

i-SENSYS

LBP151dw

Руководство пользователя

USRMA-0646-00 ru

Copyright CANON INC. 2015

Содержание

Важные указания по технике безопасности	2
Установка	
Источник питания	5
Обращение	6
Техническое обслуживание и осмотры	8
Расходные материалы	

Ко	мпоненты и их функции	15
	Передняя сторона	16
	Задняя сторона	18
	Внутренние детали	20
	Универсальный лоток	21
	Кассета	22
Ок	но состояния принтера	23
Вк	лючение и выключение питания	26
Эн	ергосбережение	27
	Настройка спящего режима	28
	Настройка автоматического выключения	29
3ai	грузка бумаги	30
	Загрузка бумаги в кассету	32
	Загрузка бумаги в универсальный лоток	35
		28
		10
	загрузка уже отпечатанной бумаги	40

Π	ечать	
	Основные операции печати	45
	Отмена заданий на печать	
	Проверка состояния печати	52
	Различные параметры печати	53
	Увеличение или уменьшение	55
	Переключение между 1-сторонней и 2-сторонней печатью	57
	Сортировка документов постранично	59
	Печать нескольких страниц на одном листе	61
	Печать плакатов	63
	Печать буклета	64
	Печать полей	66
	Печать дат и номеров страниц	67
	Печать водяных знаков	69
	Печать согласно типу документа	71
	Экономия тонера	

Объединение и печать нескольких документов	
Настройка параметров печати под потребности пользователя	
Регистрация комбинаций часто используемых параметров печати	
Изменение параметров по умолчанию	82
Удобно использовать с мобильным устройством	85
	86
Обеспечение лучшего использования аппарата за счет приложений	
Сеть	89
Подключение к сети	
 Подключение к проводной локальной сети	
Подключение к беспроводной локальной сети	
Настройка IP-адреса	
настройка адреса IPv4	
Настройка адресов IРv6	101
Просмотр параметров сети	104
Настройка печати с компьютера	106
Настройка протоколов печати и веб-служб	107
Настройка портов принтера	110
Настройка аппарата для сетевой среды	115
Настройка параметров сети Ethernet	116
Изменение максимального блока передачи	118
Настройка времени ожидания при подключении к сети	120
Настройка DNS	122
Настройка SNTP	126
Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP	129
Зашита	135
	136
	130
	ر 18 1/1
Ограничение связи посредством орандмауэра	
Указание МАС-адресов для правил брандмауэра	
Изменение номеров портов	148
Установка прокси-сервера	150
Включение функций надежной защиты	152
Активация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI	153
Настройка аутентификации IEEE 802.1Х	
Настройка параметров для пар ключей и цифровых сертификатов	
Создание пары ключей	163
Использование пар ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА	.) 170
Проверка пар ключей и сертификатов СА	174

1спользование удаленного ИП	177
Запуск Remote UI	178
Экраны Remote UI	181
Управление документами и проверка состояния аппарата	184
Изменение параметров устройства	188
Список меню настройки	189
юиск и устранение неисправностей	215
Устранение замятия бумаги	217
Если появляется сообщение об ошибке	222
Распространенные проблемы	229
Проблемы, связанные с установкой и настройкой	230
Неполадки при печати	234
Печать выполняется неправильно	237
Неудовлетворительные результаты печати	239
Скручивание или заламывание бумаги	246
Бумага подается неправильно	248
Если проблему не удается устранить	250

Обслуживание 252 Очистка аппарата 254 Замена картриджей с тонером 256 Полное использование тонера 260 Процедура замены картриджей с тонером 262 Печать списков параметров 265 Просмотр значения счетчика страниц 267 Проверка расходных материалов 268 Инициализация настроек 270 Инициализация настроек управления системой 273 Инициализация параметров ключа и сертификата 276 Перемещение аппарата 278 Обновление микропрограммы 279

Приложение	283
Ключевые моменты функций	284
Забота об окружающей среде и экономия средств	285
Повышение производительности	287
Другие функции	290
Технические характеристики	293
Технические характеристики аппарата	294
Технические характеристики беспроводной локальной сети	296

Бумага	97
асходные материалы 29	99
1спользование Виртуального принтера Google	00
уководства, поставляемые вместе с устройством	05
спользование электронного руководства пользователя	06
Установка электронного руководства пользователя 30	07
Удаление электронного руководства пользователя	11
Структура экрана электронного руководства пользователяЗ'	14
Просмотр электронного руководства пользователя	20
Ручные настройки экрана	21
Ірочее	22
Основные операции в среде Windows	23
Для пользователей Мас OS	30
Примечание	31
дреса представительств	35

Важные указания по технике безопасности

Зажные указания по технике безопасности	
Установка	
Источник питания	
Обращение	
Техническое обслуживание и осмотры	
Расходные материалы	

Важные указания по технике безопасности

1111-000

В этой главе обсуждаются правила техники безопасности, которые следует соблюдать во избежание травм пользователей устройства и др. лиц, а также повреждения имущества. Перед использованием устройства ознакомьтесь с этой главой и придерживайтесь инструкций, чтобы обеспечить надлежащую эксплуатацию устройства. Не выполняйте каких-либо действий, описание которых отсутствует в настоящем руководстве. Сапоп не несет ответственность за любые повреждения, возникшие вследствие осуществления действий, не указанных в настоящем руководстве, ненадлежащего использования устройства или проведения ремонтных работ и внесения изменений третьими лицами и организациями, не являющимися представителями Canon или не имеющих авторизацию компании Canon. Ненадлежащая эксплуатация этого устройства может привести к травмам персонала и (или) повреждениям, требующим трудоемкого ремонта, на который может не распространяться предоставленная ограниченная гарантия.

Установка

Для безопасной и бесперебойной эксплуатации устройства следует внимательно ознакомиться с приведенными ниже мерами предосторожности и установить устройство в подходящем для него месте.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте аппарат в месте с высоким риском возгорания или поражения электрическим током

- Место, где будут закрыты вентиляционные отверстия (слишком близко к стенам, кроватям, диванам, коврам или похожим объектам).
- Влажное или запыленное помещение
- Место, подверженное воздействию прямого солнечного света, или на открытом воздухе
- Место, подверженное воздействию высоких температур
- Место вблизи открытого огня
- Рядом со спиртом, растворителями и другими легковоспламеняющимися веществами

Прочие предупреждения

- Не подсоединяйте к данному аппарату неутвержденные кабели. Несоблюдение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не помещайте на аппарат браслеты и другие металлические предметы или емкости с водой. Контакт посторонних веществ с электрическими компонентами внутри аппарата может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не используйте данный аппарат рядом с любым медицинским оборудованием. Радиоволны, излучаемые данным аппаратом, могут создавать помехи для работы медицинского оборудования, что может привести к сбою оборудования и несчастному случаю.
- Если в аппарат попадают инородные вещества, отключите шнур питания от электрической розетки и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

\Lambda ВНИМАНИЕ

Не устанавливайте устройство в указанных ниже

местах.

Устройство может упасть, что приведет к травме.

- Неустойчивая поверхность.
- Место, подверженное вибрации.



Прочие меры предосторожности

- При перемещении данного устройства следуйте инструкциям, приведенным в настоящем руководстве. При неправильном перемещении устройство может упасть, что приведет к травме.
- При установке устройства избегайте защемления рук между устройством и полом или стенами. Это может привести к травмам.

ВАЖНО!

Не устанавливайте аппарат в указанных ниже местах

Это может привести к повреждению аппарата.

- Места, подверженные резким перепадам температуры или влажности
- Вблизи оборудования, генерирующего магнитные или электромагнитные волны
- Лаборатории или другие места, где происходят химические реакции



- Место, подверженное воздействию агрессивных или токсичных газов
- Место, которое может деформироваться под массой аппарата или где аппарат может осесть (например, на ковре и т.п.)

Избегайте плохо проветриваемых помещений

Во время нормальной эксплуатации этот аппарат выделяет незначительные количества озона и других загрязнителей. Эти загрязнители не вредны для здоровья. Однако они могут стать ощутимыми в течение длительного использования, особенно в плохо проветриваемых помещениях. Рекомендуется обеспечить надлежащую вентиляцию помещения, где работает аппарат, с целью поддержания благоприятной для работы среды. Избегайте также мест, где люди могут подвергаться воздействию веществ, выделяемых аппаратом.

Не устанавливайте аппарат в месте с повышенной конденсацией

Капли воды (конденсат) могут образовываться внутри аппарата, когда помещение, в котором он установлен, быстро нагревается и когда аппарат перемещается из холодного или сухого места в теплое или влажное место. Использование аппарата в таких условиях может привести к замятию бумаги, плохому качеству печати или повреждению аппарата. Перед началом эксплуатации аппарат должен в течение не менее двух часов адаптироваться к температуре окружающей среды и влажности.

При использовании беспроводной локальной сети

- Устанавливайте аппарат на расстоянии не более 50 м или ближе от беспроводного маршрутизатора.
- По возможности устанавливайте в таком месте, где другие объекты не препятствуют связи. Мощность сигнала может значительно падать при прохождении через стены или полы.
- Размещайте аппарат как можно дальше от цифровых беспроводных телефонов, микроволновых печей и другого оборудования, являющегося источником радиоволн.

На высоте 3 000 м и больше над уровнем моря

Устройства с жестким диском могут работать неправильно на высоте около 3 000 метров и больше над уровнем моря.

Источник питания

1111-002

Это устройство использует электросеть с напряжением от 220 до 240 В и частотой 50/60 Гц.

\Lambda предупреждение

- Используйте только тот источник питания, который отвечает требованиям к напряжению.
 Невыполнение этого правила может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не используйте другие шнуры питания, кроме шнура, входящего в комплект принтера это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Поставляемый шнур питания предназначен для использования с данным аппаратом. Не подключайте шнур питания к другим устройствам.
- Не изменяйте, не тяните, не сгибайте и не деформируйте каким-либо иным ведущим к поломке способом шнур питания. Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания. Повреждение шнура питания может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не вставляйте штепсель шнура питания в розетку и не извлекайте его мокрыми руками это может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте удлинительные шнуры или удлинители с несколькими розетками с данным аппаратом. Несоблюдение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не сворачивайте шнур питания, не завязывайте его в узел, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Вставляйте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока полностью. Невыполнение этого правила может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Полностью отсоединяйте штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока во время грозы.
 Невыполнение этого правила может стать причиной возгорания, поражения электрическим током или повреждения устройства.

\Lambda ВНИМАНИЕ

• Установите данный аппарат возле сетевой розетки и оставьте достаточно места вокруг вилки питания, чтобы ее можно было легко отсоединить в экстренном случае.

ВАЖНО!

При подключении электропитания

- Не подключайте шнур питания к источнику бесперебойного питания. Это может привести к неисправности или повреждению устройства при перебое питания.
- Если устройство подключается в розетку сети переменного тока с несколькими гнездами, не используйте другие гнезда для подключения прочих устройств.
- Не подключайте шнур питания к вспомогательной розетке питания переменного тока на компьютере.

Прочие меры предосторожности

Электрические помехи могут привести к неполадкам в работе устройства или потере данных.

Обращение

1111-003

\Lambda предупреждение

- Незамедлительно отсоедините шнур питания от розетки и обратитесь к уполномоченному дилеру Canon, если устройство издает необычный шум, выделяет непривычный запах или дым или чрезмерно нагревается. Продолжение эксплуатации в таких условиях может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не разбирайте устройство и не пытайтесь что-либо изменить в его устройстве. Некоторые компоненты внутри устройства сильно нагреваются или находятся под высоким напряжением. Разборка или внесение изменений в устройство может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



- Размещайте устройство так, чтобы шнур питания и другие кабели, а также расположенные внутри устройства механизмы и электрические компоненты находились вне досягаемости детей. Невыполнение этого условия может привести к несчастным случаям.
- Не распыляйте вблизи устройства легковоспламеняющиеся вещества. Контакт легковоспламеняющихся веществ с электрическими компонентами внутри устройства может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- При перемещении устройства обязательно выключите переключатели питания и компьютера, затем отсоедините штепсель шнура питания и интерфейсные кабели. В противном случае возможно повреждение шнура питания или интерфейсных кабелей, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Подсоединяя или отсоединяя кабель USB, когда штепсель кабеля питания вставлен в розетку сети переменного тока, не прикасайтесь к металлической части гнезда, так как это может привести к поражению электрическим током.

При использовании кардиостимулятора

Устройство создает слабое магнитное поле. Если вы используете кардиостимулятор и чувствуете некоторые нарушения его работы, отойдите от устройства и немедленно обратитесь к врачу.

\Lambda ВНИМАНИЕ

- Не помещайте на устройство тяжелые предметы, так как они могут упасть и привести к травме.
- В целях безопасности отсоединяйте шнур питания от электросети, если устройство не используется долгое время.
- Будьте осторожны при открытии и закрытии крышек, чтобы не травмировать руки.
- Избегайте контакта рук и одежды с валиками в области вывода. Попадание рук или одежды между валиками может привести к получению травмы.
- Вышедшее за пределы своего блока лазерное излучение может повредить глаза находящегося поблизости человека.

\Lambda внимание

 В процессе и сразу же после работы внутренние компоненты и область вокруг выводного лотка устройства очень горячие. Не прикасайтесь к этим областям, чтобы не получить ожоги. Кроме того, отпечатанная бумага сразу после вывода может быть горячей, поэтому обращайтесь с ней аккуратно. В противном случае можно получить ожоги.



ВАЖНО!

При транспортировке аппарата

Для предотвращения повреждения аппарата во время транспортировки выполните следующее.

- Извлеките картридж с тонером.
- Надежно упакуйте аппарат в оригинальную коробку с оригинальными упаковочными материалами.

Если беспокоит эксплуатационный шум

• В зависимости от условий использования и режима работы, если вас беспокоит эксплуатационный шум, рекомендуется установить аппарат не в офисе.

Прочие меры предосторожности

- Следуйте указаниям на наклейке с предупреждением, прикрепленной к аппарату.
- Не подвергайте аппарат воздействию сильных ударов или вибраций.
- Не открывайте/закрывайте дверцы, крышки и прочие компоненты с применением силы. Это может привести к повреждению аппарата.
- Не касайтесь контактов (🙃). Это может привести к повреждению аппарата.



• Не выключайте аппарат во время печати. Не открывайте и не закрывайте крышку, а также не извлекайте и не вставляйте бумагу во время печати. Это может привести к замятию бумаги.

Техническое обслуживание и осмотры

1111-004

Выполняйте периодическую очистку устройства. При накоплении пыли устройство может работать ненадлежащим образом. Во время очистки придерживайтесь следующих правил. При возникновении неполадок в работе см. раздел **Поиск и устранение неисправностей(Р. 215)**. Если проблему невозможно устранить самостоятельно и устройство необходимо осмотреть, ознакомьтесь с разделом **Если проблему не удается устранить(Р. 250)**.

\Lambda предупреждение

- Перед очисткой отключите питание и отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.
 Невыполнение этого правила может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Периодически отсоединяйте шнур питания и очищайте штепсель сухой тканью для удаления пыли и грязи. Накопившаяся грязь может впитывать влагу из воздуха и воспламениться при соприкосновении с электричеством.
- Для очистки аппарата используйте влажную хорошо отжатую ткань. Смачивать ткань для очистки необходимо только в воде. Не используйте спирт, бензольные вещества, растворители краски и другие легковоспламеняющиеся вещества. Не используйте бумажные салфетки и полотенца. Если эти вещества вступят в реакцию с контактами или электрическими частями внутри устройства, они могут привести к созданию статического электричества или привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Регулярно проверяйте шнур питания и штепсель на предмет коррозии, изогнутых штырьков, истирания, трещин или чрезмерного нагрева. Использование шнура питания или штепселя, который не обслуживается должным образом, может привести к пожару или поражению электрическим током.

\Lambda внимание

- Некоторые компоненты внутри аппарата сильно нагреваются или находятся под высоким напряжением. Контакт с этими компонентами может привести к травмам или ожогам. Не прикасайтесь к частям аппарата, не перечисленным в данном руководстве.
- При загрузке бумаги или извлечении застрявшей бумаги будьте осторожны, чтобы не порезать руки о края бумаги.

ВАЖНО!

При извлечении застрявшей бумаги или замене картриджа с тонером избегайте попадания тонера на руки или одежду. При попадании тонера на руки или одежду немедленно промойте их холодной водой.

Расходные материалы

\Lambda предупреждение

- Не бросайте отработанные картриджи с тонером в открытый огонь. Кроме того, не храните картриджи с тонером и бумагу вблизи открытого огня. Это может вызвать возгорание тонера или бумаги и привести к ожогам или пожару.
- При случайном рассыпании тонера осторожно соберите частички тонера или сотрите их мягкой влажной тканью таким образом, чтобы не вдыхать его. Запрещается использовать для очистки просыпанного тонера пылесос, не оснащенный специальным приспособлением для защиты от взрыва пыли. В противном случае возможно повреждение пылесоса или взрыв пыли, вызванный статическим разрядом.

При использовании кардиостимулятора

Картриджи с тонером создают слабое магнитное поле. Если вы используете кардиостимулятор и чувствуете некоторые нарушения его работы, отойдите от картриджей с тонером и немедленно обратитесь к врачу.

\Lambda внимание

- Примите все меры предосторожности, чтобы не вдыхать тонер. Если вы вдохнули тонер, незамедлительно обратитесь к врачу.
- Примите все меры предосторожности, чтобы тонер не попал в глаза и рот. При попадании тонера в глаза или рот немедленно промойте их холодной водой и обратитесь к врачу.
- Примите все меры предосторожности, чтобы тонер не касался вашей кожи. В противном случае смойте его холодной водой с использованием мыла. При появлении раздражения кожи незамедлительно обратитесь к врачу.
- Храните картриджи с тонером и другие расходные материалы в местах, недоступных для детей. В случае проглатывания тонера немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.
- Не разбирайте картридж с тонером и не пытайтесь что-либо изменить в его устройстве. Это может привести к рассеиванию тонера.
- Полностью извлеките защитную ленту из картриджа с тонером, не применяя силу. В противном случае это может привести к рассеиванию тонера.

ВАЖНО!

Обработка картриджа с тонером

• Держите картридж с тонером за ручку.



Не прикасайтесь к электрическим контактам (

 или к устройству памяти картриджа с тонером (
 не открывайте защитную шторку барабана (
 В результате можно поцарапать поверхность барабана или подвергнуть ее воздействию яркого света.



 Картридж с тонером представляет собой намагниченное изделие. Не держите его рядом с гибкими дисками, дисководами и другими устройствами, на которые может повлиять магнитное поле. В противном случае данные могут быть утеряны.

Хранение картриджей с тонером

• Чтобы гарантировать безопасность и надлежащие технические характеристики, храните картриджи с тонером в следующих условиях.

Допустимая температура хранения: 0-35 °С

Допустимая относительная влажность при хранении: 35–85 %, без образования конденсата*

- Храните картридж, открыв упаковку только перед самым использованием.
- После извлечения картриджа с тонером из устройства для хранения поместите его в оригинальный защитный пакет или оберните толстой тканью.
- Не храните картридж в вертикальном или перевернутом состоянии. Это может привести к отвердеванию тонера, и его исходная консистенция может не восстановиться даже после встряхивания.

^{*} Даже при хранении в пределах допустимого диапазона влажности капли воды (конденсат) могут образовываться внутри картриджа при разнице температур внутри и снаружи картриджа с тонером. Конденсация внутри картриджа с тонером оказывает негативное воздействие на качество печати.

Не храните картридж с тонером в перечисленных ниже местах

- Вблизи открытого огня
- В местах, подверженных воздействию прямого солнечного света или другого яркого света, более пяти минут
- При повышенной концентрации солей в воздухе
- В местах, подверженных воздействию разъедающих газов (аэрозоли и аммиак)
- Под воздействием высоких температур и повышенной влажности

- В местах с резкими перепадами температуры и влажности, приводящими к возникновению конденсата
- Вблизи скоплений пыли
- В местах, доступных для детей

Избегайте использования поддельных картриджей с тонером

В продаже встречаются картриджи с тонером, являющиеся подделками картриджей Canon. Использование поддельных картриджей с тонером может привести к ухудшению качества печати или работы устройства. Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неполадки, несчастные случаи или ущерб, являющиеся результатом использования поддельного картриджа с тонером.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте canon.com/counterfeit.

Доступность запасных частей и картриджей с тонером

Запасные части и картриджи с тонером для устройства будут в продаже в течение минимум семи (7) лет после снятия с производства данной модели устройства.

Упаковочные материалы картриджа тонера

- Сохраните защитный пакет картриджа с тонером. Он требуется при транспортировке устройства.
- Количество, форма и размещение упаковочных материалов могут изменяться без предварительного уведомления.
- Утилизируйте снятую защитную ленту в соответствии с местными законами.

Утилизация отработанных картриджей с тонером

Поместите картридж в защитный пакет, чтобы предотвратить просыпание тонера, а затем утилизируйте картридж с тонером в соответствии с местными законами.

Основные операции

Основные операции	13
Компоненты и их функции	15
Передняя сторона	
Задняя сторона	18
Внутренние детали	20
Универсальный лоток	21
Кассета	22
Окно состояния принтера	23
Включение и выключение питания	26
Энергосбережение	27
Настройка спящего режима	28
Настройка автоматического выключения	29
Загрузка бумаги	30
Загрузка бумаги в кассету	32
Загрузка бумаги в универсальный лоток	35
Загрузка конвертов	38
Загрузка уже отпечатанной бумаги	40

Основные операции

1111-006

В этой главе описываются компоненты устройства и основные операции, такие как загрузка бумаги.

■Компоненты и их функции

В этом разделе приведены названия и функции внешних и внутренних компонентов устройства. Компоненты и их функции(Р. 15)



• Окно состояния принтера

В этом разделе описывается использование окна состояния принтера для проверки состояния и настройки устройства. **Окно состояния принтера(Р. 23)**



■ Включение и выключение питания

В этом разделе описано, как включать и выключать питание. Включение и выключение питания(Р. 26)



■Энергосбережение

В этом разделе описывается, как уменьшить энергопотребление устройства. •Энергосбережение(Р. 27)



■Загрузка бумаги

В этом разделе описана загрузка бумаги в кассету и универсальный лоток. ОЗагрузка бумаги(Р. 30)



Компоненты и их функции

1111-007

В этом разделе описаны компоненты аппарата (внешние и внутренние компоненты, а также компоненты на передней и задней стороне) и их функции. Кроме того, описываются компоненты аппарата, которые используются для выполнения основных операций, таких как загрузка бумаги и замена картриджа с тонером, а также приводится пояснение функций клавиш и значения показаний индикаторов аппарата. Ознакомьтесь с этим разделом, чтобы получить сведения о надлежащем использовании аппарата.



Передняя сторона(Р. 16)
Задняя сторона(Р. 18)
Внутренние детали(Р. 20)
Универсальный лоток(Р. 21)
Кассета(Р. 22)

Передняя сторона

1111-008



<u>1</u> Индикатор <u>Л</u> (Ошибка)

Загорается или мигает при замятии бумаги или возникновении другой ошибки. Устраните проблему, следуя сообщению, которое отображается в окне состояния принтера. **Если появляется сообщение** об ошибке(P. 222)

🔁 Индикатор 🔶 (Задание)

Загорается, когда данные печатаются или ожидают печати. Мигает при отмене задания на печать.

🔁 Клавиша 俗 (Отмена задания)

Служит для отмены выполняемого задания на печать. 👂 Отмена заданий на печать(Р. 49)

4 Индикатор / клавиша 📩 (Бумага)

Мигает, когда в аппарате отсутствует бумага, когда бумага неправильного формата, и после других ошибок, когда следует проверить бумагу. Заново загрузите бумагу и нажмите клавишу, чтобы перезапустить печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Клавишу 📩 (Бумага) также можно использовать, чтобы напечатать список параметров аппарата (когда аппарат готов к печати, нажмите и удерживайте клавишу в течение 3 секунд). ОПросмотр параметров сети(Р. 104)

5 Индикатор / клавиша 🕪 (Wi-Fi)

Используйте эту клавишу при настройке соединения через беспроводную ЛВС с помощью метода нажатия кнопки WPS. Индикатор мигает при настройке беспроводной ЛВС и горит при соединении через беспроводную ЛВС.

👩 Индикатор 🖕 (Питание) / переключатель Питание

Нажмите переключатель питания, чтобы включить или выключить питание. Индикатор загорается, когда питание включено.

7 Верхняя крышка

Откройте верхнюю крышку, чтобы заменить картридж с тонером или устранить замятие бумаги. Процедура замены картриджей с тонером(Р. 262) Устранение замятия бумаги(Р. 217)

₈ Стопор для бумаги

Откройте этот лоток перед выполнением печати.

<u> 9</u> Универсальный лоток

Если в течение ограниченного времени используется бумага, которая не загружена в кассету, загружайте бумагу сюда. **ОЗагрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)**

🔟 Кассета

В этот лоток загружается бумага для печати. **Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)**

Задняя сторона

1111-009



Пентиляционные отверстия

Воздух, находящийся внутри устройства, выводится наружу для охлаждения внутренних компонентов. Обратите внимание, что размещение объектов перед вентиляционными отверстиями препятствует вентиляции. **Уустановка(Р. 3)**

🔁 Задняя крышка

Открывайте ее, чтобы извлечь застрявшую бумагу. Устранение замятия бумаги(Р. 217)

🔁 Табличка с расчетными характеристиками

На этой табличке показан серийный номер, необходимый при предоставлении запросов об устройстве. **СЕсли проблему не удается устранить(Р. 250)**

4 Гнездо питания

Служит для подключения шнура питания.

5 Порт USB

Служит для подсоединения кабеля USB для подключения устройства к компьютеру.

👩 Кнопка сброса

Для того чтобы инициализировать параметры, можно также нажать эту кнопку при включении питания. **УИнициализация параметров с помощью кнопки сброса(Р. 274)**

7 Индикатор LNK

Загорается, когда аппарат подключен к проводной локальной сети.

₈ Порт локальной сети

Используйте кабель локальной сети для подключения к концентратору (или маршрутизатору). **Подключение к проводной локальной сети(Р. 92)**

<u> Индикатор</u> АСТ

Мигает при передаче и приеме данных через проводную локальную сеть.

Основные операции

Внутренние детали

1111-00A



🚹 Направляющая вывода бумаги

Открывайте ее, чтобы извлечь застрявшую бумагу. Устранение замятия бумаги(Р. 217)

Универсальный лоток

1111-00C



<u>1</u> Крышка универсального лотка

Откройте эту щель для загрузки бумаги в универсальный лоток.

🔁 Направляющие для бумаги

Отрегулируйте направляющие для бумаги в точном соответствии с шириной загруженных листов бумаги, чтобы бумага подавалась в аппарат без перекосов.

ССЫЛКИ

•Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)

Кассета



<u> Пылезащитная крышка</u>

Поднимите эту крышку для загрузки бумаги в кассету.

🔁 Направляющие для бумаги

Отрегулируйте направляющие для бумаги в точном соответствии с шириной загруженных листов, чтобы бумага подавалась в аппарат без перекосов.

ССЫЛКИ

•Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)

Окно состояния принтера

1111-00F

Окно состояния принтера позволяет проверить состояние аппарата, просмотреть информацию об ошибках и настроить параметры аппарата, такие как параметры энергосбережения. Окно состояния принтера также можно использовать для выполнения таких операций, как отмена задания на печать или печать списка параметров аппарата. Окно состояния принтера устанавливается на компьютер пользователя автоматически при установке драйвера принтера. Дополнительные сведения см. в разделе Руководство по установке драйвера принтера.



Отображение окна состояния принтера(Р. 23)
 Части экрана и их функции(Р. 23)

Отображение окна состояния принтера

Выберите устройство, щелкнув 🛃 на панели задач.



ПРИМЕЧАНИЕ

Автоматическое отображение окна состояния принтера

Окно состояния принтера отображается автоматически, если во время печати возникает ошибка.

* Пользователь может изменить параметр, который определяет момент автоматического отображения окна состояния принтера. Для изменения используйте меню [Параметры] >> диалоговое окно [Настройки (Пользователи)] или [Настройки (Администраторы)] окна состояния принтера. Более подробная информация приведена в справке. Оменю[Справка](Р. 24)

В случае использования операционной системы Windows 8 / Server 2012

Окно состояния принтера отображается после перемещения на рабочий стол.

Части экрана и их функции

В этом разделе представлена структура главного экрана. Подробное описание диалоговых окон, которые могут отображаться на этом экране с помощью элементов управления и меню, приведено в справочной системе. Меню[Справка](Р. 24)

Основные операции



🚹 Меню [Задание]

Предназначено для проверки документов, которые печатаются в данный момент или ожидают печати. Также можно выбрать документы и отменить печать.

🔁 Меню [Параметры]

Позволяет выполнять функций обслуживания, такие как печать списков параметров или очистка узла закрепления, а также настраивать параметры аппарата, такие как параметры энергосбережения. Также можно просмотреть информацию, такую как общее количество напечатанных страниц.

🔁 Меню[Справка]

Отображается справочная информация окна состояния принтера и сведения о версии.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы перейти к справке окна состояния принтера, можно нажать кнопку [Справка] в различных диалоговых окнах. Однако в некоторых диалоговых окнах не предусмотрена кнопка [Справка].

4 Панель инструментов

📃 (Очередь на печать)

Отображается очередь на печать (функция операционной системы Windows). Дополнительная информация относительно очереди на печать приведена в справке Windows.

🚺 (Обновить)

Обновляется окно состояния принтера в соответствии с последними данными.

🗼 (Информация о расходных материалах)

Можно проверить оставшееся количество тонера в картридже.

🙌 (Состояние беспроводной ЛВС)

Позволяет проверить состояние подключения (интенсивность сигнала) беспроводной локальной сети.

😰 (Удаленный ИП)

Запускает удаленный интерфейс пользователя. ОИСпользование удаленного ИП(Р. 177)

5 Зона анимации

Предназначена для отображения динамических и статических изображений, соответствующих состоянию устройства. В случае ошибки в этой зоне также может отображаться простое объяснение способа устранения ошибки.

👩 Значок

Отображается значок, который указывает состояние устройства. Нормальному состоянию соотоянию соответствует соответствует соответствует соответся на один из



<mark>7</mark> Зона сообщений

Отображаются сообщения относительно состояния устройства. В случае ошибки или предупреждения в этой зоне под сообщением об ошибке или предупреждением отображается объяснение вместе со способом устранения проблемы. **СЕсли появляется сообщение об ошибке(Р. 222)**

<mark>8</mark> [Сведения об устранении неполадок]

Отображаются сведения по устранению неполадок для описанных в сообщениях проблем.

<u>9</u> [Информация о задании на печать]

Отображается информация относительно документа, который печатается в данный момент.

🔟 [Тарания)

Отменяется печать документа, который печатается в данный момент.

<u> 🔃 (</u>Продолжить/Повторить попытку)

Если возникла ошибка, но печать можно продолжить, с помощью этой кнопки можно очистить ошибку и возобновить печать. Однако, если для возобновления используется функция "Продолжить/ Повторить попытку", печать может осуществляться некорректно, например, страницы могут печататься не полностью.

🔃 [Перейти к сайту для покупки]

После нажатия [Перейти к сайту для покупки] **>** выберите свою страну или регион **>** и нажмите [OK]. Отображается страница веб-сайта Canon, на которой можно найти информацию относительно приобретения расходных материалов.

<u> </u>В Строка состояния

Отображается назначение соединения (имя порта) окна состояния принтера.

Включение и выключение питания

1111-00H

Используйте переключатель питания на передней стороне устройства, чтобы включать и выключать питание. Чтобы перезапустить устройство, выключите питание, подождите не менее 10 секунд и снова включите.

Включение питания(Р. 26)
 Выключение питания(Р. 26)

Включение питания

После нажатия переключателя питания индикатор ტ (Питание) светится и устройство готово к печати.



ПРИМЕЧАНИЕ

Когда устройство включается в первый раз после приобретения, может быть выдан чистый лист бумаги, что не следует рассматривать как неисправность.

Выключение питания

При нажатии переключателя питания индикатор ტ (Питание) гаснет и питание выключается.



ПРИМЕЧАНИЕ

Даже после выключения питания устройство продолжает потреблять незначительную мощность. Чтобы уменьшить энергопотребление до нуля, отсоедините шнур питания от розетки.

Энергосбережение

1111-00J

Можно сэкономить электроэнергию, настроив устройство так, чтобы оно автоматически переходило в спящий режим или выключалось после бездействия в течение определенного времени.



Настройка спящего режима(Р. 28)
 Настройка автоматического выключения(Р. 29)

Настройка спящего режима

1111-00K

Функция спящего режима уменьшает энергопотребление устройства путем временной приостановки некоторых внутренних операций. Устройство можно настроить так, чтобы оно автоматически переходило в спящий режим после бездействия в течение определенного времени. На заводе-изготовителе для промежутка времени, по истечении которого устройство переходит в спящий режим, задано значение 1 минута. Рекомендуется использовать заводскую настройку по умолчанию, чтобы обеспечить наибольшую экономию электроэнергии. Если требуется изменить промежуток времени, по истечении которого устройство переходит в спящий режим, выполните в окне состояния принтера представленную ниже процедуру.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ситуации, когда аппарат не переходит в спящий режим автоматически

• Аппарат не переходит в спящий режим, когда он получает данные для печати из компьютера, когда открыта крышка, когда не установлен картридж с тонером, и в некоторых других ситуациях.

🛛 Выберите устройство, щелкнув 🛃 на панели задач.



2 Выберите [Параметры] ► [Настройки устройства] ► [Настройки спящего режима].



З Настройте параметры спящего режима и нажмите [OK].



[Режим ожидания через]

Укажите промежуток времени, по истечении которого аппарат переходит в спящий режим. Можно выбрать от 1 до 30 минут.

Настройка автоматического выключения

1111-00L

Можно настроить устройство так, чтобы оно автоматически выключалось после бездействия в течение определенного времени. В результате предотвращается напрасный расход электроэнергии, когда пользователь забывает выключить устройство. На заводе-изготовителе для промежутка времени, по истечении которого выключается питание, задано значение 4 часа. Если требуется изменить этот параметр, выполните в окне состояния принтера представленную ниже процедуру.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если для промежутка времени до выключения питания задать значение меньше чем заводская настройка по умолчанию, срок службы картриджа с тонером может уменьшиться.

1 Выберите устройство, щелкнув 🚇 на панели задач.



Выберите [Параметры] ► [Настройки устройства] ► [Настройки автоматического завершения работы].



🖁 Настройте параметры автоматического выключения и нажмите [OK].



[Авт.заверш.работы по истеч.уст.периода]

Установите этот флажок, чтобы разрешить автоматическое выключение по истечении промежутка времени, указанного в поле [Автоматическое завершение работы по истеч.].

[Автоматическое завершение работы по истеч.]

Служит для указания промежутка времени, по истечении которого после перехода в спящий режим аппарат автоматически выключается. Можно выбрать значение от 1 до 8 часов с шагом 1 час.

Загрузка бумаги

Бумагу можно загружать в кассету и в универсальный лоток. Часто используемую бумагу загружайте в кассету. Это удобно, так как можно загрузить большое количество листов. Если в течение ограниченного времени используется бумага, которая не загружена в кассету, загружайте бумагу в универсальный лоток. Доступные форматы бумаги приведены в разделе **Бумага(Р. 297)**.



Тип бумаги и параметры бумаги для драйвера принтера

Перед печатью изучите представленную ниже таблицу и выполните соответствующие настройки для бумаги в драйвере принтера согласно типу загружаемой бумаги. Подробная информация относительно параметров бумаги приведена в разделе **Основные операции печати(Р. 45)**. Информация относительно относительно количества листов, которое можно задать, приведена в разделе **Бумага(Р. 297)**.

Тип бумаги		Параметр бумаги для драйвера принтера
Обычная бумага	60-89 г/м²	[Обычная [60–89 г/м2]] [Обычная L [60–89 г/м2]] ^{*1}
Переработанная бумага	60-89 г/м²	[Переработанная [60–89 г/м2]]
Цветная бумага	60-89 г/м²	[Цветная [60-89 г/м2]]
Плотная бумага	90–120 г/м²	[Плотная 1 [90-120 г/м2]]
плотная бумага	121–163 г/м²	[Плотная 2 [121–163 г/м2]]
Бумага для документов	60-90 г/м²	[Документная 1 [60–90 г/м2]] ^{*2 *5}
	91–120 г/м²	[Документная 2 [91–120 г/м2]] ^{*3 *5}
	121–163 г/м²	[Документная 3 [121–163 г/м2]] ^{*4 *5}
Ярлыки ^{*6}		[Ярлыки]
Карточка указателя		[Конверт]
Конверт		[Конверт]

^{*1} Если при выборе варианта [Обычная [60–89 г/м2]] происходит скручивание бумаги, выберите взамен этот вариант.

^{*2} Если при использовании бумаги с шероховатой поверхностью (60–89 г/м²) выбрать вариант [Обычная [60–89 г/ м2]], существует вероятность замятия бумаги или неполного закрепления тонера, так что распечатанные материалы могут выглядеть тускло. В таком случае выберите взамен этот вариант.

^{*3} Если при использовании бумаги с шероховатой поверхностью [Плотная 1 [90-120 г/м2]] выбрать вариант (90–120 г/м²), существует вероятность замятия бумаги или неполного закрепления тонера, так что распечатанные материалы могут выглядеть тускло. В таком случае выберите взамен этот вариант.

^{*4} Если при использовании бумаги с шероховатой поверхностью [Плотная 2 [121–163 г/м2]] выбрать вариант (121– 163 г/м²), существует вероятность замятия бумаги или неполного закрепления тонера, так что распечатанные материалы могут выглядеть тускло. В таком случае выберите взамен этот вариант.

^{*5} Если тонер загрязняет одежду, выберите взамен этот вариант.

^{*6} Используйте только формат А4 или Letter.

ВАЖНО!

Не используйте следующие типы бумаги:

- мятую бумагу или бумагу с изломами
- скрученную или рулонную бумагу
- рваную бумагу
- влажную бумагу
- очень тонкую бумагу
- бумагу с грубой текстурой
- глянцевую бумагу
- бумагу, которую использовали в копировальном аппарате или другом принтере (не используйте также ее сторону без печати)

Эксплуатация и хранение бумаги

- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Храните бумагу в оригинальной упаковке, чтобы защитить ее от влаги и излишней сухости.
- Не храните бумагу так, чтобы она заворачивалась или складывалась.
- Не храните бумагу вертикально и не складывайте в стопку слишком много пачек бумаги.
- Не подвергайте бумагу воздействию прямых солнечных лучей и не храните ее в условиях высокой влажности, в слишком сухих или подверженных резким перепадам температур или влажности помещениях.

ПРИМЕЧАНИЕ

Печать на бумаге, содержащей абсорбированную влагу

В области вывода бумаги могут возникать пар или капли воды, что не следует рассматривать как неисправность. Это может произойти вследствие испарения влаги, содержащейся в бумаге, что вызвано нагревом при фиксации тонера на бумаге (особенно часто это происходит при низкой температуре в помещении).
Загрузка бумаги в кассету

1111-00S

Загружайте в кассету ту бумагу, которой вы часто пользуетесь. Если вы хотите печатать на не загруженной в кассету бумаге, загрузите ее в универсальный лоток. **ОЗагрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)**

ВАЖНО!

Всегда загружайте бумагу в книжной ориентации

Бумагу нельзя загрузить в альбомной ориентации. Убедитесь, что бумага загружена в книжной ориентации, как показано ниже.



1 Откройте кассету.



ПРИМЕЧАНИЕ

При пополнении запаса бумаги

Если кассета уже открыта, а пылезащитная крышка опущена, поднимите ее.



2 Раздвиньте направляющие для бумаги.

• Раздвиньте направляющие для бумаги.



З Загрузите бумагу и сдвиньте ее внутрь до соприкосновения с задней стенкой.

- Загружайте бумагу в книжной ориентации (коротким краем в сторону устройства) стороной для печати вверх. Бумагу нельзя загрузить в альбомной ориентации.
- Перед загрузкой пролистайте листы и выровняйте их на ровной поверхности, чтобы выровнять края стопки.



ВАЖНО!

Стопка бумаги должна располагаться в пределах ограничительных направляющих загрузки.

Убедитесь в том, что высота стопки бумаги не превышает ограничительных направляющих загрузки (

(a). Загрузка слишком большого количества бумаги может привести к ее замятию.



ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке конвертов или предварительно отпечатанной бумаги руководствуйтесь разделом Загрузка конвертов(Р. 38) или **Загрузка уже отпечатанной бумаги(Р. 40)**.

4 Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям стопки.

• Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям стопки.



ВАЖНО!

Выровняйте направляющие для бумаги точно по краям бумаги.

Направляющие, находящиеся на расстоянии от стопки или же слишком сильно сдавливающие стопку бумаги, могут привести к нарушению подачи или замятию бумаги.

5 Опустите пылезащитную крышку.



ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата Legal

Направляющие для бумаги необходимо расширить. Откройте удлинитель пылезащитной крышки, а затем опустите пылезащитную крышку.



ВАЖНО!

Убедитесь, что в универсальном лотке нет бумаги, прежде чем начинать печать с использованием кассеты. Если бумага загружена в кассету и в универсальный лоток, то бумага для печати будет подаваться с универсального лотка.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Выполняя печать, заранее выдвиньте стопор для бумаги, чтобы выводимая бумага не выпадала из выводного лотка.



 После повторной загрузки бумаги, когда она закончилась во время печати, или после переустановки бумаги в исходное положение после уведомления о связанной с бумагой ошибке нажмите клавишу <u>i</u> (Бумага), чтобы перезапустить печать.

Печать с обратной стороны отпечатанного листа (ручная двусторонняя печать)

Можно печатать на обратной стороне отпечатанного листа. Распрямите загибы на отпечатанных листах и вставьте бумагу в кассету чистой стороной вверх (ранее отпечатанная сторона должна быть направлена вниз).

- При каждом сеансе печати загружайте только один лист бумаги.
- Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом устройстве.
- Нельзя печатать на уже отпечатанной стороне.

ССЫЛКИ

Бумага(Р. 297)

Загрузка бумаги в универсальный лоток

1111-00U

Если вы хотите печатать на не загруженной в кассету бумаге, загрузите ее в универсальный лоток. Загружайте в кассету ту бумагу, которой вы часто пользуетесь. **Эзагрузка бумаги в кассету(Р. 32)**

ВАЖНО!

Всегда загружайте бумагу в книжной ориентации

Бумагу нельзя загрузить в альбомной ориентации. Убедитесь, что бумага загружена в книжной ориентации, как показано ниже.



Загружать можно только по одному листу

При каждом сеансе печати загружайте только один лист бумаги. Более того, если указать несколько копий или несколько страниц и выполнить печать, второй и последующие листы подаются из кассеты.

Откройте кассету.



2 Опустите пылезащитную крышку.



З Откройте крышку универсального лотка.



4 Раздвиньте направляющие для бумаги.

• Раздвиньте направляющие для бумаги наружу.



5

Загрузите бумагу и сдвиньте ее внутрь до упора.

• Загружайте бумагу в книжной ориентации (коротким краем в сторону устройства) стороной для печати вверх. Бумагу нельзя загрузить в альбомной ориентации.



ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке конвертов или предварительно отпечатанной бумаги руководствуйтесь разделом Загрузка конвертов(Р. 38) или Загрузка уже отпечатанной бумаги(Р. 40).



• Сдвиньте направляющие для бумаги внутрь и выровняйте их точно по краям стопки.



ВАЖНО!

Выровняйте направляющие для бумаги точно по ширине бумаги

Направляющие, находящиеся на расстоянии от стопки или же слишком сильно сдавливающие стопку бумаги, могут привести к нарушению подачи или замятию бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Выполняя печать, заранее выдвиньте стопор для бумаги, чтобы выводимая бумага не выпадала из выводного лотка.



• При переустановке бумаги в исходное положение после уведомления о связанной с бумагой ошибке нажмите клавишу 🛓 (Бумага), чтобы перезапустить печать.

Печать с обратной стороны отпечатанного листа (ручная двусторонняя печать)

Можно печатать на обратной стороне отпечатанного листа. Распрямите загибы на отпечатанных листах и вставьте бумагу в универсальный лоток чистой стороной вверх (ранее отпечатанная сторона должна быть направлена вниз).

- Можно использовать только отпечатки, сделанные на этом устройстве.
- Нельзя печатать на уже отпечатанной стороне.

ССЫЛКИ

СБумага(Р. 297)

Загрузка конвертов

1111-00W

Обязательно распрямите любые загибы на конвертах перед загрузкой. Кроме того, обратите внимание на ориентацию конвертов и какой стороной они обращены вверх.

Перед загрузкой конвертов(Р. 38)

• Загрузка конвертов в кассету и универсальный лоток(Р. 39)

ПРИМЕЧАНИЕ

В этом разделе описывается, как загружать конверты в нужной ориентации, а также приведены процедуры, которые следует выполнить до загрузки конвертов. Полное описание процедуры загрузки конвертов в кассету или в универсальный лоток приведено в следующих разделах. •Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)

Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)

Перед загрузкой конвертов

Выполните приведенную ниже процедуру для подготовки конвертов к печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

В универсальный лоток можно загружать только по одному конверту. Обратите внимание: необходимо выполнить подготовительные действия, описанные на шагах 1–3 ниже.

Закройте отворот каждого конверта.



2 Сожмите конверты, чтобы удалить из них воздух, а также убедитесь в том, что сгибы на всех четырех сторонах острые, и что стопка плоская.



З Устраните загибы, изгибая жесткие участки на четырех углах.



4 Постучите стопкой по плоской поверхности, чтобы выровнять края конвертов.



Загрузка конвертов в кассету и универсальный лоток

Загрузите конверты Monarch, № 10 (COM10), DL или C5 в книжной ориентации (короткий край в сторону устройства) лицевой стороной (без полосы клея) вверх. Не печатайте на обратной стороне конвертов.

ВАЖНО!

В универсальный лоток можно загружать только по одному конверту.

ПРИМЕЧАНИЕ

Загружайте конверты таким образом, чтобы отворот был направлен в левую сторону, как показано на иллюстрации.



Загрузка уже отпечатанной бумаги

1111-00X

При использовании бумаги с предварительно напечатанным логотипом или другой информацией обратите внимание на ориентацию листа при загрузке. Загружайте бумагу в соответствии с макетом и способом печати, так чтобы печать документа выполнялась на той стороне бумаги, на которой находится логотип, в правильной ориентации.



Выполнение 1-сторонней печати на бумаге с логотипом(Р. 40)
 Выполнение 2-сторонней печати на бумаге с логотипом(Р. 41)

ПРИМЕЧАНИЕ

В этом разделе описан порядок загрузки предварительно напечатанной бумаги в надлежащей ориентации и с правильным размещением лицевой стороны. Полное описание процедуры загрузки бумаги в кассету или в универсальный лоток приведено в следующих разделах. Загрузка бумаги в кассету(Р. 32) Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)

Выполнение 1-сторонней печати на бумаге с логотипом

Загрузите бумагу стороной с логотипом (стороной, на которой требуется выполнить печать документа) вверх.

ВАЖНО!

В универсальный лоток можно загружать только по одному листу бумаги.

Предварительно напечатанная бумага с логотипом в книжной ориентации



Предварительно напечатанная бумага с логотипом в альбомной ориентации



Выполнение 2-сторонней печати на бумаге с логотипом

Загрузите бумагу стороной с логотипом (стороной, на которой требуется выполнить печать первой страницы документа) вниз.

ВАЖНО!

В универсальный лоток можно загружать только по одному листу бумаги.

Предварительно напечатанная бумага с логотипом в книжной ориентации



Предварительно напечатанная бумага с логотипом в альбомной ориентации



Пе	ечать	43
	Основные операции печати	45
	Отмена заданий на печать	49
	Проверка состояния печати	52
	Различные параметры печати	53
	Увеличение или уменьшение	55
	Переключение между 1-сторонней и 2-сторонней печатью	57
	Сортировка документов постранично	59
	Печать нескольких страниц на одном листе	61
	Печать плакатов	63
	Печать буклета	64
	Печать полей	66
	Печать дат и номеров страниц	67
	Печать водяных знаков	69
	Печать согласно типу документа	71
	Экономия тонера	73
	Объединение и печать нескольких документов	75
	Настройка параметров печати под потребности пользователя	79
	Регистрация комбинаций часто используемых параметров печати	80
	Изменение параметров по умолчанию	82

1111-00Y

Используя драйвер принтера, можно печатать документы, созданные с помощью приложений на компьютере. Драйвер принтера помогает настроить такие полезные параметры, как увеличение/уменьшение и печать плакатов, и позволяет выполнить печать документов различными способами. Перед использованием этих функций необходимо выполнить ряд действий, в том числе установить драйвер на свой компьютер. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы пользователь Мас, информацию об использовании функций печати см. в руководстве Printer Driver Guide for Macintosh и в справке драйвера принтера (**ОДля пользователей Мас OS(P. 330)**).
- В зависимости от операционной системы и версии используемого драйвера принтера экраны драйвера принтера могут отличаться от отображаемых для вас экранов.
- Можно использовать драйвер принтера PCL6, а также драйвер принтера UFRII LT. Доступные параметры печати зависят от драйвера принтера. Дополнительные сведения см. в разделе [Справка] каждого драйвера принтера.

СОВЕТЫ

Отображение справки драйвера принтера

При нажатии [Справка] на экране драйвера принтера отобразится окно справки. На этом экране приведены подробные описания, которые не включены в электронное руководство пользователя.

A4 [Macuma6: 1204]	пастоложение переплити: Длянный край (Слема) Пасебара, Фаланскание		Repenser	-
Настройки вида Восо, параметры по умолнанию	Barn.	•		
		OK.	Отнена	Странка

Бесшумная печать

Если шум печати мешает в работе, можно уменьшить его, указав тихий режим. Однако в тихом режиме печать выполняется с меньшей скоростью.

- * Тихий режим включается только при соблюдении обоих условий, приведенных ниже.
- Используется бумага формата A4, Legal, Letter или пользовательского формата шириной не менее 190,0 мм и длиной не менее 271,0 мм.
- Для параметра [Типу бумаги] задано значение [Обычная [60–89 г/м2]], [Переработанная [60–89 г/м2]] или [Цветная [60–89 г/м2]]. Основные операции печати(Р. 45)

Постоянная печать в тихом режиме

Можно настроить аппарат таким образом, чтобы печать всегда выполнялась в тихом режиме. Измените параметры аппарата в окне состояния принтера.

1 🛛 Выберите аппарат, щелкнув 🛃 на панели задач.



2 Выберите [Параметры] 🕨 [Настройки устройства] 🕨 [Настройки помощи при печати].

🖢 LBP1.S1			
Segenne [lepowerpu Ce	peono	
0	Настройки Настройки Информоц	(Пользователя) (Администратары) не с раснодних материалов	
E	Састодния Утелето	ня счатчика бесправоднай ЛЮС Э	1
1000	Hacrpolica	устройства 🕨 🕨	Изменить способ подачи бумали
	Настройки	ynpasaeses P	Настройки действий при несовладении формата бумата
	Удаленный	ип	Настройка для выслочения кланация (00-Ріді) Настройка сладато разлика
	O5HDB/Th		Настрейки автематического завершетии работон-
		Отныханыя	Настройка отображения предутреждения _ Свыжные об отображения поне, понедление.
			Настрейки помощи при печати
		Приобрасти раскадние которални Наховите гонали, наке, чтобы перет изокалистроции, как, наприократорт	Настранались. Настранал АйРіясь. Настранал Mobile Print Вибрать RCL (Plug and Plug) Вибрать кожс для теречтя даторя папароветстви
CNMTNP 582	255A73658		

3 Установите флажок [Печать в тихом режиме] и нажмите [OK].

Настройки помощи при печати	
Настройка особын парачетров печаги V:	Build
Настройка особых парачетров печели	Posee 1 *
Настройка особых парачетров печати В:	Build
Стециальный рожен техати	Выкл
Истользовать режим экономии тонера	
🖂 Истользовать Настройка особые параметра	ан гыгчыгы D
🖂 Использовать Настройку особых переметро	ов печали U
🗐 Использовать Настройка особые паранитро	au menama l
ПИспользовать Настройку особых паранитро	U vraven ac
ПИспользовать Настройка особыя пареметро	te nevana K
Пачать в током разхона	
	Отговна Стравка

Основные операции печати

1111-010

В данном разделе описывается процедура печати документа с компьютера с помощью драйвера принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ

• Перед выполнением печати укажите формат и тип бумаги для бумаги, загруженной в источник бумаги.

Загрузка бумаги(Р. 30)Настройки бумаги(Р. 189)

- Откройте документ с помощью приложения, чтобы отобразить диалоговое окно печати.
- Отображение диалогового окна печати варьируется для различных приложений. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением.

2 Выберите свой принтер и щелкните [Настройка] или [Свойства].



• Отображающийся экран зависит от используемого приложения.

子 Укажите формат бумаги.

Основные настройки Макет (праницы Окончательная обработка Ханество	
Opotyvna:	🚺 Настройки по умогнание 📃 📼	Dottes revers(1)
Способ вывода:	🖶 Nevano 🔹	
	Формат странкан:	▼ 0.0780 1⊕ (011.00.999)
	Размер вывода: Настройка формата страницы	• D® Kreaters A © Anoforenza
	Разметка страницы:	Ручная настройка масштаба
	1 1HB 1	 Ивсцитаб: 100 (м) % (от 25 до 200
	Печать односторонняя/двухоторонняя/буклет:	
	Деросторонная печать	*
	Parto so where percentants	

🔁 [Формат страницы]

Выберите размер документа, созданного в приложении.

🚯 [Размер вывода]

Выберите формат бумаги, на которой на самом деле будет печататься документ. Если выбранный формат отличается от формата, указанного в поле [Формат страницы], документ печатается с увеличением/уменьшением автоматически в соответствии с форматом, указанным в поле [Размер вывода]. **Увеличение или уменьшение(Р. 55)**

СОВЕТЫ

Интерактивный интерфейс пользователя

• Можно легко указать разметку страницы, положение переплета и т.д. интуитивно в предварительном просмотре. Дополнительные сведения см. в разделе [Справка] драйвера принтера.



4 На вкладке [Макет страницы] выберите тип бумаги.

 Задайте параметр [Типу бумаги] в соответствии с типом бумаги, который должен использоваться при печати. ОТип бумаги и параметры бумаги для драйвера принтера(Р. 30)

Настройка печати		
Основные настройко Ма	иет страницы жоннательная обработка	Kaveorao
Профиль:	🚺 Настройки по умолчению	 Добавления (1) Правка (2)
Способ вывода:	🛗 Печать	-
	Формат спраницы:	A4
	📇 Размер вывода:	Настройка формата страницы
	Количество колий:	1 🔄 [or 1 go 999]
	Ориентация	есоная 🔺 🔿 Альболная
	Разнетка страницы:	1 1re 1
At [Macsurati: Aano]	Ручная настройка масштаба Мисштий:	108 1 k [or 25 gp 200]
Настройки вида	Типу бумаги:	Otherware (60-89 r/m2)
	Фоновое изобрежение	ФИДЕНЦИАЛЬНО у Правка фонсавого изображения
	Специальный формат бумаги	Параметры страницы. Восс. параметры по умолчанию
		ОК Отмена Справка

Заданные на этом этапе параметры можно сохранить в качестве "профиля", который можно использовать при каждой печати. В результате можно не указывать одни и те же параметры при каждой печати.



0/02	Расположение переплете:		
A4 -> A4 [Maourta6: Aero]	Drosewit spait (Crana)	-	Перетлят
	Разобрать/Труппирование:		
Настройки вида		_	
Восс. параметры по умолчани	to DelKin.	•	
Восс. параметры по умолчани	e bern	•	
Восс, параметры по умолнани	e ban		
Восс, параметры по умолчани	e been		
Восс. парачетры по унолчани			



Щелкните [Печать] или [OK].

🖶 fleses	
Ofuse	
Выберите принтер	
Установка принтера	Hicrosoft XPS Document
100 F 80	
кп	
Состояния: Готов	Печать в фейл Настройка
Патка: Комчентарая:	Найти принтир
Диларон страниц	
Вся О тогушая странаца	People to server
C Degeneres	
O Upondo	11 22 33
	Печаль Отнена Поличенить

• Начнется печать. В некоторых приложениях отображается экран, подобный представленному ниже.



 Чтобы отменить печать, нажмите [Отмена], когда отобразится экран, показанный выше. После того, как экран исчезнет, или если экран не отобразится, печать можно отменить другими способами.
 Отмена заданий на печать(Р. 49)

ВАЖНО!

Если тонер с отпечатанных листов загрязняет руки или одежду либо если тонер сходит со страницы

- Если используется бумага с шероховатой поверхностью или тонер загрязняет одежду, задайте для параметра [Типу бумаги] значение [Документная 1 [60–90 г/м2]], [Документная 2 [91–120 г/м2]] или [Документная 3 [121–163 г/м2]].
- Не касайтесь отпечатанных страниц. Не касайтесь свеженапечатанных листов пальцами или одеждой. Пальцы или одежда могут загрязниться, а тонер может быть стерт со страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ

При печати из приложения Windows Store в операционной системе Windows 8/ Server 2012

Отобразите панель настроек в правой части экрана и используйте следующую процедуру.

Windows 8/Server 2012

[Устройства] > используемый принтер > коснитесь или щелкните [Печать]

Windows 8.1/Server 2012 R2

[Устройства] 🕨 [Печать] 🕨 используемый принтер 🕨 коснитесь или щелкните [Печать]

- При печати с помощью этого метода доступно только ограниченное количество параметров печати.
- Если на экране отображается сообщение [Принтер требует вашего внимания. Перейдите к рабочему столу.], перейдите к рабочему столу и следуйте указаниям в отображаемом диалоговом окне. Это сообщение появляется, когда аппарат настроен на отображение имени пользователя во время печати или похожих операций.

ССЫЛКИ

ОПроверка состояния печати(Р. 52)

Отмена заданий на печать

1111-011

Существуют два способа отмены печати: с компьютера и нажатием клавиши Отмена задания на аппарате.

С компьютера(Р. 49)
 Клавиша Отмена задания(Р. 51)

С компьютера

Задания на печать можно отменить в окне состояния принтера.

Выберите устройство, щелкнув 🚇 на панели задач.



нь Отображается окно состояния принтера.

2 Отмените задание на печать.

Отмена задания на печать, которое печатается в данный момент



🕪 Печать текущего документа отменяется.

• Отмена задания на печать, которое ожидает печати

1 Выберите [Задание] 🕨 [Состояние задания].

b LBP151	
Задание Параметры Справка	
Прадалжить/Павтарить польтку	
Отмена задания	
Состояния задания	
Очередь на печать	A

2 Выберите документ, печать которого требуется отменить, и нажмите [Удалить].

Состояние задания		*
Стисси, задания		
Uses gos preserva	Ине пользование	Состояном
Missourch Island - Recement 1 of	uter	Печать
Nicrocoli Word - Document 2nt	122387	Ожадананы
C LARGADOR MORT - DIOCHERA 218	uter	Davatoree
		Обновить Макелть
		DK Crpsers

• На этом экране отображается до 5 документов.

3 Щелкните [OK].



🕪 Печать выбранного документа отменяется.

ПРИМЕЧАНИЕ

• После отмены печати аппарат может вывести несколько страниц.

СОВЕТЫ

Отмена из Remote UI

Печать можно отменить на странице [Состояние задания] Remote UI. Опроверка состояния документов для печати(Р. 184)

Отмена из приложения

В некоторых приложениях отображается экран, подобный представленному ниже. Печать можно отменить, нажав [Отмена].



Клавиша Отмена задания

Если нажать клавишу 🏠 (Отмена задания) на аппарате, выполняемое задание на печать отменяется.



ПРИМЕЧАНИЕ

• После отмены печати аппарат может вывести несколько страниц.

ссылки

Основные операции печати(Р. 45)
 Проверка состояния печати(Р. 52)

Проверка состояния печати

Текущее состояние печати можно проверить в окне состояния принтера. Это удобно, если требуется просмотреть список документов, ожидающих печати, во время длительного ожидания печати определенного документа.

🚺 Выберите устройство, щелкнув 🛃 на панели задач.



🔰 Выберите [Задание] 🕨 [Состояние задания].

23 189151	
Задание Параметры Справка	
Прадалжить/Повторить польтку	
Оталена задания	
Состояние задания	
Очерадь на пачать	*

Отображается список, содержащий до пяти документов, которые печатаются или ожидают печати.

бая доклеанти	Ини тельсоватили	Corronness
Document1.nt	Ucei01	Печать
Document2rtf	Uter01	Oraqueee
Document3/ff	Ucei01	Chevane
		Odeanne Rasson

СОВЕТЫ

Проверка из Remote UI

Состояние печати можно проверить на странице [Состояние задания] Remote UI. Опроверка состояния документов для печати(Р. 184)

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)
 Отмена заданий на печать(Р. 49)

Различные параметры печати

1111-013

Есть ряд параметров, которые соответствуют потребностям пользователя, например печать с увеличением/ уменьшением и 2-сторонняя печать.



•Увеличение или уменьшение(Р. 55)



• Переключение между 1сторонней и 2-сторонней печатью(Р. 57)



Сортировка документов постранично(Р. 59)





ОПечать буклета(Р. 64)



ОПечать нескольких страниц на одном листе(Р. 61)



•Печать плакатов(Р. 63)





ОПечать полей(Р. 66)

• Печать дат и номеров страниц(Р. 67)



ОПечать водяных знаков(Р. 69)







ОПечать согласно типу документа(Р. 71)

Экономия тонера(Р. 73)

Объединение и печать нескольких документов(Р. 75)

Увеличение или уменьшение

1111-014



Можно увеличивать и уменьшать масштаб документов, используя предустановленный коэффициент масштабирования, например увеличить А5 до А4, или пользовательский коэффициент масштабирования с шагом 1 %.

Установка коэффициента масштабирования с указанием размера оригинала и носителя (предустановленный коэффициент)

Коэффициент масштабирования устанавливается автоматически, исходя из указанного размера оригинала и носителя.



Вкладка [Основные настройки] > Выберите размер документа в поле [Формат страницы] > Выберите формат бумаги в поле [Размер вывода] [OK]



Установка коэффициента масштабирования с шагом 1 %

Вкладка [Основные настройки] **>** Установите флажок [Ручная настройка масштаба] **>** Введите коэффициент масштабирования в поле [Масштаб] **>** [ОК]

Основные настройки акет	атраницы Окончательная обработка Канество	
Профиль:	🖌 «Изменить» Настройки по умолчанио 🔹 🗍	Добавление(1)Прався(2)
Способ вывода:	🚔 Revens 🔹	
	Формат спраницы: 44 Вазмер выходя:	Konvecteo 1 (or 1 ao 996) Konvet: Dovertsues A @ Konovan A Andorees
	Настройка формата странцы Рязметка страноцы:	Pywies Hactpolika Macuitalia Macuitalia Macuitalia 120 1 2 4 25 au 200
	Печать односторонняя/дерхсторонняя/буклет:	Parantage Tronger and the second se
	Пархоторонная печать	*
A4 [Mecurred: 120%]	Плинный край (Слева)	Переплет
	Разобрать/Групперование:	
Настройог вида Восс. параметры по умолча	высл.	•

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от выбранного формата бумаги вы, возможно, не сможете установить оптимальный коэффициент масштабирования. Например, на напечатанном документе могут присутствовать широкие пустые места, а часть текста может отсутствовать.
- Параметры увеличения/уменьшения в некоторых приложениях приоритетнее, чем те же параметры в драйвере принтера.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

Переключение между 1-сторонней и 2-сторонней печатью

1111-015



Можно выполнять как 1-стороннюю, так и 2-стороннюю печать. Настройка по умолчанию — [Двухсторонняя печать]. Если необходимо, измените настройку.

ПРИМЕЧАНИЕ

• При использовании бумаги некоторых форматов и типов 2-сторонняя печать может быть недоступна. **СБумага(Р. 297)**



Вкладка [Основные настройки] > Выберите [Односторонняя печать] или [Двухсторонняя печать] в пункте [Печать односторонняя/двухсторонняя/буклет] > Выберите положение переплета в пункте [Расположение переплета] [OK]

🖶 Настройка печати		
Основные настройки Пакет стран	нцы Окончалельная обработка Канаство	
Профиль:	Изменить> Настройки по умолчанио 🔹 🛛 Добашлан	ere(1)
Crocod execute: 🚊 (- алана	
	Формат отранкал: Ал Ал Формат отранкал: Ал Ал Ал Ал Формат отранкал: Настройка формата отранкал Формата отранкал Пио 1 Текать односторонная леноть Формата отронная леноть Формата отронная леноть	Konvecteo Konel: Operingus
	Расположение переплета:	Berenner
A4 [Mecumed: Aero]	Плинный край (Cnesa) •	repetiter
	Разобрать/Труптерование:	1
Восс. переметры по умолчению	выкл. •	
		ОК Отмена Справка

[Печать односторонняя/двухсторонняя/буклет]

Выберите [Односторонняя печать] или [Двухсторонняя печать].

ПРИМЕЧАНИЕ

• Сведения о функции [Печать буклета] приведены в разделе 🖓 Печать буклета(Р. 64).

[Расположение переплета]

Укажите положение переплета на распечатках с помощью приспособления для сшивания, например степлера. Ориентация печати изменится в соответствии с указанным положением переплета. Для того чтобы указать ширину поля переплета, нажмите кнопку [Переплет].

[Длинный край [Слева]]

Печать документа выполняется таким образом, что отпечатанные страницы, когда переплетены, открываются в горизонтальном направлении.



[Короткий край [Сверху]]

Печать документа выполняется таким образом, что отпечатанные страницы, когда переплетены, открываются в вертикальном направлении.



[Переплет]

Укажите поле для переплета.



ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

Печать нескольких страниц на одном листе(Р. 61)

ОПечать буклета(Р. 64)

Сортировка документов постранично

1111-016



Для печати копий многостраничных документов выберите [Разобрать], чтобы напечатать полный набор страниц в последовательном порядке. Эту функцию рекомендуется использовать при подготовке проспектов для деловых встреч и презентаций.



Вкладка [Основные настройки] **>** Выберите [Разобрать] или [Группирование] в пункте [Разобрать/Группирование] **>** [ОК]

🖶 Настройка печати		
Основные настройки Пакет стран	ицы Окончательная обработка Качество	
Профиль:	Изменить> Настройки по умолчанио 🔹 Добавлен	ere(1)
Способ вывода: 🚊 (levans -	
	Формат страница: Ана Ана Разликр выкоди: Настройка формата страница: •	Konwecreo konei: Opernaus All Kexosan All Andoresan
	Разпекта странаца: 1 Ino 1 • Пенать односторонная/деросторонная/бускет. Екуссторонная лечать •	Ричея настройка насштабе Иасцтаб: 100 № 2 (от 25 до 200)
A4 (Macsuned: Aero)	Расположение переплета:	Переплет
Настройог вида Восс. паранетры по умолчанию	Разобрать/Групперование: Разобрать Рособрать •	0
		ОК Отмена Справка

🙃 [Разобрать/Группирование]

Укажите метод сортировки копий при печати многостраничных документов.

[Разобрать]

Отпечатки группируются в полный набор страниц в последовательном порядке. Например, при печати трех копий пятистраничного документа напечатанные страницы будут выходить в следующем порядке: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.



[Группирование]

Отпечатки не сортируются. Например, при печати трех копий пятистраничного документа распечатки будут сгруппированы в следующем порядке следования страниц: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.



• При выборе [Выкл.] сортировка отпечатков зависит от настроек приложения.

ссылки

Основные операции печати(Р. 45)

Печать нескольких страниц на одном листе

1111-017



Можно расположить несколько страниц на одном листе. Например, вы можете напечатать четыре или девять страниц на одном листе, используя параметры [4 на 1] или [9 на 1]. Используйте эту функцию для экономии бумаги или просмотра миниатюры документа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для большей экономии бумаги используйте эту настройку в сочетании с 2-сторонней печатью.
 Переключение между 1-сторонней и 2-сторонней печатью(Р. 57)



Вкладка [Основные настройки] ▶ В пункте [Разметка страницы] выберите число страниц для печати на одном листе ▶ В пункте [Порядок распол. Страниц] выберите шаблон размещения страницы ▶ [ОК]

ł	Настройка печати		
$\left \right $	Основные настройки Такет стран	нды Окончательная обработка Качество	
	Rootwine:	Изменить> Настройки по умолчание 🔹 Добжлан	ere(1)
	Способ вывода: 🚊 П	- агана	
	At (Macund: Aero) Hacepolios suga Boo: napaeverpai no peopreseve	Popular organisus: A A Passep suesga: Hactpolve doperate organisus Passep suesga: Hactpolve doperate organisus Passes Passep suesga: Passes Pa	Количество <u>t</u> [jer 1 до 999] - Dpretentaure - Dpretentaure - Divectorial - Divectorial - Divectorial - Divectorial - Anadorecas - An
ľ			Отмена Справка

🔁 [Разметка страницы]

Выберите число страниц на одном листе из вариантов от [1 на 1] до [16 на 1]. Например, для печати 16 страниц на одном листе выберите [16 на 1].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о таких параметрах, как [Плакат [2 х 2]], см. в разделе ОПечать плакатов(Р. 63).
- Если объединить этот параметр с параметром приложения для сортировки отпечатков, печать может быть выполнена неправильно.

🕞 [Порядок распол. Страниц]

Выберите шаблон размещения страницы. Например, если выбрать [Поперек слева], первая страница печатается в левом верхнем углу, а все остальные располагаются правее.



ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

ОПереключение между 1-сторонней и 2-сторонней печатью(Р. 57)

Печать плакатов



Можно напечатать одну страницу документа на нескольких страницах. Например, если одностраничный документ формата А4 увеличить в девять раз, получится плакат 3х3 из листов формата А4 после того, как вы распечатаете документ и склеите его.



Вкладка [Основные настройки] **>** В пункте [Разметка страницы] выберите размеры плаката (например, [Плакат [2 x 2]]) **>** [OK]

😸 Настройка печати		
Основные настройки акет от	раницы Окончательная обработка Качество	
Профиль:	🖌 «Изменить» Настройки по умолчанио 🛛 🔹 🔲	ptassevera(1)
Crocot everys:	nevens •	
	Формат странкцы: АА Размер выхода: Настройка формата страняцы	Konwecmo Honei: Divertsues A @ Keases A Audoress
	Разнетка стренан: 9. Плекат (3 x 3)	■ Печель ремки
	Пенать односторонняя/деросторонняя/брилет: Даносторонняя печеть	•
A4 [Mecured: Aero]	Расположение переплята:	₩ Переплет
Настройки вида	Разобрать/Групперования:	
Восс. паранетры по умолчани		
		ОК Опчена Справка

• Доступны четыре варианта размера: [Плакат [1 x 2]], [Плакат [2 x 2]], [Плакат [3 x 3]] и [Плакат [4 x 4]]. ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки размера плаката нельзя выбрать, если включена 2-сторонняя печать. Выберите вариант [Односторонняя печать] в пункте [Печать односторонняя/двухсторонняя/буклет], а затем выберите настройку размера плаката.

• Установите флажок [Печать рамки], чтобы добавить границы для печатаемых копий. Границы могут пригодиться в случае, если вы хотите склеить копии или отрезать поля.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45) Увеличение или уменьшение(Р. 55)

Печать буклета

1111-019



Можно напечатать две страницы документа на обеих сторонах бумаги, а затем согнуть отпечатанные страницы пополам и получить буклет. Драйвер принтера управляет порядком печати таким образом, чтобы страницы были расположены в соответствии с их нумерацией.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании бумаги некоторых форматов или типов печать буклета может быть недоступна.
 Бумага, которая доступна для 2-сторонней печати, доступна и для печати буклета. См. раздел
 Бумага(Р. 297).



Основные настройки а	кет страницы Окончательная обработка Качество	
Профиль:	/ «Иаменить» Настройки по умолчанио 🔹	Добавление (1) Правка (2)
Способ вывода:	🗄 Revans 🔹	
.	Формат страницы:	Konwecmo 1 (pr 1 go 999)
	* A4	• Ориентация
	Размер вывода:	A @ Kexpean A C Andoresan
	Настройка формата стремцы	•
	Разнятка страницы:	Ручная настройка масштаба
	1 1+81	 Масцитаб: 100 (ж) % (от 25 до 200)
	Печать односторонная/деухсторонная/буклет:	Буклет
	Печать буклета	·
	Pacinonoxiessie nepenneria:	
A4x2 → A4	Driversult ixpail (Creea)	Переплет
	Разобрать/Гругтерования:	
Настройки вида Восс. параметры по умо	PasoSpans	*

👩 [Печать односторонняя/двухсторонняя/буклет]

Выберите [Печать буклета].

ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения о функциях [Односторонняя печать] и [Двухсторонняя печать] приведены в разделе
 Переключение между 1-сторонней и 2-сторонней печатью(Р. 57).

🕞 [Буклет]

Отображается экран ниже.

Расширенные настройки буклета	×
Магод лачати буклата	
Разратение на насери Пестов в наборе: 15 🐑 Писты (от 1 до 15)	
Указать поле переплета буклета	
Поле переплета буклета: 5 🕙 нин (от 0 до 50)	
CK Onvers Crpa	963

[Метод печати буклета]

- [Все страницы одновременно]. Все страницы печатаются за один прием в виде общей стопки, чтобы буклет можно было получить, просто согнув отпечатанные страницы пополам.
- [Разделение на наборы]: Печать выполняется за несколько приемов по количеству страниц, указанному в пункте [Листов в наборе]. Сшейте каждый набор, а затем объедините их в один буклет. Выберите этот параметр, если в документе так много страниц, что их невозможно сшить в один буклет.



[Указать поле переплета буклета]

Если используется степлер или другие приспособления для сшивания, укажите ширину поля для переплета буклета. Установите флажок [Указать поле переплета буклета] и укажите ширину поля в пункте [Поле переплета буклета].

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

Печать полей



На отступах страницы можно добавить различные поля, например, пунктирные линии или двойную рамку.



Вкладка [Макет страницы] > Щелкните [Параметры страницы] > Выберите тип рамки в пункте [Контроль края] > [ОК] > [ОК]

Hactpolies newstre Doncense resortpoles Portores: Crocod exercipe Crocod exercipe Passers A Macandi Aero	Tapawerpu wavers Repowerpu wavers Concastas network Dincastas network
Настройог вида Типу бумбини Фонзов и Специальный формат	асбражение КОНРИДЕНЦИЛЪНО Правка фонсаюто изображение бумати Парачетры страница Восс. парачетры по умалчание
	СК Опиена Справка

🔁 [Контроль края]

Выберите тип рамки.

🜔 Образец

отображается образец страницы с выбранной рамкой.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)
 Печать дат и номеров страниц(Р. 67)
 Печать водяных знаков(Р. 69)

Печать дат и номеров страниц

1111-01C



Можно печатать даты и номера страниц и указывать их положение на документе (вверху слева, внизу справа и т.д.).



Вкладка [Макет страницы] > Щелкните [Параметры страницы] > Выберите положение даты, имени пользователя и номера страницы на документе [OK] [OK]

Rt Hacrpolika nevoru Dondense nacrpolika Pipolevra: Crocoli nareoge IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Cathornean Cathornean Cathornean Cathornean Passers	Tapawerpui (гронницы) Tapowerpui wavers Convertige wavers Beepsy creas Organistic Beepsy creas
Hactpoller avga	Титу бумон- Фанавов из Специальный формат б	ображение КОНРИДЕНЦИАЛЬНО мили. Параневтры страница. Воос. параневтры по уноличино ОК. Отмено. Оправна

อ [Печать даты]

Укажите положение даты на документе для печати.

🕞 [Имя пользователя печати]

Укажите расположение имени пользователя (учетной записи) компьютера, на котором выполняется печать, на документе для печати.

🧿 [Печать номеров страниц]

Укажите положение номера страницы на документе для печати.

Изменение формата печати дат и номеров страниц

 Во время печати дат, имен учетных записей и номеров страниц можно изменить параметры форматирования, например шрифт и размер шрифта. Щелкните [Настройки формата] на экране [Параметры страницы], показанном выше, и укажите необходимые детали.
ссылки

Основные операции печати(Р. 45)
 Печать дат и номеров страниц(Р. 67)
 Печать водяных знаков(Р. 69)

Печать водяных знаков

Cool

На документе в любом месте можно печатать водяные знаки, например "КОПИЯ" или "КОНФИДЕНЦИАЛЬНО". Можно создавать свои водяные знаки, а можно использовать предварительно зарегистрированные.

1111-01E



Вкладка [Макет страницы] > Установите флажок [Фоновое изображение] > Выберите тип водяного знака > [OK]



อ [Фоновое изображение]

Установите флажок [Фоновое изображение], чтобы отобразить список водяных знаков. Выберите водяной знак в меню.

🕞 [Правка фонового изображения]

Отображается экран для создания или редактирования водяных знаков.

Правка фонового изображения			
gange .	Стисок феневых изображений: • Архивная кория • итоговый вариант • сборный пист • обреный пист • опнтрольный оттиск • обвершенно секретно <u>самрее</u>	f T Dotamera Vagarera	
Vies:	SAMPLE		0
Атрибуты Выразнивание Сти	lo nevativi]	
Текат:	SAMPLE		
Шриет:	Atal	-	
Crome:	Ofware		
			L = .
Разнер:	150 🕐 Tovess (or 1 go 500)		
Разнер: Цвет:	150 💮 Точек (от 1 до 500)		
Разнир: Цвет:	150 🕐 Точик (от 1 до 500) Учеретный серый	-	

🧿 [Добавить]

Щелкните, чтобы создать новый водяной знак. Можно зарегистрировать до 50 водяных знаков.

📵 [Имя]

Введите созданный водяной знак.

😢 [Атрибуты]/[Выравнивание]/[Стиль печати]

Щелкните каждую вкладку, чтобы указать текст, цвет и расположение водяного знака. Дополнительные сведения см. в разделе [Справка] драйвера принтера.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)
 Печать полей(Р. 66)
 Печать дат и номеров страниц(Р. 67)

Печать согласно типу документа

1111-01F



Можно указать тип документа для получения оптимального качества изображения. Для фотодокументов, документов с таблицами и графиками и документов с проектными чертежами и тонкими линиями предусмотрены различные настройки.

Вкладка [Качество] > Выберите тип документа в пункте [Объект] > [OK]

ні Настроїна печати Основние настроїни Манет отрани Профили: Способ выводя: <u>П</u> п	нын Окончательная обработа: Финасти эстромин по умолизиия еналь	• Artanseen	()
	Объект.	Влани техно Публикация Графика Графика Фотография Чарнака (САП Текст высоко Данный ражае- документов в б	веля 19] Ф точности используются при распенатов большенотве олучаев.
			Дополнительные настройки
Настройки виде	Ручная настр. оттенкое серого		Настройки оттенков серого
	0	iporpanine	Восс. пераниетры по умознанию ОК. Отмена Справка

อ [Объект]

Выберите опцию, которая соответствует типу документа и цели печати. Например, выберите [Общие положения] для обычной печати или [Фотографии] для печати фотографий и изображений оптимального качества.

[Общие положения]

Универсальная функция, которая подходит для печати большинства документов.

[Публикации]

Функция, которая подходит для печати документов, содержащих изображения, графики и таблицы.

[Графика]

Функция, которая подходит для печати документов, содержащих графики и таблицы.

[Фотографии]

Функция, которая подходит для печати фотографий.

[Чертежи [САПР]]

Функция, которая подходит для печати проектных чертежей с тонкими линиями.

[Текст высокой точности]

Функция, которая подходит для печати документов, содержащих мелкие символы.

ПРИМЕЧАНИЕ

 Чтобы указать подробные настройки для каждого выбранного элемента в пункте [Объект], щелкните [Дополнительные настройки]. Дополнительные сведения см. в разделе [Справка] драйвера принтера.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

Экономия тонера

1111-01H



Можно настроить драйвер принтера на печать документов при сниженных затратах тонера.

ВАЖНО!

 Когда включена функция экономии тонера, тонкие линии и части с меньшей плотностью печати могут получаться расплывчатыми.



Вкладка [Качество] ▶ Выберите тип документа в пункте [Объект] ▶ Щелкните [Дополнительные настройки] ▶ Выберите [Экономия тонера] на экране [Дополнительные настройки] ▶ Выберите [Вкл.] в раскрывающемся списке ▶ [OK] ▶ [OK]

 Настройка печати Основные настройки Макет с 	траницы — Окончательная обработь — Сама	180
Профиль:	Настройки по умолнание	Aptasseeva(1) Apsaca(2)
L'hocot suscept:	Breans	•
		Публикации Графичин Фотографии Чарнави [САПР] Текст высокой точности
		Данный разон используется при распенатов документов в большенотве олучеев.
		Дотольнительные настройки.
Настройот вида	Ручная настр. оттенков серого	Настройки отленков серого
		Опрограмма Восс. паранетры по умолчанию
		ОК Опчена Справка



อ [Объект]

Выберите тип документа, для которого необходимо включить функцию экономии тонера.

[Дополнительные настройки]

Отображается экран с настройками. Щелкните [Экономия тонера] и выберите [Вкл.] в раскрывающемся списке внизу экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для каждого типа документа можно указать, включать ли функцию экономии тонера. Задайте параметры экономии тонера для каждого типа документа в списке [Объект].
- На экране [Дополнительные настройки] можно задать не только параметры экономии тонера, но и другие параметры печати. Дополнительные сведения см. в разделе [Справка] драйвера принтера.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

Объединение и печать нескольких документов

1111-01J



Используя Canon PageComposer, можно объединить несколько документов в одно задание на печать и выполнить это задание с указанными настройками печати. Эта функция, например, позволяет объединять документы, созданные в разных приложениях, и печатать все страницы этих документов на бумаге одного формата.

Откройте документ с помощью приложения, чтобы отобразить диалоговое окно печати.

• Отображение диалогового окна печати варьируется для различных приложений. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением.

2 Выберите свой принтер и щелкните [Настройка] или [Свойства].

Выберите принтер	
🐏 Установка принтера	Microsoft XPS Document
Hisp151	
۰ m.	
Состояния: Готов	Печать в файл Настройка
Nanka:	Haits novement

З Выберите [Правка и предварительный просмотр] в пункте [Способ вывода].

- Щелкните [ОК] на всплывающем экране [Сведения].
- Щелкните [ОК] внизу экрана.

🖶 Настройка печати	8
Основные настройки Ма	кет отреницы Окончательная обработка Качество.
Профиль:	• Добезление(1) Правка(2)
Способ вывода:	🗐 Правка и предварительный просикотр 🔹
	Формат отречных: Колчество Ма Формат отречных: Ма Формат отречных: Ма Формат отречных: Ма Форматися: Формати
A4 [Macameti: Aero]	Данный крей [Слева] • Перетиет
Настройки виде Восс. параметры по ум	Pazotpanu/fpymoposaues:
	СК Отнена Справна



Печать	
Общие Выбарите прантер Эр/Установка принтера Эр/Установка принтера Эр/Бах Ну LISP131	Hicrosoft XPS Document
<т Состояния: Готов Патка: Компенентарай:	, Печель в Файл Настройка Найти принтер
Длягаасн страниц இ Вса © Быритиния © Страница Стран	Vacce sanut: 10 Proofsets to some
(Deven. Onese Proveners

• Запустится программа Canon PageComposer. На этом этапе печать не начнется.

5 Для документов, которые необходимо объединить, повторите действия 1-4.

• Документы добавятся в Canon PageComposer.

🚰 Canon PageComposer - I	L8P151 - user			
Файл Правка Перемес	nme Cripees			
유명의 대학	兩圈里	肝肝肝胆		
Имя документа	Страни	цы Информация с	Комментарим	
Document01.rtf	1	1 на 1		1
Document02.rtf	1	1 681		
Document03.rtf	1	1 на 1		
Для вызова справки нажии	te F1.			,e

6 В списке [Имя документа] выберите документы, которые необходимо объединить, и щелкните **4**.

• Чтобы выбрать несколько документов, щелкните по ним, удерживая клавишу [SHIFT] или [CTRL].

🐉 Canon PageComposer - LBP153	- user
Файл Правка Переместить в	Справка
887 B06	2 IF IN IP IL
Имя документа	Страницы Информация о Комментарии
@ Document01.rtf	1 1 += 1
Document02.rtf	1 1 на 1
Document03.rtf	1 1 ня 1
1	
Для вызова справки накомите F1.	

7 Если необходимо, измените параметры и щелкните [Объединение].

• Документы, выбранные в ходе шага 6, объединяются.

Объединить					Ĩ.
Имя документа:	Объедененые документы 1				
Diverse: 1					
5993655 - 399365	Record Annual				
· · · · · · · · · · · · · · · · ·				Удегиль	
×	1	1		Преде просмотр	a
Список документов Пара	метры печати				1
Количество колия: 1	💿 [07 1 ao 999]	Consecuence Формата вывода:	A4	-	
Столь пенали: 2-стор	011155 (Teven) 88(1110)	Совместимость макета:	2на 1	٠	6
		Порядок реклол. отреница	Слева напра		
		Печать оледующего документа с:	Одна сторона	•	
				Подрабна	G
		Восс. параметры по умолчанию	отие	на Справка	

🔁 [Просмотр перед печатью]

Печатаемый документ отображается для предварительного просмотра.

🚯 [Список документов]/[Параметры печати]

 Щелкните вкладку [Список документов], чтобы отобразить документы, добавленные в ходе выполнения шагов 1–4. Удалить документы из списка можно следующим образом: выберите документ и щелкните [Информация о макете].

ет Список документов Тараметры печали	18		Уданить рада просматр
Wea gorgreents Document02nf Document02nf Document03nf	Страницы 1 1 1	Информация о мажете 2 из 1 2 из 1 2 из 1 2 из 1	E F E B E B E B E B E B E B E B E B E B E B
	Boco, nape	метры по умолнанию Объединить	Опиена Справка

 Щелкните вкладку [Параметры печати], чтобы отобразить окно настройки параметров печати, например количество копий 1-сторонней/2-сторонней печати. Заданные параметры будут применяться ко всему заданию на печать.

			Уданть
			Terrings. Terring terrings.
Список документо: Параметры печати			
Количество колий: 🚺 (от 1 до 999)	Согласование формата вывода:	A4	-
Съкъ пенати: 2-оторонняя пенать •	Соеместиность макета:	2 HB 1	•
	Порядок респол. спраниц:	Слова напра	mo •
	Печать спедношего документа с:	Одна сторона	•
			Подробно
	Восо, параметры по умолнанию	Отне	я Справка

ПРИМЕЧАНИЕ

• Дополнительные сведения см. в разделе [О программе] программы Canon PageComposer.

🧿 [Подробно]

Отображается экран параметров печати драйвера принтера. Доступно меньше параметров, чем при использовании обычных методов печати.

8 В списке [Имя документа] выберите задание на объединенную печать документов и щелкните 📇.

👹 Canon PageComposer - LBP151 - user	
Файл Правка Переместить в Справка	
<mark>⊜</mark> 2° ໕₽ %®₽ ₩₩₽₽	
Имя документа Стоаницы Информация о Комментарии	
Сбъеддоченные документ 3 2 на 1	
1	
Для вызова справки накомите F1.	

- Начнется печать.
- Инструкции по отмене печати см. в разделе Отмена заданий на печать(Р. 49).

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

Настройка параметров печати под потребности

пользователя

1111-01K

Комбинации параметров добавляются в виде профилей для использования в различных видах печати. Часто используемые параметры также можно добавить в качестве настроек по умолчанию. После того, как настройки по умолчанию установлены, они автоматически появляются на экране драйвера принтера, чтобы можно было пропустить операции настройки и приступить к печати немедленно.



Задайте "СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО" в качестве водяного знака и зарегистрируйте его в профилях. Затем этот водяной знак можно выбрать из профилей, если потребуется. **Регистрация** комбинаций часто используемых параметров печати(Р. 80)



Задайте [2 на 1] в качестве настройки по умолчанию в драйвере принтера. Начиная со следующего задания на печать, на каждой странице распечатки будут выводится 2 страницы документа. Изменение параметров по умолчанию(Р. 82)

Регистрация комбинаций часто используемых параметров печати

1111-01L

Необходимость каждый раз указывать параметры печати, например "1-сторонняя печать на бумаге формата А4 в альбомной ориентации", может отнимать время. Если зарегистрировать эти часто используемые комбинации параметров в качестве "профилей", то для настройки печати необходимо будет только выбрать профиль из списка. В этом разделе описана процедура регистрации профилей и их использование.

Регистрация профиля(Р. 80)Выбор профиля(Р. 81)

Регистрация профиля



 Щелкните вкладку [Основные настройки], [Макет страницы], [Окончательная обработка] или [Качество], чтобы задать необходимые параметры печати на каждом экране. Различные параметры печати(Р. 53)

Основные настройки М	акет отраницы Оконч	ательная обработка Кан	50750	
Opotyme:	• 🗍 Настройки по	умолнанию	- Dotiente	нина (1)
lnocoti munoga:	🖶 Печать		•	
	₩ •	рмат отраницы:		Konwecteo konwik: 1 [or 1 go 999] Opvertaues
	Peo He	мер вывода: стройка формата страница		A @ Kerzowan A C Andorewan
	Разнетка	страницы:		Ручная настройка масштаба
	1 1	на 1	*	Масытаб 100 🎆 % јет 25 до 20.

Введите имя профиля в поле [Имя], выберите значок и щелкните [OK].

- При необходимости введите комментарий к профилю в поле [Комментарий].
- Щелкните [Настройки вида], чтобы просмотреть параметры для регистрации.

Добавление пр	офиля							
gen:	Sample							
3avoc:	•	D	3	Ð		Þ	*	
Комментарий:	Sample						*	
							-	Настройки вида
				C	ΟК		Onv	ена Справка

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение профиля

• Щелкнув [Правка] справа от кнопки [Добавление] на экране, показанном в пункте 1, можно изменить имя, значок или комментарий зарегистрированного профиля. Нельзя редактировать предварительно зарегистрированные профили.

Выбор профиля

Выберите нужный профиль и нажмите [OK].

🖶 Настройка печати		
Основные настройки Макет стра	ищы Окончательная обработка Качество	
Rootvon:	2 на 1 (заностаранная) - Дабавле	ник(1)Правка(2)
Способ вывода: 📑	Печаль -	
	Формат спранкца: Ал • Ал • Размер вывода: • Настройка формата странкца: • 2 2 • Пензть односпоронная /дејкопронная /фуклет. • Односторонная печать • Разлова разракта: •	Количество коли: — Ориентация — Ориентация — Ф. Кносная — Альбонекая Порядак распел. странац: — Спева направо — Использовать печель 1-1 для односторон
A4 [Macsunad: Aano]	Длинный край (Серку) • Разобрать/Группарование:	Переплет
Настройот вида Воос. параметры по умолчанию	Been.	
		СК Отмене Справка

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение параметров выбранного профиля

• Можно изменить параметры выбранного профиля. Кроме того, измененные параметры можно сохранить в качестве нового профиля.

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

ОИзменение параметров по умолчанию(Р. 82)

Изменение параметров по умолчанию

Параметры по умолчанию — это параметры, которые первыми отображаются при открытии экрана параметров печати драйвера принтера, но их можно изменить. Например, если требуется печатать все документы таким образом, чтобы каждые две страницы уменьшались и печатались на одной странице, укажите [2 на 1] в качестве макета страницы пользователя по умолчанию. При следующем открытии драйвера принтера в параметре макета страницы будет отображаться значение [2 на 1], и вам не нужно будет каждый раз при печати изменять параметры.

ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с правами администратора.
 - **1** Откройте папку принтера. Отображение папки принтера(Р. 323)
 - 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и нажмите [Настройка печати].



子 Измените параметры на экране параметров печати и нажмите [OK].

 Щелкните вкладку [Основные настройки], [Макет страницы], [Окончательная обработка] или [Качество], чтобы задать необходимые параметры печати на каждом экране. Различные параметры печати(Р. 53)

Основные настройки Макет отр	аницы Окончательная обработка Канество	
Opotivni: 🚺	Настройки по умолианию 🗸 Для	актичика(1)Правка(2)
Способ вывода:	Печать -	
	Формат отраница: А Размер вывода: Настройка формата страницы	Количество колия: • Ориентация • Ала Кноконал А. Альбоннал • Альбоннал
	Разнитка странаци: 1 1но 1 Печать односторонная/декоторонная/биклет:	 Ручная настройка насштаба Ивсцитаб: 100 (с) % (ст. 25 до 20)
	🗩 Деухоторонная печать	•
	Расположение переплета:	
A4 [Macunati: Aero]	Длинный край (Слева)	Repenser
	Разобрать/Групперование:	
Настройки вида Восс. параметры по умолчания	Вьюл.	•

ССЫЛКИ

Основные операции печати(Р. 45)

Регистрация комбинаций часто используемых параметров печати(Р. 80)

Удобно использовать с мобильным устройством

Удобно использовать с мобильным устройством	85
Подключение к мобильному устройству	86
Обеспечение лучшего использования аппарата за счет приложений	87

Удобно использовать с мобильным устройством

1111-01S

Сочетая аппарат с мобильным устройством, например смартфоном или планшетом, можно использовать соответствующее приложение для выполнения печати с легкостью.



Подключение к мобильному устройству(Р. 86)
 Обеспечение лучшего использования аппарата за счет приложений(Р. 87)

Подключение к мобильному устройству

1111-01U

Используйте беспроводную локальную сеть при подключении аппарата к мобильному устройству.

■Подключение к беспроводной локальной сети

Как и в случае подключения компьютера к аппарату, подключайте мобильное устройство к аппарату через маршрутизатор беспроводной локальной сети. **ОПодключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)**



Обеспечение лучшего использования аппарата за счет приложений

1111-01W

Можно использовать соответствующее приложение, которое позволяет печатать, управляя аппаратом с мобильного устройства. Аппарат поддерживает специальное приложение от Canon и многие другие приложения. Можно выбрать приложение, наиболее подходящее для мобильного устройства, цели, ситуации и прочего.

Печать с помощью приложения Canon для мобильных устройств или подключаемого модуля

Можно выполнить печать с мобильного устройства. Список совместимых операционных систем, а также подробное описание процедур настройки и эксплуатации см. на веб-сайте Canon по адресу: http://www.canon.com/.

Использование Виртуального принтера Google

Можно печатать с приложения или службы, которая поддерживает Виртуальный принтер Google. Можно печатать удаленно, управляя аппаратом в любое время и в любом месте, например даже на ходу. Использование Виртуального принтера Google(P. 300)



∎Печать с помощью службы Mopria™

Данный аппарат также поддерживает службу Mopria[™]. Служба Mopria[™] позволяет выполнять печать на принтерах разных моделей от разных производителей, используя общие операции и общие параметры. Например, предположим, что у вас в офисе, дома или в местах, которые посещаете, установлены принтеры, совместимые со службой Mopria[™], от разных производителей. Вы можете печатать на любом из этих принтеров с помощью службы Mopria[™], не устанавливая на них соответствующие специальные приложения. Более подробная информация о моделях, поддерживающих службу Mopria[™], и требования к системе приведены на веб-сайте **http://www.mopria.org**.



Сеть	89
Подключение к сети	90
Подключение к проводной локальной сети	
Подключение к беспроводной локальной сети	94
Настройка IP-адреса	
Настройка адреса IPv4	
Настройка адресов IPv6	101
Просмотр параметров сети	104
Настройка печати с компьютера	106
Настройка протоколов печати и веб-служб	107
Настройка портов принтера	110
Настройка аппарата для сетевой среды	115
Настройка параметров сети Ethernet	116
Изменение максимального блока передачи	118
Настройка времени ожидания при подключении к сети	120
Настройка DNS	122
Настройка SNTP	126
Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP	129

1111-01X

Гибкие возможности этого аппарата позволяют использовать его в различных средах. В дополнение к базовым функциям сети поддерживаются усовершенствованные сетевые технологии. Выполните требуемые настройки в зависимости от сетевого окружения. Необязательно быть экспертом по сетевому оборудованию, так как функциональные возможности аппарата обеспечивают простую и удобную работу. Не стоит ни о чем беспокоиться — просто следуйте пошаговым инструкциям по настройке сети.

■Подключение к компьютеру/Просмотр сетевых параметров аппарата



ОПодключение к сети(P. 90)



Просмотр параметров сети(Р. 104)

Настройка для печати



ОНастройка печати с компьютера(Р. 106)

■Настройка аппарата для более удобной работы в сети



Растройка аппарата для сетевой среды(Р. 115)

Подключение к сети

Можно подключить аппарат к проводной или беспроводной локальной сети. В любом из этих случаев используйте уникальный IP-адрес внутри сети. Выберите способ подключения, который лучше всего подходит к среде и устройствам связи. Сведения о настройках IP-адреса можно получить у интернет-провайдера или администратора сети.



ВАЖНО!

Если аппарат подключен к незащищенной сети, личная информация может стать доступной посторонним лицам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя использовать проводную и беспроводную локальные сети одновременно.
- Маршрутизатор или кабель локальной сети не входят в комплект поставки аппарата. При необходимости подготовьте их самостоятельно.
- Сведения о поддержке проводной или беспроводной локальной сети маршрутизатором см. в руководстве, поставляемом с используемым маршрутизатором, или получите их у производителя.

■ Перед началом работы

Выполните следующие инструкции по подключению аппарата к сети.



Проверьте параметры устройства и сети.

- Правильно ли подключены компьютер и маршрутизатор? Дополнительные сведения см. в руководствах, поставляемых с используемыми устройствами, или обратитесь к производителям устройств.
- Убедитесь в том, что на компьютере настроены параметры сети. Если параметры сети настроены неправильно, использование аппарата в сети невозможно даже в том случае, если выполнены все остальные шаги следующей процедуры.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от сети может потребоваться изменить настройки режима связи (Полудуплексная связь/Полнодуплексная связь) или типа сети Ethernet (10BASE-T/ 100BASE-TX) (• Настройка параметров сети Ethernet(P. 116)). Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.
- Проверка МАС-адреса аппарата: ОПросмотр параметров сети(Р. 104)

• Подключение к сети IEEE 802.1X: • Настройка аутентификации IEEE 802.1X(P. 156)







При необходимости задайте IP-адрес.

 Этот шаг является обязательным, если требуется назначить для аппарата отдельный IP-адрес или изменить протокол динамической IP-адресации из DHCP по умолчанию.

○Настройка IP-адреса(Р. 97)

Подключение к проводной локальной сети

1111-020

Подключите аппарат к компьютеру через маршрутизатор. Для подключения аппарата к маршрутизатору используйте кабель локальной сети.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Маршрутизатор и кабель локальной сети не входят в комплект поставки аппарата. При необходимости подготовьте их самостоятельно. Используйте для локальной сети кабель типа "витая пара" категории 5 или более высокой.
- Убедитесь в том, что на маршрутизаторе имеются свободные порты для подключения аппарата и компьютера.
- Аппарат поддерживает интерфейсы соединения 10BASE-Т и 100BASE-TX. Если требуется подключить аппарат к сети Ethernet через интерфейс 100BASE-TX, все устройства, подключенные к локальной сети (маршрутизатор, кабель локальной сети и сетевая плата для компьютера) должны поддерживать интерфейс 100BASE-TX.
- Нельзя использовать проводную и беспроводную локальные сети одновременно.
- Если аппарат используется в офисе, посоветуйтесь с администратором сети.

Подключите кабель локальной сети.

- Подключите аппарат к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети.
- Вдвиньте соединитель внутрь порта до щелчка.



Убедитесь в том, что горит индикатор LNK (อ).



ПРИМЕЧАНИЕ

Если индикатор LNK не загорается **ОПроблемы с соединением через беспроводную/проводную ЛВС(Р. 230)**



• В течение этого времени автоматически устанавливается IP-адрес.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если IP-адрес автоматически не устанавливается **ОПроблемы с соединением через беспроводную/проводную ЛВС(Р. 230)**
- Можно также задать IP-адрес вручную. В Настройка IP-адреса(Р. 97)

ВАЖНО!

После переключения способа подключения с беспроводной локальной сети на

проводную локальную сеть

Необходимо удалить установленный драйвер принтера, выполнить настройку соединения через проводную ЛВС, а затем заново установить драйвер принтера в соответствии с руководством Руководство по установке драйвера принтера. Настраивая соединение через проводную ЛВС, выберите в качестве способа настройки вариант [Пользовательская настройка].



ССЫЛКИ

ОПодключение к сети(P. 90)

Подключение к беспроводной локальной сети

1111-021

Беспроводные маршрутизаторы (или точки доступа) используются для подключения аппарата к компьютеру с помощью радиосвязи. Если беспроводной маршрутизатор оснащен защищенной настройкой Wi-Fi (WPS), настроить сеть можно простым нажатием клавиши. Если используемые сетевые устройства не поддерживают автоматическую конфигурацию, или требуется указать детализированные параметры проверки подлинности и шифрования, необходимо вручную настроить подключение. Чтобы настроить подключение этого устройства к беспроводной сети, используйте программу MF/LBP Network Setup Tool на своем компьютере. Убедитесь в том, что компьютер правильно подключен к сети.



ВАЖНО!

Вход в систему с правами администратора

Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с правами администратора.

Риск утечки информации

Подключение к беспроводной локальной сети выполняется на усмотрение и на риск пользователя. Если аппарат подключен к незащищенной сети, личная информация пользователя может стать известной третьим лицам, поскольку беспроводная связь осуществляется с использованием радиоволн, которые могут свободно распространяться в пространстве и выходить за границы помещения.

Стандарты безопасности в рамках беспроводной локальной сети

Беспроводная локальная сеть аппарата поддерживает следующие стандарты безопасности. Совместимость со стандартами безопасности беспроводного маршрутизатора см. в руководстве по эксплуатации или обратитесь к производителю.

- WEP 128 (104)/64 (40) бит
- WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
- WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Беспроводной маршрутизатор не входит в комплект поставки аппарата. При необходимости подготовьте маршрутизатор самостоятельно.
- Беспроводной маршрутизатор должен соответствовать стандарту IEEE 802.11 (b/g/n) и поддерживать работу с каналом 2,4 ГГц. Для получения дополнительных сведений см. руководство по беспроводному маршрутизатору или свяжитесь с производителем.
- Нельзя одновременно использовать подключение к проводной локальной сети и беспроводной локальной сети. Используя подключение к беспроводной локальной сети, не подсоединяйте кабель локальной сети к аппарату. Это может привести к неисправности.
- Если аппарат используется в офисе, посоветуйтесь с администратором сети.

Вставьте в дисковод на компьютере DVD-диск, входящий в комплект поставки.

2 Щелкните [Запустить программы].

Canon	Программы/руководства по установке
	Простая установка
STATISTICS.	Устанавливается стандартный набор программ и руководств.
	Пользовательская установка
	Устанавливаются выбранные программы и руководства.
14.	Запустить программы
A REAL OF THE PARTY OF THE PARTY OF	Запускаются программы, необходимые для настройки параметров, и т. д.
11	Руководства
Man III IIIII	Отобразить руководства.
A. M	
100	Выход

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если указанный выше экран не отображается, обратитесь к разделу **Отображение экрана** [Программы/руководства по установке](Р. 325)
- Если отображается окно [Автозапуск], нажмите [Выполнить MInst.exe].

3 Щелкните [Пуск] в [MF/LBP Network Setup Tool].

Запустить программы	
Запускаются программы с ССЛОVО. Щелюните (Запуск) справа от нужной программы.	
НЕЛЕР Network Setup Tool Настройка параметров принтера для подключения к сети.	Readme
Срадство удаления руководств Руководства, установленные при этой настройке, будут удалены.	Пуах
назад	Отмена

4 Чтобы настроить параметры беспроводной локальной сети, руководствуйтесь отображаемыми на экране инструкциями.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если что-то непонятно

Нажмите кнопку [Полезные советы], расположенную снизу слева на экране, для отображения советов по устранению неполадок.



ВАЖНО!

После перевода способа подключения с проводной локальной сети на

беспроводную локальную сеть

Необходимо удалить установленный драйвер принтера, а затем установить его заново. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.

ССЫЛКИ

ОПодключение к сети(P. 90)

Настройка ІР-адреса

1111-022

Для подключения устройства к сети требуется уникальный в данной сети IP-адрес. Существует два типа IPадресов: IPv4 и IPv6. Используйте тип, соответствующий сетевому окружению. Следует отметить, что перед использованием адреса IPv6 следует должным образом настроить адрес IPv4.



Настройка адреса IPv4

IP:192.168.

Адрес IPv4 аппарата можно назначить автоматически с помощью протокола динамического назначения IP-адресов, такого как DHCP, или ввести вручную. При подключении аппарата к проводной локальной сети убедитесь в том, что соединители кабеля локальной сети плотно вставлены в порты (Подключение к проводной локальной сети(Р. 92)).

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
Запуск Remote UI(P. 178)

2 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ини устройства: LBP151 Намненование продукта: LBP251 Инстонолеонскимис		Boong
💱 Удаленный ИП: Портал		COOR LAKENER ADDRESS OF	THEY SECTOR
	Последное обновление (11/10 2015 12:00 АМ 😰	Нонитор состояния/Отнини	6
Основные сведения об устройстве			\sim
Состояние устройство		Настройка Ритастрация	N
Примтирі 😑 Гогора к печаль			- 27
Неформация об-ошибол			
Her oautios.			
лиформация в расходных материал	REM		
Проверять сведения о	расходных витериалах		
пафорнация о картрядное			

З Щелкните [Настройки сети] > [Настройки TCP/IP].



4 Щелкните [Изменить] в [Настройки IPv4].



Сеть

5 Задайте IP-адрес.



Автоматическое назначение IP-адреса

1 В списке [Выбор протокола] выберите [DHCP], [BOOTP] или [RARP]. ПРИМЕЧАНИЕ

Если не требуется использовать протокол DHCP/BOOTP/RARP для автоматического назначения IP-адреса

Выберите [Выкл.]. Если выбрать протокол [DHCP], [BOOTP] или [RARP], когда эти службы недоступны, аппарат будет пытаться выполнить поиск этих служб, затрачивая для этого время и ресурсы связи.

2 Убедитесь в том, что для [Авто IP] выбран вариант [Вкл.].

• Если выбран вариант [Выкл.], измените настройку на [Вкл.].

ПРИМЕЧАНИЕ

Даже если включен протокол Auto IP, IP-адрес, назначенный с помощью протокола DHCP/BOOTP/ RARP переопределяет адрес, полученный посредством Auto IP

Ввод IP-адреса вручную

- 1 Выберите [Выкл.] для [Выбор протокола] и [Авто IP].
- 2 Задайте значения в полях [IP-адрес], [Маска подсети] и [Адрес шлюза].

6 Щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка правильности параметров

Убедитесь в том, что на компьютере отображается экран Remote UI. **ОЗапуск Remote UI(Р. 178)**

Изменение IP-адреса после установки драйвера принтера

Если используется порт MFNP, а аппарат и компьютер находятся в одной подсети, то подключение сохраняется. Новый порт добавлять не требуется. Если используется стандартный порт TCP/IP, необходимо добавить новый порт. **ОНастройка портов принтера(Р. 110)**

* Если имеются сомнения относительно используемого порта, см. раздел **ОПроверка порта принтера(Р. 327)** .

КАНАЛЫ

Настройка адресов IPv6(Р. 101)
 Просмотр параметров сети(Р. 104)

Настройка адресов ІРv6



Используйте Remote UI, чтобы задавать адреса IPv6. Перед настройкой адресов IPv6, убедитесь в том, что адреса IPv4 заданы должным образом (**О Просмотр параметров сети(Р. 104)**). Можно зарегистрировать до девяти следующих адресов IPv6.

Тип	Максимально доступное количество	Описание
Адрес, лок. для канала	1	Адрес, который является допустимым только в пределах подсети или канала и не может использоваться для связи с устройством после маршрутизатора. Адрес, лок. для канала, автоматически настраивается при активации функции IPv6 для аппарата.
Адрес, вводимый вручную	1	Адрес, ввод которого выполняется вручную. Укажите длину префикса и адрес маршрутизатора по умолчанию.
Адрес без учета состояния	6	Роутер анонсирует адрес, который создается автоматически с помощью MAC-адреса аппарата и префикса сети. Адреса без учета состояния удаляются при перезагрузке аппарата (или его включении).
Адрес с учетом состояния	1	Адрес, получаемый от сервера DHCP с помощью DHCPv6.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

2 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i·sensys	Ник устройства: 1.89153 Налиссиотание продуктаї 1.89153. Настоположиние:		Beenge
💱 Удаленный ИП: Портал	•	сообщение администрат	LEDY CRETCHN
	Последние обновление (18/10 2015 12:00 АМ	Монитор состояния/Отнини	
Основные сведения об устройст	10		
Состояние устройство		Настройко Ритестрация	A
Принтер: 😑 Готоре к печаль			~~
Неформация об оказбол			
Her paulos.			
лифорнация в расходных матер	MARAK		
Проверять сверени	и о расходных витериалах		
перорнация о картредное			

З Щелкните [Настройки сети] > [Настройки TCP/IP].

ESENSIVE LIPIS1/LIPIS1/			К порталу Вызод
🛞 Настройки/Регистрация			Сообщение адновастратору системы
Настройка — Ностройка буносе — Ностройка отоброжение — Ностройка поликура Настройка принятра — Ностройка принятра — Ностройка принятра — Настройка защити — Настройка защити — Настройка защити — Настройка защити — Пастройка защити — Настройка защити — Пастройка защити — Настройка защити — Пастройка защити — Настройка Пастрои — Настрои —	Настройка (Регистрация: Настройка управлени Настройка сола Настройка токур Настройка Токур Настройка Такурального практера Google токуройка Такур	в остатной: Настройни стте Настрабна (Ри-4 Настрабна (Ри-9 Настрабна (РИ- Настрабна (РИ-))	
		Наставляя получения информации об ула	

4 Щелкните [Изменить] в [Настройки IPv6].

Получить ими хаста:	Gen.	
Динатичности обновление DAS:	Dext.	
Настройка 1946		
Настройня IP-адреса		
HEROMOMOUS Pro-	Rect.	
Настройки СРО		
Использовать нечеть UPD:	Box.	
Настройка RAW		

5 Установите флажок [Использовать IPv6] и настройте необходимые параметры.

FSENSYS LIP151/LIP151/		К ворталу Выход	
🛞 Настройки/Регистрация	a	Сосвщинии неринистритору систимы	
Настройки	Настройка/Регистрациих Настройки упри	аления системой: Настройки сата > Настройка ТСР/IP > Нананать настройка IPv6	
П Настройки бумати	Research asception IPv6		
П Настройки опображения	Наничате следусаре настрайка.		
Larmoles downed	Совдижение с устройством с помощие приненить конселения Р-одреса и ин-	 удаленного ИП накит быть не установлено после выбора кнопке (OK), чтобы негодота. 	
Общие настройки		OK OTHER	
П Настройки преитере	Harmoles IP-aspeca		
Настройки управления системой			
В Укранителя системой			
Настройон сети	Адрих, ликольный для каноло:		
 настройки защиты 	Адрес, лакальный для канала:	0000100000:0000100001000010000000000000	
 Observation accession into 	данна прафника:	008	
 Hectboek Hectboek 	🗵 использивать адрес без учета состояния		
	Адрес биз учете состояния 1:	0080-0890-8900-9008-9008-9008-9000-8900	
	Денна префинка 1:	008	
	Адрес без учете состояния 2:	0080.0890.8900.9008.9089.0080.0890.8900	
	Длина префинса 3:	008	
	Адрес без учете состояния 3:	0080.08001900019008109001080010800	
	Длина префикса 3:	006	
	Адрес без учете состояния 4:	0080.0890.8900.9008.0089.0080.0890.8900	
	Длена префанса 4:	000	
	Адрес без учете состемния 5:	0060 06900 9000 9000 9009 0060 06900 9000	
	Advises represented to the second		
	Paget des parte controlates et	008	
	 Использовать адрос, весенные пр 	heeke	
	P-saped	9 9001 9008 1008 9 J0080, D8001 9 9001 9008 1008	
	Длина префинса:	0.5+ (0-128)	
	Адрес наршрутногоря по јикогисн	E 100: 100 - 00 1:000 - 000 - 100: 100 - 000	
	Honorisagers 0HCPv6		
	Адрес с учетон состояния:	0080 10890: 8900: 8008 : 8089 :0080 :0890: 8800	
	Длина префенса:	008	
	Rompolins Dits		
	Адрес вержинаго сермера DMS:	8008-008-8-08-80-08001-8008-0008-008-8	
	Land Hand on and States		
	When authorized other parts	accelar constant cancer accelar calcona	

[Использовать IPv6]

Установите флажок, чтобы использовать IPv6 в устройстве. Снимите флажок, если не требуется использовать IPv6.

[Использовать адрес без учета состояния]

Установите, чтобы использовать адреса без учета состояния. Снимите флажок, если не требуется использовать адреса без учета состояния.

[Использовать адрес, вводимый вручную]

Чтобы вручную ввести адрес IPv6, установите флажок и введите значения в текстовые поля [IP-адрес], [Длина префикса] и [Адрес маршрутизатора по умолчанию]. Снимите флажок, если не требуется вводить адрес вручную.

[ІР-адрес]

Введите адрес IPv6. Ввод адресов, начинающихся на ff (групповые адреса), и шлейфового адреса (::1) не допускается.

[Длина префикса]

Введите длину (количество бит) сетевой части адреса.

[Адрес маршрутизатора по умолчанию]

При необходимости укажите используемый по умолчанию адрес маршрутизатора. Ввод адресов, начинающихся на ff (групповые адреса), и шлейфового адреса (::1) не допускается.

[Использовать DHCPv6]

Установите флажок, чтобы использовать адрес с учетом состояния. Снимите флажок, если не требуется использовать адрес с учетом состояния.

🕤 Щелкните [OK].

ESENSYS LEP151/LEP151	r la	К ворталу Выная		
🛞 Настройки/Регистра	(JKA	Сообщения научаенстритору системы		
Настройон П. Настройон бумаги В. Настройон отобранные В. Настройон таймера Настройон фумций В. Общие настройон	Настройка/Филастрацис: Настройка/ кру Измолити свотройка 2045 Измочите Следноване настройка. Сводноване с реграйством с вогока, правланта калонована В ¹ одресо и оп	родод/Чекстрацие: Настройки украляние систикой: Настройка сети > Настройка ТСР/IP > Наничать настройка DVA налити пастройко DVA Начите следующие настройка. наричение к устройствои с понседно удажението иП накит быть не установляна посне выбора вногок (D4C), нтобы реконть коточник IP одресо и еквенурсти. Сок		
 настройон управления систеной Управления систеной 	Изстройна IP-адреса 27. Историзацить Риб			
 В Настройки стее В Настройки защиты В Обновить встроянное ПО Инверсилировать информацие настроек. 	Адрес, ла сальный для канала: Адрес, покальный для конала: Данна префенса:	0000-0010-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000		
	🖉 Использанить адрес Бех учита со	😥 Истользанить адрес бих умтя состояния		
	Адрес без учете состояния 1: Длона префакса 1: Адрес без учете состояния 2:	0080 06100 18001 19091 10081 0080 06100 1800 008 0080 0610 18001 19091 10081 0080 0610 1800		

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение IP-адресов после установки драйвера принтера Следует добавить новый порт. **Онастройка портов принтера(Р. 110)**

ссылки

Настройка адреса IPv4(Р. 98)
 Просмотр параметров сети(Р. 104)
Просмотр параметров сети

1111-025

Нажмите на аппарате клавишу 📩 (Бумага) и удерживайте ее в течение трех секунд, чтобы напечатать список параметров аппарата. Таким образом можно выяснить значения IPv4-адреса, MAC-адреса и параметров проводной/беспроводной локальной сети. Список параметров отформатирован для печати на бумаге формата A4. Перед началом печати загрузите бумагу формата A4 в кассету. **ОЗагрузка бумаги в кассету(Р. 32)**



Нажать и удерживать в течение 3 секунд.

Пример распечатки:

0/10 2015 01:04 PM LBP151	P.0	001
*************************	************	
езе Список данных под	LODATERS 222	
222222222222222222222222222222222222222	***************	
Rom Controller Version		
Boot Rom	84.01	
Main Controller	84.42	
DCON	80.11	
Resource	84.82	
Memory Capacity	512 MG	
Serial Number	NFF00107	
USB		
Vendor ID	0x04A9	
Product ID	0x27B7	
Serial Number	0154D11736B8	
1. Настройки сети		
Выбор проводной/беспроводной сети	Проводная сеть	
Настройки ТСР/ІР		
Настройки IPv4		
Настройки ІР-адреса		
Автоматич. получение	Выкл.	
Выбор протокола	Выкл.	
ABTO IP	Выкл.	
IP-agpec	192.168.0.215	
Маска подсети	255.255.255.0	
Адрес шлюза	192.168.0.1	
Настройки DNS		
Настройки сервера DNS		
Первичный сервер DNS	192.168.0.20	
Вторичный сервер DNS	192.168.0.10	
Хост DNS/имя домена		
Имя хоста	Canona736b8	
Ныя домена		
Настройки динамического обновления DNS	Выкл.	
Hactpoäku mDNS	Вкл.	
HMM mDNS	Canon LBP151	
Настройки DHCP		
Получить имя хоста	Вкл.	
Динамическое обновление DNS	Выкл.	
Настройки ІРуб		
Использовать ІРv6	BMKIT.	
HECTPORER DOTOTE LEP	Arthur -	
Настройки печати RAW	ВКЛ.	
Hactponku WSD		
10.11.30BATL HEYATL WSD		

ПРИМЕЧАНИЕ

ІР-адрес

- ІР-адрес настроен неправильно, если он отображается как 0.0.0.0.
- Подключение аппарата к нескольким коммутирующим концентраторам или мостам с целью резервирования может привести к сбою соединения даже в том случае, если IP-адрес настроен правильно. Эту проблему можно решить путем задания определенного интервала до начала обмена данными с аппаратом. Настройка времени ожидания при подключении к сети(P. 120)

Печать списка параметров с помощью окна состояния принтера

• Этот список параметров также можно напечатать из окна состояния принтера. **ОПечать** списков параметров(Р. 265)

ССЫЛКИ

Подключение к проводной локальной сети(Р. 92)
 Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)
 Настройка адреса IPv4(Р. 98)

Настройка печати с компьютера

При использовании аппарата в качестве сетевого принтера можно настроить протоколы и порты, используемые для печати. Перед началом работы убедитесь в том, что выполнены все основные действия по подготовке к печати. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Протоколы печати представляют собой правила доставки данных документа, созданного на компьютере, на аппарат. Эти протоколы выбираются в соответствии с задачами печати или свойствами сетевой среды.
- Порты представляют собой пути для передачи данных для печати из компьютера в устройство. Неправильные настройки порта зачастую являются причиной, по которой не удается отправить документы на печать с компьютера, подключенного к сети.

Настройка сервера печати

Посредством настройки сервера печати в сети можно снизить нагрузку на компьютер, с которого выполняется печать.Сервер печати также позволяет устанавливать драйверы принтера посредством сети, что во многом упрощает процесс установки драйверов на каждый компьютер с использованием DVD-диска. Информация относительно настройки сервера печати приведена в документе Руководство по установке драйвера принтера.

Настройка протоколов печати и веб-служб

1111-027

Далее описывается настройка протоколов печати для печати документов с компьютеров. К протоколам, поддерживаемым аппаратом, относятся LPD, RAW и WSD (Web Services on Devices (Веб-службы для устройств)).

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение номеров портов для протоколов ОИзменение номеров портов(Р. 148)

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
Запуск Remote UI(P. 178)

7 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ина устройства: LIP151 Наменование продукта: UP151 Настояхложания:		Beening
💱 Удаленный ИП: Портал		COOR LABOR OF BRIDE	THE PLAN AND A PLAN
	Посмерние обнавления 18/10 2015 12:00 АМ	Иснитор состояния/Отнина	
Основные сведения об устройстве			
Состояние устройство		Настройна/Ритастрация	A
Примтир: 🧶 Голове к печаль			~YY
Неформация об-ошибия			
Her ozučos.			
лиформация в расходных материа	Nax		
Проверять сверение с	з рассадных ватериалис		
Мафорнация о картредже			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки TCP/IP].



4 Настройка протоколов печати.

Настройка протокола LPD или RAW

1 Нажмите [Изменить] в меню [Настройки LPD] или [Настройки RAW].

	RENEWTH
Bake.	
	Изнанить
Box.	
	Rankarara
Dex.	
	Измонить
	Ben.

2 При необходимости настройте параметры.

1-SENSYS LIP151/LIP151/	K roprasy Beeng
🛞 Настройки/Регистрация	Confluence accountry array contenue
Нострайки и мострайки буноти и Нострайки агображкимо и Настрайки агображкимо и Собарин нестройки и Настрайки кривночари Настрайки упрактични систенсій и Упрактични систенсій и Настрайки зоцитични и Пострайки зоцитични и Обесанти истраненної ПО и Обесанти истраненної ПО	Hactpolies/telectpolies LFD Haesene crigge age Hactpolies (PD Haesene crigge age Hactpolies LFD Haesene crigge age Hactpolies Hactpolies LFD
	CODWIND CANON INC. 2015

[Использовать печать LPD]

Установите флажок, чтобы печатать с использованием протокола LPD. Снимите флажок, если не требуется печатать с использованием протокола LPD.

[Использовать печать RAW]

Установите флажок, чтобы печатать с использованием протокола RAW. Снимите флажок, если не требуется печатать с использованием протокола RAW.

3 Щелкните [OK].

Настройка протокола WSD

1 Нажмите [Изменить] в меню [Настройки WSD].

		Resource
Honovace early nevers. RAW:	Ber.	
Настройке W80		Изничать
Использовать ночать WSDI Использовать неогоздресное обноруже	Ben. Hen.	
Hactpoles TLS		Каки и сартификат
Настройни ключе и сиртификата:	Зедино.	
Настройни, использующие ТLS		
Настройки удаленного ИП		

2 При необходимости настройте параметры.

ESENSIVE LIP151/LIP151/		K nograsy Book
🛞 Настройки/Регистрация		Cook age new age we need to be a constrained on the second s
Hactpalier Hactpalier Byetze Hactpalier trefspore-even Hactpalier trefspore-even Hactpalier trefspore-even Hactpalier spore-ga Hactpalier spore-ga Ha	Настройон/Члистрация: Настройон украилония онстиний: тес Ноинсенте кластройки WSD Изнаните спядкощие инстрайки. Настройки WSD Макольновать печать WSD Макольновать печатаданское обхорроннае	zpęłka conie > Horipołko TCP/2P > Horekenia, kortpołke WSD
		Capyright CAMON INC. 201

[Использовать печать WSD]

Установите флажок, чтобы печатать с использованием протокола WSD. Снимите флажок, если не требуется печатать с использованием протокола WSD.

[Использовать обзор WSD]

Установите флажок, чтобы получить от компьютера сведения об аппарате посредством протокола WSD. Флажок устанавливается автоматически при установке флажка [Использовать печать WSD].

[Использовать многоадресное обнаружение]

Установите флажок, чтобы настроить аппарат для ответа на запрос многоадресного поиска. Если флажок не установлен, аппарат остается в спящем режиме даже после получения запросов многоадресного поиска.

3 Щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка устройств сети WSD в Windows Vista/7/8

Установите драйвер принтера согласно предусматривающей использование портов WSD процедуре, которая описана в документе Руководство по установке драйвера принтера.

ССЫЛКИ

• Настройка портов принтера(Р. 110)

Настройка портов принтера

1111-028

Ошибки печати могут возникать при изменении параметров протокола печати аппарата или при добавлении принтера с помощью папки принтера Windows. Такие ошибки, как правило, вызваны использованием неправильных параметров порта принтера, например, когда на компьютере указывается неправильный номер или тип порта принтера в драйвере принтера. Чтобы устранить такую проблему, необходимо настроить параметры порта принтера на компьютере.

ВАЖНО!

Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с правами администратора.

1 Откройте папку принтера. 🜔 Отображение папки принтера(Р. 323)

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства, затем выберите [Свойства принтера] или [Свойства].



З Перейдите на вкладку [Порты] и настройте необходимые параметры.



Добавление порта

Когда при установке драйвера принтера из папки принтера Windows выбран неправильный порт, добавьте новый порт. Имеется два вида портов: "Порт MFNP" и "Стандартный порт TCP/IP". Выберите тип порта в соответствии с используемой средой.

Порт MFNP (только для среды IPv4)	Это порт, который позволяет автоматически обнаружить IP-адрес аппарата. Даже если IP-адрес аппарата изменяется, подключение сохраняется при условии, что аппарат и компьютер принадлежат одной подсети. Поэтому не требуется добавлять новый порт при каждом изменении IP-адреса. Если аппарат используется в среде IPv4, обычно следует выбирать порт этого типа. ВАЖНО! Порт MFNP можно добавить только в том случае, если драйвер принтера был установлен с входящего в комплект поставки DVD-диска или если драйвер принтера был загружен и установлен с веб-сайта Canon.
Стандартный порт TCP/IP	Это стандартный порт Windows. При использовании порта этого типа необходимо добавлять новый порт при каждом изменении IP-адреса аппарата. Выберите порт этого типа, если аппарат используется в среде IPv6, а добавить порт MFNP невозможно.

Добавление порта MFNP

- **1** Нажмите кнопку [Добавить порт].
- 2 Выберите [Canon MFNP Port] в качестве значения параметра [Имеющиеся порты принтера] и нажмите [Новый порт].

Порты принтера		
Имеющиеся порты принте	pai	
Canon MFNP Port		
Standard TCP/IP Port		
Новый тип портов	Новый порт Оты	ена

З Нажмите [Автоматическое определение], выберите найденный аппарат и нажмите [Далее].

мение нового сетевого пор	рта	
иленни нового сителого гор дресі или (МАС-адресі в настр или нисбиадинијо информаци онатическое определение) уг	та. При выбора парачит ройже [Merog: onpearate с. При выбора парачит ажите принтер из отыс	тров ныя принтерој гра ка.
гад определения прантера:		
P-ages:		
МАС-адрес		
Автоналическое определени	•	
Модель	NAC-MEDIC	P-azer
Canon LBP151	60-12-88-47-36-88	192.168.0.215
	Ucranos	ить Обновить
	мение нового сетевого пор вланен нового сетевого пор ресулитура с ратиото пор ресулитура с порода и пор ума на общара на нарадината и на определятеля претири маритическое определята МАС-адрас Автонопическое определята Салоп L8P151	Мение нового сетевого порта влежен нового сетевого порта. При выборя прием неното ситивого порта. При выборя приемо нен нободанедо неноториало. При наборя приемо нен нободанедо неноториало. При наборя приемо начитическое определение (учанте приетор но опос тод сотрадалением приеторы: Редера: МАС-адрас: Автоналическое определение Сопол LBP151 6012-68.47-36-88 Останов

ПРИМЕЧАНИЕ

Если аппарат не обнаружен

Нажмите кнопку [Обновить]. Если проблему не удается устранить, нажмите [IP-адрес] или [MACадрес], введите IP-адрес или MAC-адрес аппарата (**ОПросмотр параметров сети(P. 104)**) и нажмите [Далее].



- 4 Нажмите [Добавить] 🕨 [Отделка].
- 5 Щелкните [Закрыть].

Добавление стандартного порта TCP/IP

- **1** Нажмите кнопку [Добавить порт].
- 2 Выберите [Standard TCP/IP Port] в качестве значения параметра [Имеющиеся порты принтера] и нажмите [Новый порт].

Порты принтера	
Имеющиеся порты принтера	
Canon MFNP Port	
Standard TCP/IP Port	
Новый тип портов	рт Отмена

- 3 Щелкните [Далее].
- 4 Введите IP-адрес или имя DNS аппарата и щелкните [Далее].
 - [Имя порта] вводится автоматически. При необходимости его можно изменить.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении следующего экрана следуйте инструкциям на экране.

112

Требуются допо Это устрайства	анительные оредения о порте с на можат быть опознано.	¥
Это устройство в 1. Устройство вк 2. Оно соединен 3. Устройство пр 4. Адрес на пред	селя не найдено. Проверыте, что: лючено. о с сетью. авильно настроено. ьщущой строено.	
Если адрес невер запустите поиск устройства.	ни, наклаги "Назад" для воприта к преконий страница. Исправате адрес и с сети заново. Если вы уверены в правильности адреса, то ниже выберите ти	n
Если адрес невер запустите поиск устройства. Тип устройства	ин, наклаги "Назад" для вопарта к преконой страница. Исправате адрес и с сети заново. Если вы уверены в правильности адреса, то ниже выберите ти	en
Если адрес невер запустите поиск устройства. Тип устройства © Обычное	ны, никклите "Назыд" для возврита к преконей странице. Исправыте адрес и в сети заново. Если вы уверены в правильности адреса, то ниже выберите ти Generic Network Card •	en
Если адрес навар запустите понск устройства. Тип устройства © Обычное © Особое	ан, накимата "Назад" для возврата к преконей странице. Исправыте адрес и в сети заново. Если вы уверены в правильности адреса, то ниже выберите ти Generic Network Card « Параметры.	n

* Выбрав [Тип устройства], выберите [Canon Network Printing Device with P9100] в пункте [Обычное].

- 5 Щелкните [Готово].
- 6 Щелкните [Закрыть].

Изменение типа или номера порта

Если протокол печати (LPD или RAW) изменяется на стороне аппарата (**СНастройка протоколов печати и веб-служб(Р. 107)**) или изменяется номер порта (**СИзменение номеров портов(Р. 148)**), также следует настроить соответствующие параметры в компьютере. Эта операция не требуется для портов WSD.

Порт MFNP

- **1** Нажмите [Настроить порт].
- 2 В пункте [Тип протокола] выберите [RAW] или [LPR] и измените [Homep порта].



3 Щелкните [OK].

Стандартный порт ТСР/ІР

1 Нажмите [Настроить порт].

2 В пункте [Протокол] выберите [RAW] или [LPR].

- Если выбран вариант [RAW], измените [Номер порта].
- Если выбран вариант [LPR], введите "lp" в поле [Имя очереди].



Параметры порта				
Имя порта:		192,168,0,215		
Имя прентера или IP-а	драс:	192168.0.215		
Протокал @ 1. RAW	1		© 2. LPR	
Паразитры RAW Номер порта:	9100			
Параметры LPR				
инин очередин				
Разрешен подсче	г байтов в L	PR		
Разрешен подсче	г байтов в L разрешено	PR		
Разрешен подсче Состояние SNMP Имя сообщества	r байтов в L разрешено public	PR		
Рип Очерери Разрешен подсче Состояние SNMP Ина сообщества Индаке устрайства SNMP	r Gañros e L paspemeno public 0	PR		

Щелкните [OK].

4 Щелкните [Закрыть].

Настройка аппарата для сетевой среды

1111-029

Размер и конфигурация сети могут варьироваться в зависимости от ее назначения. Этот аппарат разработан с учетом совместимости с максимальным числом конфигураций сети и поддерживает ряд различных сетевых технологий. Обратитесь к администратору сети и задайте конфигурацию в соответствии с используемой сетевой средой.



Настройка параметров сети Ethernet

1111-02A

Ethernet — это стандарт для обмена данными в локальной сети. Можно задать режим связи (Полудуплексная связь/Полнодуплексная связь) и тип сети Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Заводская настройка по умолчанию, режим связи и тип Ethernet определяются автоматически. Обычно нельзя использовать готовые настройки Ethernet, поэтому выполните приведенную далее процедуру и укажите необходимые настройки вручную.

Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. •Запуск Remote UI(P. 178)

Делкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ник устройства: LBP151 Номисионание продукта LBP153 Ностоположиние:	Bearing
🔧 Удаленный ИП: Порта	n	сообщение админитратеру системи
	Последное обновление (18/10 2015 12:00 АМ 🔹	Изнагор састояние/Отнина
Основные сведения об устройст	80	\sim
Состояние устройство		Настройка (Ригастрация
Примтер: 😑 Готове к печаль		47
Неформация об оказбол		
Her ogefoe.		
лиформация е расходиње матер	Malax	
Проверять сверено	и о расхадных натериалых	
Мефорнация о картредже		

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки драйвера Ethernet].



4 Щелкните [Изменить].

FSENSYS LOPISI/LOPISI/			K negraty Beeg
🛞 Настройки/Регистрация	•		Cool same and an arranged on the
HSCIpalies D HSCIpalies Eyectre D HSCIpalies Ereficicaeses D HSCIpalies Ereficicaeses D HSCIpalies Ereficies D Ofsage escripalies D Ofsage escripalies D HSCIpalies Correct D HSCIpalies Scientifi D HSCIpalies Scientifi D HSCIpalies Scientifi D HSCIpalies Scientifi D HSCIpalies Scientifi D HSCIpalies Scientific D HSCIpalies Scientific D HSCIpalies Scientific D HSCIpalies Scientific D HSCIpalies Scientific D HSCIpalies Scientific D HSCIpalies Scientific	Нострой кумонстрация и Нострой Полатон и росполо з Полоти Настройки драйкора Ethoma Актосеродилоние:	IOLYNOLENHU OKTUNNE RECTPLÂK R	ex conu > Hecrypoliten ggreikoogte Ethernot.
0 нестроок			Casurght CAMON INC. 2

5 Снимите флажок [Автоопределение], а затем выполните настройку параметров Ethernet.

SENSYS LIPISI/LIPISI/	A CARLEN AND A CARLEN		К порталу Выно
🛞 Настройки/Регистрация		Cost	цение администратиру системи
Настрайки © Настрайки буноти © Настрайки втображения	Настройки/телистрация: Наст инстройки дрейнера Ethernet Измонить настройки дрей	райы уграспения системой: Настройы ости > мастройке драйс інкра КМистикі	nga stherrict > Konsweite
 Инстройка тайнара Настройка функций Общин настройка Настройка приотора 	Измениле следуещие настройке. Совденние с устройствот с понощно удаленного ИП наког быть на установлено после выбора (ОК) для приченние консенова настроек. ОК Опесна		
Настрайки управления системой	Nacrpolion gpalloopa Etho	Terre	
 О Управление системой В Настрайка сили 	Антоградитични Реконт сажит В Полудитичк Полиний дулика: Полиний дулика:		
 Настрайки зациты обнозить острезное пр. 			
 Инециональной весть инфермацие: настроен 	THE Efformation	Ⅲ 18845E-T ○ 188845E-TX	
	MAC-supect	60-13-08-47-36-88	

[Автоопределение]

Снимите флажок, чтобы настроить параметры Ethernet вручную. Установите флажок, чтобы определить настройки параметров Ethernet автоматически.

[Режим связи]

Выберите режим связи Ethernet.

[Полудуплекс]	Данные в процессе связи отправляются и принимаются попеременно. Выберите этот вариант, если аппарат подключен к сетевому устройству, использующему полудуплексную связь.
[Полный дуплекс]	Данные в процессе связи отправляются и принимаются одновременно. Эта настройка подходит для большинства сред.

[Тип Ethernet]

Выберите в качестве типа Ethernet [10BASE-T] или [100BASE-TX].

6 Щелкните [OK].

ССЫЛКИ

Изменение максимального блока передачи(Р. 118) Настройка времени ожидания при подключении к сети(Р. 120)

Изменение максимального блока передачи

1111-02C

В большинстве Ethernet-сетей максимальный размер пакета для отправки составляет 1500 байтов. Термином "пакет" обозначаются небольшие блоки данных, на которые разделяются исходные данные перед отправкой. Максимальный блок данных (МБД) может варьироваться в зависимости от особенностей сети. При необходимости настройки аппарата можно изменить. Дополнительные сведения можно получить у администратора сети.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. ©Запуск Remote UI(P. 178)

🤰 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ник устройства: LBP151 Намисиование продуктаї LBP353 Иостоположивник		Bearry
💱 Удаленный ИП: Портал	•	сообщение администра	TRIPY CRETCHIN
	Последние обнавление (18/10 2015 12:00 АМ	Манитор састояния/Отнини	6
Основные сведения об устройст	10		\sim
Состояние устройство		Настройке, Ратастрация	(V)
Примтер: 🔵 Готоре к печали.			- 579
Неформация об-ощибие			
Her paulos.			
лафорнация е расходиах матер	HQ.NOX		
Проверать сверени	и о расходных натериалах		
перорнация о картредное			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки TCP/IP].



4 Щелкните [Изменить] в [Настройки размера MTU].

мнегоздрасное обнаружение WSD1	3782
HTTP:	80
SIMP:	161
Настройки разнера ИТО	
	Ibiesita
Pozenip MTU:	1540
Настройка SHTP	
	itavours
MOROALSHIMATIN SMTP:	Bis ct.
Проверка сервера КГР	
a)	

5 Выберите максимальный размер пакета и нажмите [OK].



ссылки

ОНастройка параметров сети Ethernet(P. 116)

ОНастройка времени ожидания при подключении к сети(Р. 120)

Настройка времени ожидания при подключении к

сети

1111-02E

Если сеть поддерживает резервные подключения к нескольким коммутирующим концентраторам или мостам, требуется механизм, предотвращающий циклическую обработку пакетов. В качестве эффективного решения можно порекомендовать определить роль каждого порта коммутации. Тем не менее, обмен данными все равно может быть прерван на некоторое время сразу после изменения сети, например, посредством добавления нового устройства. При возникновении проблемы этого типа задайте время ожидания при подключении устройства к сети.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

Э Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ники устрайства: LBP151 Налинскогалике прогрукта; LBP151 Инстатиологияние:		Беленд
😫 Удаленный ИП: Портал		сообщение администра	TREE CRETCHE
	Последние обности внем 18/10 2015 12:00 АМ	Иселор состояни/Отнина	
Основные сведения об устройств	92	Harray Teachermone	- à
Принтир: 😑 Голова к печали.		Part (parent) Participation	- (*)
Hectoperature of ourstien			
Нег однобок.			
лиформация в расходных матери	N3N3M		
Проверять сведение	я о рассадных натяранных		
Мафорнация о картредже			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Время ожидания соединения при запуске].



4 Щелкните [Изменить].



5 Введите время ожидания перед началом обмена данными по сети и нажмите [OK].



ссылки

ОНастройка параметров сети Ethernet(P. 116)

ОИзменение максимального блока передачи(Р. 118)

Настройка DNS

DNS (служба доменных имен) представляет собой службу, выполняющую разрешение имени, которое связывает имя узла (или домена) с IP-адресом. При необходимости настройте параметры DNS, mDNS или DHCP в соответствии со своей сетью. Обратите внимание, что процедуры настройки DNS для IPv4 и IPv6 могут отличаться.



Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. 1 **ОЗапуск Remote UI(Р. 178)**

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ина устройства: 139151 Нависносание пратукта: 139251 Инстрекложение:		Beerryg
😫 Удаленный ИП: Портал		сообщение администра	NINDY CRITICIPAL
	Последное обновление (18/10/2015/12:00 АМ	Иснитор состояния/Отнина	
Основные сведения об устройстве			~
Состояние устройство		Настройка/Ритастрация	0
Примтир: 🔵 Готоре к печали.			-27
Неформация об оцибно			
Her paudos.			
лиформация в расходных материа	ABK		
Проверать сверения о	paccagence estepantee		
Мафорнация о картредже			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки TCP/IP].



Настройте параметры DNS. Δ

Настройка параметров DNS IPv4

1 Нажмите [Изменить] в меню [Настройки IPv4].



2 Настройте параметры DNS IPv4.

	Macon rogowra:		
	Адрос шикла:	0.0.8.8	
	Hacrovian DNS		
	Адрис геревного серенре ОНЗ:	0.0.8.0]
	Адрес огоричного сероора DMSI	0.0.8.0]
6	When XIRCTISS	Canena/3608)
	then goreneac)
 Диклические обисаление IMS Ритерика диклического объеканного DMS: 221 		x 085: 24 4. (8-46)	
	Hactpoliae mbHS		
•	Hereveleting mONS		
	itee mbhill:	Caren LIP151	
	Настройке нарманта DICP		
()	Получить ние хосто		
-	Denomination of the service of		
	E		
			CORVIGIT CANON BIC: 2015

👩 [Настройки DNS]

[Адрес первичного сервера DNS]

Введите IP-адрес DNS-сервера.

[Адрес вторичного сервера DNS]

Если имеется дополнительный DNS-сервер, введите соответствующий IP-адрес.

[Имя хоста]

Введите имя узла аппарата (не более 47 буквенно-цифровых символов), которое будет зарегистрировано для DNS-сервера.

[Имя домена]

Введите имя домена (не более 47 буквенно-числовых символов), к которому принадлежит аппарат (например, example.com).

[Динамическое обновление DNS]

Установите флажок для автоматического обновления записей DNS при каждом изменении соответствия между IP-адресом аппарата и именем узла (например, в среде DHCP). Чтобы указать интервал между обновлениями, задайте значение времени в часах в текстовом поле [Интервал динамического обновления DNS]. Снимите флажок, если динамическое обновление не требуется.

🕞 [Настройки mDNS]

[Использовать mDNS]

Используемый службами, такими как Bonjour, протокол mDNS (многоадресный DNS) представляет собой протокол, связывающий имя узла с IP-адресом без использования DNS. Чтобы включить mDNS, установите флажок и введите имя mDNS в текстовом поле [Имя mDNS]. Снимите флажок, если не требуется использовать mDNS.

🧿 [Настройки варианта DHCP]

[Получить имя хоста]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 12 для получения имени узла от сервера DHCP. Снимите флажок, если эта функция не требуется.

[Динамическое обновление DNS]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 81 для динамического обновления записей DNS посредством сервера DHCP,а не данного аппарата. Снимите флажок, если эта функция не требуется.

3 Щелкните [OK].

ESENSYS UP151/UP151/		К порталу Выход
🛞 Настройки/Регистрация		Созбщение адновыстратору сыстемы
Hacrpolice Interpolive System Hocrpolive Strotpoween Hocrpolice Anthropolice Hocrpolice System Storpolice System Storpolice System Storpolice System Storpolice Storpolice	Настройка/Регестреция: Настрой Вликовато настройке (2014) Изнанито сладующи в истрай Совдинения с устройствот с т правленить кознания (2-адре	ка управления системой: Настройни сате > Настройна ТСУ(19 > Изнаниять настройна 1944 на. па и намии соста. IX. Отнова.
Настройки управлении системай П Управление системай	Настройка IP-адреса Авточетическое получение	
В Настройка сели — Настройка закциты — Обневить встроенкое ПО — Инициелизировоть информецию настроек	"(Автонатическое получение) (заколени (Вако.). Выбор притакало: Авто IP:	рунт анилично, есни для паранятров (быбор протокога) и (Лито IP) установить Билл. – – Билл. – –
	Paper	192.168.0.215
	Маска педсети:	295.239.255.0
	Apper a near	0.0.0.0

■ Настройка параметров DNS IPv6

1 Нажмите [Изменить] в меню [Настройки IPv6].

Hactpolies sapearra DHCP		
Получить ими хоста:	Gan.	
Денегочности обновление DAS:	Dect.	
Настройка 1946		
		ibrown
Настройня IP-адреса		
Использовать 1946:	Report.	
Настройка СРО		
		REMONATE
Использовать вечеть UPD:	Bax.	
Настройка RAW		
		- Harrison

2 Настройте параметры DNS IPv6.

Необходимо установить флажок [Использовать IPv6], чтобы выполнить настройку параметров.
 СНастройка адресов IPv6(P. 101)

	Натопъзнать ОНСРИ Адрес с учетан состажия: Дения префенсат	0000.508.00:10000:1008.1:0080.508.00:1000 000
	Racepolisa DHS	
	Адрес первичного сервера DHS:	8008-008-008-00-0000-0008-008-008-008-0
	Адрес вторичного серенро 0115:	0000-0000-00000-0000-0000-0000-0000-0000
	Истользовать то же нее хоста/не	и донны, что и для Ро4
	Men soma:	canos sinsidis
6	Here gareera:	
•	Донализиское обхожление DIS	
	Рогистрация адреса оручную	
	Петнотрация адреса с учетон с	IDCTORNER
	Ригистрация адреся бих умита состояния	
	Интерволдональноского обходлен	ana DNS: 24 w. (0:48)
	Ruczpońsz mDNS	
	2 Honorsoleens mDMS	
•	 Remandances to assign mORE 	S, was a gass IPv4
	ideas mDHS:	Canne LiPtG1
		CONVIGHT CANON INC. 2015

อ [Настройки DNS]

[Адрес первичного сервера DNS]

Введите IP-адрес DNS-сервера. Ввод адресов, начинающихся на ff (групповые адреса), и шлейфового адреса (::1) не допускается.

[Адрес вторичного сервера DNS]

Если имеется дополнительный DNS-сервер, введите соответствующий IP-адрес. Ввод адресов, начинающихся на ff (групповые адреса), и шлейфового адреса (::1) не допускается.

[Использовать то же имя хоста/имя домена, что и для IPv4]

Установите этот флажок, чтобы использовать те же параметры, что и в IPv4. Снимите флажок, если требуется использовать параметры, отличные от IPv4.

[Имя хоста]

Введите имя узла аппарата (не более 47 буквенно-цифровых символов), которое будет зарегистрировано для DNS-сервера.

[Имя домена]

Введите имя домена (не более 47 буквенно-числовых символов), к которому принадлежит аппарат (например, example.com).

[Динамическое обновление DNS]

Установите флажок для автоматического обновления записей DNS при каждом изменении соответствия между IP-адресом аппарата и именем узла (например, в среде DHCP). Чтобы задать адреса, которые необходимо зарегистрировать для DNS-сервера, установите один или несколько флажков [Регистрация адреса вручную], [Регистрация адреса с учетом состояния] и [Регистрация адреса без учета состояния]. Чтобы указать интервал между обновлениями, задайте значение времени в часах в текстовом поле [Интервал динамического обновления DNS]. Снимите флажок, если динамическое обновление не требуется.

🕞 [Настройки mDNS]

[Использовать mDNS]

Используемый службами, такими как Bonjour, протокол mDNS (многоадресный DNS) представляет собой протокол, связывающий имя узла с IP-адресом без использования DNS. Чтобы включить mDNS, установите флажок. Снимите флажок, если не требуется использовать mDNS.

[Использовать то же имя mDNS, что и для IPv4]

Установите этот флажок, чтобы использовать те же параметры, что и в IPv4. Снимите флажок и введите имя в поле [Имя mDNS], если требуется использовать параметры, отличные от IPv4.

3 Щелкните [OK].



ССЫЛКИ

Настройка адреса IPv4(Р. 98)
 Настройка адресов IPv6(Р. 101)
 Просмотр параметров сети(Р. 104)

Настройка SNTP

1111-02H



Простой сетевой протокол синхронизации времени (SNTP) позволяет настроить системные часы, используя данные с сервера времени в сети. Когда используется протокол SNTP, система периодически проверяет сервер времени, чтобы постоянно обеспечивать точность системных часов. Настройка времени выполняется на основе универсального глобального времени (UTC), поэтому необходимо указать часовой пояс перед тем, как приступить к настройке SNTP (СНастройки таймера(P. 191)).

ПРИМЕЧАНИЕ

SNTP аппарата поддерживает серверы NTP (версия 3) и SNTP (версии 3 и 4).

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. ©Запуск Remote UI(Р. 178)

7 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Нея устрайства: LBP353. Наименование продуктаї LBP353. Настополовилини:	Beenve
😫 Удаленный ИП: Порта	n	сообщение админитратеру системи
Основные сведсник об устройст	Последние обновление (18/10 2015 12:00 АН	Манапор састояния/Штинна
Состояние устройство Принтар: Сотова к печать		Настройке, Ритастрация
Неформация об-оказбал		
Her oastlos.		
лиформация в расходных матер	Manax	
Проверать сверен	ен о рассадных натериалах	
Пефорнация о картреднее		



<u> 3</u> Щелкните [Настройки сети] **>** [Настройки TCP/IP].



👍 Щелкните [Изменить] в [Настройки SNTP].



Phile reaggeories of wapyscessie WISD1	3782	
HTTP:	80	
SWP:	151	
Настройки разнера ИПО		
		Изненить
Pozenep MTU:	150	
Настройка SHTP		
		itanaama
HORANGERS SHITP:	Reikt.	
Проверка сервера МТР		
#		

5 Установите флажок [Использовать SNTP] и введите требуемую информацию.

ESCHERVS LIPISI/LIPISI/		K nograny Boorg
🛞 Настройки/Регистрация		Confluxion administrative controls
Настрайка в настрайка бунола в настрайка енеброннова в настрайка енеброннова настрайка функций в общае касройка в настрайка пранятра настрайка украитичен сситекай в украитичен сситекай в настрайка слем в настрайка слем в настрайка слем в настрайка слем в настрайка слем	Настройоу Чогнстрация и настро Изменить востройка SHTP Измените сладовщае инстрой Измените сладовщае инстрой Измение SHTP Ини соржара NTP Ини соржара NTP Ини соржара NTP	йо улураалына окстаний, яастрайка сати > Ностройон тСР/2F > Монскить, кострайка SMTP. Iex.
о обновить истрованов по в Мекциалися фозоть неферитацие несторов		
		CRONDER CANON INC. 2015

[Использовать SNTP]

Установите флажок, чтобы использовать протокол SNTP для синхронизации. Снимите флажок, если эта функция не нужна.

[Имя сервера NTP]

Введите IP-адрес сервера NTP или SNTP. Если в сети доступен DNS-сервер, можно вместо этого задать полное доменное имя (<имя узла>.<имя домена>) длиной до 255 буквенно-числовых символов (пример: ntp.example.com).

[Интервал опроса]

Введите значение от 1 до 48 часов для интервала опроса сервера времени.

6 Щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка связи с сервером NTP/SNTP

Можно протестировать обмен данными между аппаратом и зарегистрированным сервером времени. Щелкните [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки сети] ▶ [Настройки TCP/IP], чтобы отобразить [Настройки SNTP], а затем нажмите [Проверка сервера NTP]. Если подключение установлено успешно, отображается следующий результат. (Следует учесть, что данная операция предназначена только для проверки подключения, но не для корректировки системных часов.)

lacтройии SMTP		-
Использовать SNTP:	Вкл.	
Имя сервера NTP:	ntp.example.com	
Интервал опроса:	24 ч.	
Проверка сервера МТР		
Проверка сервера МТР		
Результат проверки сервера NTP:	ок	

Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP

1111-02

Простой протокол сетевого управления (SNMP) представляет собой протокол для мониторинга и контроля устройств связи в сети с помощью базы данных MIB. Аппарат поддерживает версию протокола SNMPv1 и версию с расширенными функциями безопасности SNMPv3. Эти версии позволяют проверить состояние аппарата с помощью компьютера при печати документов или использовать для этого удаленный ИП. Можно разрешить использование SNMPv1 или SNMPv3 по отдельности или одновременно. Укажите настройки для каждой версии в соответствии с особенностями сетевой среды и конкретными задачами.



SNMPv1

SNMPv1 использует данные с именем "строка доступа" (фактически, вид пароля) для определения области обмена данными по протоколу SNMP. Поскольку такие данные предоставляются в сети в виде обычного текста, сеть может быть уязвимой для атак злоумышленников. В целях безопасности сети рекомендуется отключить SNMPv1 и использовать SNMPv3.

SNMPv3

Протокол SNMPv3 позволяет реализовать управление сетевыми устройствами с использованием надежных функций защиты. Для настройки параметров используйте Remote UI. Предварительно активируйте функцию TLS (**Активация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Аппарат не поддерживает функцию уведомлений об аварийном прерывании протокола SNMP.
- Изменение номеров портов SNMP ОИзменение номеров портов(Р. 148)
- Программное обеспечение управления SNMP позволяет дистанционно настраивать, отслеживать и контролировать аппарат с компьютера, на котором оно установлено. Дополнительные сведения о программном обеспечении управления см. в руководстве по эксплуатации для соответствующего сетевого устройства.

Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. •Запуск Remote UI(P. 178)

2 Щелкните [Настройки/Регистрация].



З Щелкните [Настройки сети] ▶ [Настройки SNMP].

FSENSYS UP151/UP151/		К порталу Выход
🛞 Настройки/Регистрации		Сеобщение адтеннистратору системы
Настройка Постройка Бунсти Постройка стоброжения Постройка стоброжения	Hacrpolice, Perscripture: Hacrpolice progeneties Macrpolice core Hacrpolice core	n oscrevolic Hactpolies on n
Hoppsharnaliwapa H	Horspolies TCY/P Horspolies TCY/P Horspolies SIMP	Настрайна РУ-4 Настрайна РУ-6 Настрайна РУ-6 Настрайна ВУ-W Настрайна ВУ-W Настрайна КУ-50 Настрайна концанторти Настрайна концанторти Настрайна SMITP Настрайна SMITP Настрайна SMITP Настрайна SMITP
	Isocioolise pagotereoro nopra Epere cooguese coegueses rus terrore Hocypolice ppelespo Effernet Isocioolise IEEE 202.12	

4 Щелкните [Изменить].

FSERSYS LIP151/LIP151/			К порталу Выехд
Настройки/Регистрация		9	ообщение администратиру системи
Настрайки на настрайки бучали П Настрайки втображения	Настройни/Челистрация: Настрайни упраал Настройни SBMP	ення системой: Мастройни сети > Мастрейки зл	
О Настройск тайчера Настройск функций О Общин нестройки О Настройки пристора	Nactpolies SNRM1 Refeatacoms SNRM1 Increasion assess conferences 1	84.	KORON (S.)
Настрайки управляния састеной О Управляние састеной В Настрайка сели	Испальзовать ими свобщества 3: Шим сообщества:	BOL public	
 настрайки зациты Обновать истраенное ПО 	Разредное на доступ к ИВ: Настройка ниман сообщество 2	Талько ктючне	
о Мекциински факты нефернация настроок	Истользовать ним свобщества 2: Настройка споциального сообщест	ikan.	
	Использовать специальное свебщество	e tes	

5 Укажите параметры SNMPv1.

• Перейдите к следующему шагу, если изменение настроек SNMPv1 не требуется.

ESEMEVS LIPIS1/LIPIS1/		К порталу Выход
🛞 Настройки/Регистрации		Свобщение арекностратору системы
Настройки — Настройка бриоти — Настройка стображения — Настройка пойнера	Настройону Татистрация: Настройон утрав Измененть настройон SMMP Изменеть следнощие настройон.	seven proteold: Hampolika come > Hampolika SMMP > Havevers, Hampolika SMMP 00. 074444
построного франции © Общие настройка © Настройки прантера Настройки управления састений	Hacropoliko SIMPv1 [2] WCRANGEBERG SIMPv1	
 Управлинае системой Настройка соли Настройка дандеты Обекать истроннов ПО Инжирае водражить инфармацию настроня 	Настройко никан свойцарства 1 Использовать или свойцарства 1 Ини свобщарства: Разрошном на доступ к NIB:	public Tanao veses M
	Настройка ненае свобщества 2 Истользовать ене свобщества 2 Ине сообщества: Радовшение на даступ к МШ:	Талья чана м
	Настройка слендкального сообщест Использовать сператьное сообщест Розрежение на даступ к МЯН	26 1780
	Настройки SIMPv3 Чтобы волочить (настройки пальзоватия (пастройки здалежно (181) волочить пар Пастрока заять SIMPv3	() и (Настройни кантикта), необходнов и мнео (Настройна зацита) на пуханици анагр (Истальзовать TLS).

[Использовать SNMPv1]

Установите этот флажок, чтобы активировать SNMPv1. Остальные параметры SNMPv1 можно задать, только если установлен этот флажок.

[Использовать имя сообщества 1]/[Использовать имя сообщества 2]

Установите флажок, чтобы указать имя сообщества. Если имя сообщества не требуется, снимите флажок.

[Имя сообщества]

Введите имя сообщества (не более 32 буквенно-числовых символов).

[Разрешение на доступ к MIB]

Для каждого сообщества выберите вариант [Чтение/запись] или [Только чтение] для разрешений доступа к объектам MIB.

[Чтение/запись]	Разрешает просмотр и изменение значений объектов MIB.
[Только чтение]	Разрешает только просмотр значений объектов MIB.

[Использовать специальное сообщество]

Специальное сообщество представляет собой предварительно настроенное сообщество, ориентированное исключительно на администраторов, использующих программное обеспечение Canon. Установите флажок, чтобы использовать специальное сообщество. Если специальное сообщество не требуется, снимите флажок.

Укажите параметры SNMPv3.

• Перейдите к следующему шагу, если изменение настроек SNMPv3 не требуется.

Сеть

Разрешение на доступ в МШс	Tora co Hreene V
Hacrooker SMMPv3	
 Honovasie eans SMMPv3 	
Настройка погразоватата 1	
Report to the second	
Hen not same rent	
	11 X4
нарешение на достук к над:	
Haciporte Salarita	Ayreenedeeneer and transportation and
Алгарити аутоктификации:	* MDS
	0 am
Задать/Коненеть параль	
Паровь аутентификации	
Падтжердить:	
Алгерити вафровлевя:	8 DE5
) AES
🔲 Задать, Ихиминать параль	
паровь вифревания:	
Персть вифренских.	
падгоердиты	
Настройон контекста	
Well karnewitha 11	
ites specestra 2:	
Ини кантекта 2:	
Burrayles averages and	all come a reasoning measurements
Concerns represented and operations	ne papa navenne aportripcin
C Leviller restriction on Addresses at a	alman alman e vaera

[Использовать SNMPv3]

Установите этот флажок, чтобы активировать SNMPv3. Остальные параметры SNMPv3 можно задать, только если установлен этот флажок.

[Включить пользователя]

Установите этот флажок, чтобы активировать [Настройки пользователя 1]/[Настройки пользователя 2]/ [Настройки пользователя 3]. Чтобы отключить параметры пользователя, снимите соответствующий флажок.

[Имя пользователя]

Введите имя пользователя (не более 32 буквенно-числовых символов).

[Разрешение на доступ к MIB]

Выберите значения [Чтение/запись] или [Только чтение] для разрешений доступа к объектам МІВ.

[Чтение/запись]	Разрешается просмотр и изменение значений объектов MIB.
[Только чтение]	Разрешается только просмотр значений объектов MIB.

[Настройки защиты]

Выберите [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.], [Аутентификация вкл./Шифрование выкл.] или [Аутентификация выкл./Шифрование выкл.] для желаемой комбинации настроек проверки подлинности и шифрования.

[Алгоритм аутентификации]

Когда для [Настройки защиты] задан вариант [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.] или [Аутентификация вкл./Шифрование выкл.], выберите [MD5] или [SHA1] в качестве алгоритма аутентификации в зависимости от среды.

[Алгоритм шифрования]

Когда для [Настройки защиты] задан вариант [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.], выберите [DES] или [AES] в качестве алгоритма шифрования в зависимости от среды.

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль, установите этот флажок и введите пароль длиной от 6 до 16 буквенно-числовых символов в текстовом поле [Пароль аутентификации] или [Пароль шифрования]. Для подтверждения введите тот же пароль в текстовом поле [Подтвердить]. Для алгоритмов проверки подлинности и шифрования можно задать отдельные пароли.

[Имя контекста 1]/[Имя контекста 2]/[Имя контекста 3]

Введите имена контекста (не более 32 буквенно-числовых символов). Можно зарегистрировать до трех имен контекста.

7 Укажите параметры получения сведений об управлении принтером.

• С помощью протокола SNMP можно регулярно отслеживать и получать сведения об управлении принтером (протоколы печати и порты принтера) от компьютера в сети.

Настрояна споцналините сообщества
Использовать специальное свобщество
Разрешение на деступ к МШ: Телько чтення м
Hactpolina SHMPv2
Чтобы волочть (Мастройки талькователя) в (Мастройки кончести), ние Владине в мене (Мастройки звадяты) на странеци (Кастройки удалението 1811) воловать горанетр (Истальковать TLS). — Истонавляеть SIMPh3
Настройки получения ниформации об упроклении принтером
получить сведения об управления принтерон с хоота
a de la constante de la consta
Capyright CANON INC. 2015

[Получить сведения об управлении принтером с хоста]

Установите этот флажок, чтобы разрешить мониторинг сведений об управлении принтером по протоколу SNMP. Для запрета мониторинга сведений об управлении принтером снимите этот флажок.

🞖 Щелкните [OK].

ESENSIVE LIBPLE1/LIBPLE1/		K repracy Bureau			
🛞 Настройки/Регистраци	A	Саобщиние дражнастратору системы			
Нистройся — Ностройка Бунота — Настройка гображения — Настройка тайчера Настройка функций	Настровану Талистрации. Настрован украилании систеной: Настрован сали » Настрован БМФР » Наченить настрован БМФР Полименть настровки SMMP Изменте сондохщие настровки. (K) Отлино				
 общие настройки Настройки пролиция Настройки упреалонно системий 	Hactpolike SIMPV1				
П Управление састеной	Настройка имени свобщества 1				
 Настройка сала Настройка зацилы обновить встриенное по 	 Использовать нее сообщества 1 лик сообщества: 	public			
- наралофизть и фартерио	Редрешение на даступ к МШ	Телько итечне м			

ПРИМЕЧАНИЕ

Одновременное отключение SNMPv1 и SNMPv3

Если обе версии SNMP отключены, некоторые функции аппарата будут недоступны (например, получение сведений об аппарате посредством драйвера принтера).

Одновременное включение SNMPv1 и SNMPv3

Если включены обе версии SNMP, рекомендуется задать для разрешений SNMPv1 на доступ к объектам MIB значение [Только чтение]. Разрешение на доступ к объектам MIB можно задать отдельно в SNMPv1 и SNMPv3 (а также для каждого из пользователей в SNMPv3). При выборе [Чтение/запись] (разрешение на полный доступ) в SNMPv1 снижает эффективность функций безопасности, которые отличают протокол SNMPv3, поскольку большинство параметров аппарата можно контролировать посредством SNMPv1.

ссылки

ОАктивация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(Р. 153)

Защита

Защита	135
Защита аппарата от несанкционированного доступа	136
Предотвращение несанкционированного доступа	137
Настройка паролей администратора системы	139
Ограничение связи посредством брандмауэра	141
Указание IP-адресов для правил брандмауэра	142
Указание МАС-адресов для правил брандмауэра	145
Изменение номеров портов	148
Установка прокси-сервера	150
Включение функций надежной защиты	152
Активация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI	153
Настройка аутентификации IEEE 802.1X	156
Настройка параметров для пар ключей и цифровых сертификатов	161
Создание пары ключей	163
Использование пар ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА) .	170
Проверка пар ключей и сертификатов СА	174

Защита

Конфиденциальная информация передается от устройства к устройству по всему миру, а любое из этих устройств, включая компьютеры и принтеры, может стать доступно злоумышленникам. Злоумышленники могут получить несанкционированный доступ к устройству, воспользовавшись неосторожностью его владельца или ситуацией неправильного использования этого устройства. В любом случае утечка конфиденциальной информации может обернуться для ее владельца неожиданными и непредвиденными потерями. Для снижения рисков возникновения таких ситуаций, этот аппарат оснащен рядом функций защиты. Настройте необходимые параметры в зависимости от сетевой среды.

ПРИМЕЧАНИЕ

 Вы можете настроить самую лучшую систему безопасности, создав среду, которая препятствует доступу к принтерам в вашей внутренней сети через Интернет, и используя такую среду вместе с функциями защиты аппарата. ОПредотвращение несанкционированного доступа(Р. 137)



•Установка основных параметров защиты информации

•Защита аппарата от несанкционированного доступа(Р. 136)

Включение функций надежной защиты



Включение функций надежной защиты(Р. 152)

Защита аппарата от несанкционированного

доступа

1111-02L

Чтобы предотвратить доступ и использование аппарата неуполномоченными третьими сторонами, можно включить на аппарате различные функции защиты, такие как настройка паролей администратора системы, использование брандмауэра и изменение номеров портов.



Предотвращение несанкционированного доступа

1111-02R

В этом разделе описываются меры безопасности, которые предотвращают несанкционированный доступ из внешней сети. Все пользователи и администраторы обязаны прочитать его перед использованием данного аппарата, других принтеров и многофункциональных устройств, подключенных к сети. В последнее время принтер и многофункциональное устройство, подключенные к сети, могут предложить ряд полезных функций, таких как печать с компьютера, управление с компьютера с помощью функции удаленного доступа и отправка отсканированных документов через Интернет. С другой стороны, крайне важно принять меры безопасности для снижения риска утечки информации, так как принтер и многофункциональное устройство более подвержены угрозам в виде несанкционированного доступа и кражи, когда подключены к сети. В этом разделе описываются необходимые параметры, которые нужно указать для предотвращения несанкционированного доступа перед использованием принтера и многофункционального устройства, подключеных к сети.

Меры безопасности для предотвращения несанкционированного доступа из

внешней сети

ОНазначение частного IP-адреса(Р. 137)

Ограничение передачи с помощью брандмауэра(Р. 138)

Установка обмена данными с шифрованием TLS (Р. 138)

ОУстановка PIN-кода для управления информацией, которая хранится на принтере(Р. 138)

Назначение частного ІР-адреса

IP-адрес — это числовая метка, которая назначается каждому устройству, участвующему в компьютерной сети. "Глобальный IP-адрес " используется для соединения с Интернетом, а "частный IP-адрес" используется для обмена данными в локальной вычислительной сети, например в ЛВС компании. Если назначен глобальный IPадрес, ваш принтер и многофункциональное устройство общедоступны, и к ним можно получить доступ через Интернет. Поэтому риск утечки информации в результате несанкционированного доступа из внешней сети возрастает. С другой стороны, если назначен частный IP-адрес, ваш принтер и многофункциональное устройство закрыты в локальной вычислительной сети, и к ним имеют доступ только пользователи в вашей локальной вычислительной сети, например в ЛВС компании.





Глобальный IP-адрес Доступ имеют пользователи в локальной вычислительной сети

Частный IP-адрес Доступ имеют пользователи в локальной вычислительной сети

Назначьте частный IP-адрес своему принтеру/многофункциональному устройству. Обязательно подтвердите, что IP-адрес, назначенный используемому принтеру/многофункциональному устройству, — частный IP-адрес. Частный IP-адрес входит в один из следующий диапазонов.

Диапазоны для частных IP-адресов

- От 10.0.0.0 до 10.255.255.255
- От 172.16.0.0 до 172.31.255.255
- От 192.168.0.0 до 192.168.255.255

Информация относительно подтверждения IP-адреса приведена в разделе **Внастройка адреса IPv4(P. 98)**.

ПРИМЕЧАНИЕ

 Если принтеру/многофункциональному устройству назначен глобальный IP-адрес, можно создать сетевую среду для снижения риска несанкционированного доступа, установив программные средства защиты данных, например брандмауэр, который предотвращает доступ из внешних сетей. Если вы хотите назначить глобальный IP-адрес и использовать принтер/многофункциональное устройство, обратитесь к администратору сети.

Ограничение передачи с помощью брандмауэра

Брандмауэр — это система, которая предотвращает несанкционированный доступ из внешних сетей и защищает от хакерских атак/проникновений в локальную вычислительную сеть. Вы можете использовать брандмауэр в своей сетевой среде для блокировки доступа из внешней сети, которая может быть опасной, ограничив обмен данными с указанного IP-адреса внешней сети. Функция, установленная на принтере/ многофункциональном устройстве Canon, позволяет настроить фильтр IP-адресов. Информация относительно настройки фильтра IP-адресов приведена в разделе **Указание IP-адресов для правил брандмауэра(Р. 142)**.

Установка обмена данными с шифрованием TLS

Информация об обмене данными с шифрованием TLS приведена в разделе **Включение функций надежной** защиты(P. 152), а описание процедур установки см. в разделе **Активация функции обмена данными с** шифрованием TLS для Remote UI(P. 153).

Установка PIN-кода для управления информацией, которая хранится на принтере

Если злоумышленник попытается получить несанкционированный доступ к принтеру/многофункциональному устройству, установив PIN-код для информации, которая хранится на аппарате, вы сможете снизить риск утечки информации. Принтер/многофункциональное устройство Canon позволяет защитить разные типы информации PIN-кодом.

Установка РІN-кода

 Установка PIN-кода для параметров администратора системы Дополнительные сведения см. в разделе **ОНастройка паролей администратора системы(Р. 139)**.

Выше перечислены некоторые примеры мер безопасности для предотвращения несанкционированного доступа. Просмотрите дополнительные сведения о других мерах безопасности в разделе **Защита(Р. 135)** и примите необходимые меры безопасности для предотвращения несанкционированного доступа, которые подойдут для вашей среды.

Настройка паролей администратора системы

1111-02S

Для изменения параметров устройства с Remote UI требуются права доступа администратора. После входа в систему с правами администратора используйте следующую процедуру, чтобы задать PIN-код (пароль администратора системы). Пароль администратора системы чрезвычайно важен для безопасности устройства. Убедитесь в том, что этот пароль известен только администраторам системы.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. ©Запуск Remote UI(P. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ник устройства: LBP153. Намисиование продукта: LBP353. Иостоположение:	Bas
💱 Удаленный ИП: Порта	n	сообщино администратиру систо
	Последное обновление (18/10 2015 12:00 АМ 🧟	Изнигор састоляна С
основные сведения об устройст	ae	
Состояние устройство		Настройка/Рапастрация
Примткр: 🔵 Готове к печалы		57
Неформация об оказбол		
Her oastos.		
лиформация в расходных матер	MARAK	
Проверать сведени	и о расхадњах натериалах	
Ниформация о картредже		

子 Щелкните [Управление системой] 🕨 [Изменить].



4. Установите флажок [Установка PIN администратора системы] и введите PIN-

FRIEVS LIPISI/LIPISI/			Клорталу Вын
(н) Настройки/Регистрации		Case	бырная архенастратору састена
Настройни — Настройни Ручини — Настройни итабрикания — Настройни тайнрон Настройни функций — Общин мистройни	Настрайно(Релострация: Настройки украяления систикой: Упракличие систикой > Изничить украяления систикой Исполнять украяление системой Иминисть окрания об укражение систикой Сокружащи ванимания сутупа в сист осна. - Настройки украита сист осна высокличие в восночния всеменно потвеж. - Настройки украита КУВ и Вибир ГБС (Под and Poy). ОК Опноме		
о настроны проктира Настроны управления системой	Наформация об администраторе системы		
 управления систикая Настробно защити Обновить встроннов ПО Обновить встроннов ПО Манционскоровать информбано настронк 	 Эздать/каченть РЗМ РВН Подтвердить: 	(ve 6exec 7 sep)	
	Ини адножистратора системы: Контестные синденсе:		

[Установка PIN администратора системы]

код.
Установите флажок, чтобы задать PIN-код администратора системы. Снимите флажок, если PIN-код не требуется.

[Задать/изменить PIN]

Чтобы задать или изменить PIN-код, установите флажок и введите число, содержащее до семи цифр. Введите одинаковое число в текстовых полях [PIN] и [Подтвердить].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя зарегистрировать PIN-код, который состоит только из нулей, например, "00" или "0000000".
- Чтобы сбросить PIN-код, установите флажок [Задать/изменить PIN] и нажмите [OK] при пустых текстовых полях [PIN] и [Подтвердить].

5 При необходимости введите имя и контактную информацию администратора системы и нажмите [OK].

I-SEMSYS	LIP151/LIP151/	and the second sec	Kineptany Beenva
🛞 Настр	ойки/Регистрация		Сообщение адновитратору састевы
Настройни В Настройн В Настройн В Настройн	н бучагн н стображиния н тайнора	Настройку/Тигнстрация: Настройка управля Изменяеть упроязление систоной Измените сведения об упровлении октон Спорукация азменяетая встутит в салу по	ния састиной: тераконны састиной > Изиничть украизичая састиной W6. Сов выбольни и волютиче совенств гитения.
В Общести В Общести В Настройк	карай астройон и пректара	 Recipienta (cipienta) con el overproc. 	
Настройки упра	RONOTO COLORADO	Неформация об администратори сист	RMM CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACT
E Yeposowe	не реленой н сетя	 Установка РВК администратора систем Зарати/коминить РВК 	м
В обновити	встроенное ПО	FBE	(ve Sonee 7 supp)
 Некраля настроех 	парсяять в еформацию	Педтверанть:	••••••• (ve Sones 7 s,sbp)
		Ини администраторе систимы:	
		Канитактикие саедения:	
	•	Адрес электрокной почты:	
		Канновтарий адномастратира системы:	
		Сводлявия об устройство	unaansi o sensi farsada. Minif see enersia
		Инич устройства:	LØP151
		Местоположение:	
		Ruppese:	

[Имя администратора системы]

Введите имя администратора системы (не более 32 буквенно-числовых символов).

[Контактные сведения]

Введите контактную информацию администратора системы (не более 32 буквенно-числовых символов).

[Адрес электронной почты]

Введите адрес электронной почты администратора системы (не более 32 буквенно-числовых символов).

[Комментарий администратора системы]

Введите комментарий относительно администратора системы (не более 32 буквенно-числовых символов).

ВАЖНО!

• Обязательно запомните установленный PIN-код. Если вы забыли PIN-код, обратитесь к региональному авторизованному дилеру компании Canon или в справочную службу Canon.

Ограничение связи посредством брандмауэра

1111-02U

Отсутствие надлежащих средств безопасности позволяет сторонним лицам получить доступ к компьютеру и другим устройствам связи, подключенным к сети. Для предотвращения такого несанкционированного доступа укажите настройки пакетного фильтра — функции, которая ограничивает связь только устройствами с указанными IP-адресами или MAC-адресами.



Указание IP-адресов для правил брандмауэра

1111-02W

Можно разрешить взаимодействие с устройствами с определенными IP-адресами и запретить взаимодействие с остальными устройствами. Можно указать один IP-адрес или диапазон IP-адресов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для протоколов IPv4 и IPv6 можно указать до 4 IP-адресов (или диапазонов IP-адресов).
- Такие ограничения можно применять для протоколов TCP, UDP и ICMP.
- **1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ©Запуск Remote UI(P. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ина устройства: LBP151 Нависовравне: продукта) LBP151 Инстользование:		Booma
💱 Удаленный ИП: Портал		сообщино админитре	TREP ORTHON
	Последние обнавления 11/10 2015 12:00 АМ	Монитор состояния/Отнини	
Основные сведения об устройство			\sim
Состояние устройство		Настройка Ритестрация	(M)
Принтар: 😑 Гогора к печать			- 29
Неформация об оказбал			
Her calefox.			
лиформация е расходных матери	anax		
Проверять сверение	а рассадных витиравлях		
Мафорнация о картредже			

З Щелкните [Настройки защиты] > [Фильтр IP-адресов].



4 Щелкните [Изменить], чтобы указать тип фильтрации.

I SENSYS LOPIS1/LOPIS1/			K nograny Booog
🛞 Настройки/Регистрация			Сообщение завяжистрятиру системи
Настрайки П Настрайки буноти П Настрайки стображения	настрой су/Констрация: На Филитр IP- адресов	стройонупровления системий, мастройки з	ацилы > Фильтр №адоссов
П Настрайки тайнера	IPv4-адрос: Фильтр для	а походащиес	
Настрайки функций П Общик настрайки П Настрайки принтира	Филотрі	Выкл.	Marcastra
Настройни управлючин системой III Управлючин системой III Настройни сити	IPv6-адрос: фильтр для	а нохода варох	izeeerts
В Настрайон защиты В Обносить остроенное ПО	Profulty:	Servit.	
In wethors we have a sector of the sector of	×		Capyright CANON DAL 2015

[IPv4-адрес: Фильтр для входящих]

Используется для ограничения получения данных аппаратом из компьютера с помощью указания адреса IPv4.

[IРv6-адрес: Фильтр для входящих]

Используется для ограничения получения данных аппаратом из компьютера с помощью указания адреса IPv6.

5 Задайте параметры для фильтрации пакетов.

	10,45,529	R suprarry seaso
🛞 Настройки/Регистрация		Сообщение аргинистратору систем
Настройон Постройон буноги	Кастрайол/Разметрация: Настрайов у фильтр для кощищих	гравленая системай: йастрайн заарт и \succ Фильтр IP-адрасая \succ IPv4-адрас: Нимонть
Настройки отображения	19×1-адрос: Намонить фильтр д	Tuon Bendhardhol
П Настройки тайнира	Измените следующие настройки.	
Вастронон функций В Общие настройки		OK Othews
© Настройка прантера	Задать фильтр для союдящих	
настройон управления системой	🗆 Истелькосеть фильтр	
П Управление системой	Запрещенные адреса	
Ностройки защити	Адрес для репистрация:	(Johanny
© Отновить встранное ПО		*для одновременного венда насклыски 3%-дресов использите дофис
 Непрек Непрек 		*Эгодосо, волочение как в списик «Разрешение адреса», так и в списак.
6		«Затрящонна адряса», будут растазнаваться как затрященных.
•	запрещенные адресы	
		Vanata
	Разревенные адреса	
	Adjectane periectpatient	Indoorts.
		"Для одновременного шада нескольких Р-адресов аспользуйте дефас Сполнания абхолет ческто посктолекского поскто
		 Э-адреса, включеные как в спосок «Разрешенные адреса», так н в список
		«запрещения в адвеса», будут арспазняваться как запаещенные.
•	Разрешенные адреса:	
		Yigoterte
	۲.	

🔁 [Запрещенные адреса]

Регистрируйте адреса для блокировки, а также проверяйте и удаляйте зарегистрированные заблокированные адреса.

🜔 [Разрешенные адреса]

Регистрируйте адреса, которые разрешены, а также проверяйте и удаляйте зарегистрированные разрешенные адреса.

1 Установите флажок [Использовать фильтр].

[Использовать фильтр]

Установите флажок, чтобы ограничить взаимодействие. Снимите флажок, чтобы отменить запрет.

2 Укажите адреса-исключения.

• Введите IP-адрес (или диапазон IP-адресов) в текстовое поле [Адрес для регистрации] и щелкните [Добавить].

Зарегистрированный адрес	Результат
[Запрещенные адреса]	Ограничивается обмен данными (прием) с устройствами, IP-адреса которых указаны в пункте [Адрес для регистрации]. Связь с устройствами с другими IP-адресами разрешается.
[Разрешенные адреса]	Разрешается обмен данными (прием) только с устройствами, IP-адреса которых указаны в пункте [Адрес для регистрации], и ограничивается связь с устройствами с другими IP-адресами.
Зарегистрированный и там, и там	Разрешается обмен данными (прием) только с устройствами, IP-адреса которых зарегистрированы в пункте [Разрешенные адреса], и ограничивается связь с устройствами с другими IP-адресами. Однако связь ограничивается также для IP-адресов, зарегистрированных в пункте [Запрещенные адреса].

ПРИМЕЧАНИЕ

Формат ввода IP-адресов

- Ввод одного адреса (IPv4) Введите числа, разделенные точками (пример: 192.168.0.10).
- Ввод одного адреса (IPv6) Введите числа в шестнадцатеричном формате, разделенные двоеточиями (пример: fe80::10).
- Ввод диапазона адресов Вставьте дефис между адресами (примеры: 192.168.0.10-192.168.0.20, fe80::10-fe80::20).
- Ввод диапазона адресов с префиксом (IPv6) Введите адрес, за которым следует косая черта и число, соответствующее длине префикса (пример: fe80::1234/64).

Удаление заданного IP-адреса

Выберите ІР-адрес для удаления и нажмите [Удалить].

Добавить
"Для одновременного ввода нескольких IP-адресов используйте дефис спедующим образом: хоськослоклок-хоклоклоклок
*ПР-адреса, включенные как в список «Разраванные адреса», так и в список «Запрещенные адреса», будут распознаваться как запрещенные.
192,168.0.10
Удалить

3 Щелкните [OK].

ССЫЛКИ

Указание МАС-адресов для правил брандмауэра(Р. 145)

Указание МАС-адресов для правил брандмауэра

1111-02X

Можно разрешить взаимодействие с устройствами с определенными МАС-адресами и запретить взаимодействие с остальными устройствами. Можно указать до 10 МАС-адресов.

ВАЖНО!

Когда данный аппарат подключен к беспроводной локальной сети, использовать эту функцию невозможно.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ник устройства: 1.89153. Намисиование продукта (18933). Ностоположиние:	Baan	-
💱 Удаленный ИП: Портал		сообщение администратиру систем	м
	Последние обности внест 18/10 2015 12:00 АМ	Изнилор состояния/Отнина	Į
Основные сведовня об устройств	Re	V	4
Состояние устройство		Настройна/Ратастрация	1
Приктир: 😑 Голова к печаль		57	J
Неформация об-оказбил			
Her oastos.			
лиформация в расходных матер	NaRak		
Проверять сверение	в о расхадных витиранных		
Мафорнация о картрядже			

З Щелкните [Настройки защиты] > [Фильтр МАС-адресов].





ESCHEWS LOPISI/LIPISI/			K nograny Boogs
🛞 Настройки/Регистрация	R		Сообщение завижистратиру системи
Настрайни III Нострайни буноти III Нострайни итебранични III Нострайни итебранични III Нострайни тебранични	Настройон/Чепистрация: Настройо Фильтр МАС-адресов Фильтр для входящих	туправлония системой, мастройн	и Заципы > Фильтр МАС-аднова
Настрайн фунсций П Общин хастрайн П Настрайн грантара	Prito191	Выкл.	Изновить
Настройки управление системой П Управление системой П Настройки сити	×		
В Настрайки защиты В Обложить астроенное ПО р Манциализировать инфермацие насторое			
			Capyright CAMON IMC. 2015

[Фильтр для входящих]

Используется для ограничения получения данных аппаратом из компьютера с помощью указания МАС-адреса.

5 Задайте параметры для фильтрации.

SUBYS LIP151/LIP151/		К порталу Вые
(#) Настройки/Регистрация		Соебщение администратиру сестен
настрайки 10 Настрайки бунати 10 Мастрайки втобрановния	настройне/тельстрация: Настрайн упрасл для видовцих Изиконть фильтр для виздиция	емп ситеной: Настройки зациты > Филатр МАС-адресия > Наненить филатр
П Настрайки тайнира Іастрайки функций П Общани настрайки	Изничение следующие настройка.	ОК Отнона
П Настрайки принтира	Фильтр для входнаях	
іострайни управляним систимой ™ управлению системой № Нострайке сели	 Истользовать фильтр Расредение адреса 	
В Настройке закцеты В Обескить астроенсе ПО Инециолисирато инфермацие настроек	Адрос для рапострация: Разрошенныя адроса:	Adducers
		Uganora.
	×	

1 Установите флажок [Использовать фильтр].

[Использовать фильтр]

Установите флажок, чтобы ограничить взаимодействие. Снимите флажок, чтобы отменить запрет.

2 Укажите адреса-исключения.

- Введите МАС-адрес в текстовое поле [Адрес для регистрации] и нажмите кнопку [Добавить].
 Разрешается обмен данными (прием) только с устройствами с зарегистрированными МАСадресами, и ограничивается связь с устройствами с другими МАС-адресами.
- Вводя адрес, не разделяйте его дефисами или двоеточиями.

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление заданного МАС-адреса

Выберите МАС-адрес для удаления и нажмите [Удалить].

6A7B8C9D0E1F	
	Удалить

3 Щелкните [OK].

ССЫЛКИ

• Указание IP-адресов для правил брандмауэра(Р. 142)

Изменение номеров портов

1111-02Y

Порты служат конечными точками при коммуникации с другими устройствами. Как правило, для большинства протоколов используются стандартные номера портов, однако устройства, использующие эти номера, могут подвергнуться нежелательным атакам, поскольку эти номера широко известны. Чтобы усилить безопасность информации, некоторые администраторы сети предпочитают изменить номера портов. При изменении номера порта необходимо сообщить новый номер всем устройствам связи, например, компьютерам или серверам. Если номер порта изменен, задайте соответствующее значение на этом устройстве.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Remote UI(P. 178)

2 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ныя устройства: LBP151 Нанионалование предукта: UBP151 Ностоязложивна:	Been
😫 Удаленный ИП: Портал		сообщино админитратиру систем
	Постерное обновление (18/10 2015 12:00 АМ	Монатор состояние 0114444
основные сведения об устройство	8	\sim
Состояние устройство		Настройке/Рипастрация
Приктирі 😑 Голова к печаль		27
Неформация об оцибия		
Her castlos.		
лаформация в расходных материа	anax	
Проверать сверение	а расходных витериалих	
теформация о картрерное		

З Щелкните [Настройки сети] > [Настройки TCP/IP].



4 Щелкните [Изменить] в [Настройки номера порта].

		Iteres
HOROMOREMENTS INVESTIGATE INC.	Ben.	
Henoreseens TLS:	Box.	
Истользоваль путентефикацию	Barket.	
Настройка нонира порта		
		itanan
LPD:	515	
RAW:	9100	
Многодрахное обхоружаеме WSD:	3712	
HTTP	80	
SIMP:	161	
Настройки разнера ИЛИ		
		Rankas

Измените номер порта и нажмите [OK].

SENSAR EDDI221/EDDI221		K nograny Booo
(н) Настройки/Регистраци	9	Cool age size addressed addressed and the second se
астрайки Ш Настрайки буноги	настрой ви/тегистрация: Настрой ви управ намеро портя	ления систений: Кастрайки сели > Настрайки тСР/# > Изненить вострайки
п настрайки стебражения	Конскить настройки номора порта	
П Настрайни тойнира	Изначате следнощее настрайон.	
астройон функций П Общие настройки П Настройки принтира	Сондениями с устройством с помещью настроек ниже. - ИСТР	удолжноста ИП ножет быть не устонежною после выбара (ОК) для наличения
астройни управления систимой		
травление системой	Настройки нанков порта	
П Настрайни сити	LPD:	515 (1-65535)
0 Настрайы зацяты 0 Обезиль встроненое ПО	RAIN:	8108 (1-65525)
и инстранк	Многовдресное обноружение WSD:	3703 (1-45535)
	HTTP:	40 (1-65525)
	58691	161 (1-65525)
		Capyright CAMON INC. 201

[LPD]/[RAW]

Измените порт, который применяется для печати с использованием протоколов LPD/RAW. Более подробная информация приведена в разделе **ЭНастройка протоколов печати и веб-служб(Р. 107)**.

[Многоадресное обнаружение WSD]

Измените порт, который применяется для многоадресного поиска с использованием протокола WSD. Более подробная информация о протоколе WSD приведена в разделе **Настройка протоколов печати и веб-служб(Р. 107)**.

[HTTP]

Измените порт для протокола HTTP. Этот протокол используется для связи через сеть, например, для доступа к аппарату посредством Remote UI.

[SNMP]

Измените порт для протокола SNMP. Более подробная информация о протоколе SNMP приведена в разделе **ОМониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 129)**.

ССЫЛКИ

• Настройка портов принтера(Р. 110)

Установка прокси-сервера

1111-030

Термином "прокси-сервер" (или прокси-сервер HTTP) обозначается компьютер или программное обеспечение, которое выполняет обмен данными по протоколу HTTP для других устройств, особенно при обмене данными с ресурсами за пределами сети, например при просмотре веб-сайтов. Клиентские устройства подключаются к внешней сети через прокси-сервер и не обмениваются данными напрямую с ресурсами за ее пределами. Установка прокси-сервера не только упрощает управление трафиком между внутренними и внешними сетями, но также блокирует несанкционированный доступ и консолидирует защиту от вирусов для усиленной безопасности. При использовании Виртуального принтера Google для печати через Интернет можно усилить безопасность, установив прокси-сервер. Во время установки прокси-сервера убедитесь, что у вас есть необходимые сведения о прокси, в том числе IP-адрес, номер порта, а также имя пользователя и пароль для аутентификации.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Remote UI(P. 178)

🕨 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ина устройства: ЦВР151 Намиснование пратукта: ЦВР151 Инстоноложивные		Beerryg
🔮 Удаленный ИП: Портал		COOR MARKING ADDRESS OF	пару систоры
	Последние обнавление 18/10 2015 12:00 АМ	Монитор состояния/Отнина	
Основные сведения об устройстве			\sim
Состояние устройство		Настройка (Рапастрация	(V)
Примтир: 🔵 Голове к печали.			- 59
Неформация об-оказбиел			
Her oaution.			
лиформация в расходных материа	Nex		
Проверать сверение с	з расхадных витериалих		
Мифорнация о картридное			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки TCP/IP].

ESCHEVES LOPIS1/LOPIS1/			К порталу Вызод
🛞 Настройки/Регистрация			Сообщение администратору системы
Настройся - Ностройки буноте - Ностройки тоброжным - Ностройки тоброжным - Ностройки тойноро НОСТройки бункций - Ностройки тринтеро - Ностройки тринтеро - Настройки защити - Настройки защити - Настройки защити - Настройки защити - Настройки защити - Настройки защити	Настройка (Venetrpaµar: Настройка управлени Настройка соля Настройка така Настройка тохур	а системой: Настройон сетя Настройон 29-4 Настройон 29-6 Настройон 29-6 Настройон 29-6 Настройон 20-6 Настройон 20-6 Настройо	
 Некралисировать информацио настреек. 	Hochpolika Barnyenwaro npawrape Google Hochpolika Statif	Настрайон (ЯВРФУ) Настрайон (ЯВРФУ) Настрайон получения информации об у	

4 Нажмите [Изменить] в меню [Параметры прокси].

		Клюм и свотыбания.
Настройни ключа и сертификата:	Statemo.	
Настройов, использующие TLS		
Настройки удалежного ИП		
terriphic many Pr		
territik marts men often		
17		
тыранистры проюз		
тыранатры прокся		Inches
тарачитры прокса		Ranar
Использявать прокол:	Beet.	Read
наранитры прокан Использовать прокан: Настройка перала IPP	Decr.	ID+0.4
нараностры прокол Использвать прокол: Настройка почати IPP	Bwer.	Russer
параметра проков Использвоть проког: Настройке почата IPP	Barer.	Hansar Hansar
наралентрат прокол Использявать прокол: Настройке почать IPP Использявать почать IPP	Bare.	Renae

5 Установите флажок [Использовать прокси] и задайте необходимые параметры.

SENSYS LOPISI/LIPISI/		K negrany Bosto
🛞 Настройки/Регистрация		Cool and the parameters of the
HOCTPORE D HOCTPORE Byeans D HOCTPORE FOR DO HOCTPORE TO HOCTO HOCTPORE DYNAM D Office exception	Ностройоч/Ченктроция: Ностройонудовления окстений: Кастрейки се просол. Наменить перенестроя гороком Измените сладнещие настрайки.	пи > Ностройон ТСР/Р > Изненить торонетум ОК Стиние
П Настрайки принтира	Паранитры прокол	
Настрайки управления системой П Управление системой П Настрайки сели	Использовать прокоя Адрес прокон-скроера ИТТР!	
П Нострайки зоцитик О Обходить встроенков ПО Внацилизировать инфармацие настроес	нинер ворга прокон-сереера ИТТТІ (р.) Использовать прокон в предопактити же данена Использовать кринитификацию прокон Иня пильзователя: ардань,/такналь параль. Пароль:	
	(A)	
		Capyright CANON INC. 201

[Использовать прокси]

Установите флажок, чтобы использовать указанный прокси-сервер при обмене данными с сервером HTTP.

[Адрес прокси-сервера НТТР]

Введите адрес прокси-сервера. Укажите IP-адрес или имя узла в зависимости от среды.

[Номер порта прокси-сервера НТТР]

При необходимости измените номер порта. Введите номер от 1 до 65535.

[Использовать прокси в пределах того же домена]

Установите флажок, чтобы использовать прокси-сервер, указанный в этом же домене.

[Использовать аутентификацию прокси]

Чтобы включить аутентификацию на прокси-сервере, установите флажок и введите имя пользователя (не более 24 буквенно-числовых символов) в текстовом поле [Имя пользователя].

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль для аутентификации прокси, установите флажок и введите новый пароль (не более 24 буквенно-числовых символов) в текстовом поле [Пароль].

5 Щелкните [OK].

ссылки

Оиспользование Виртуального принтера Google(P. 300)

Включение функций надежной защиты

1111-031

Авторизованные пользователи могут понести неожиданные потери в следствие хакерских атак в виде анализа трафика, перехвата сигналов и злонамеренного изменения данных, передающихся по сети. Чтобы защитить важную и ценную информацию от этих атак, аппарат поддерживает следующие функции для усиления безопасности и секретности.

Обмен данными с шифрованием TLS

TLS — это протокол для шифрования данных, передаваемых по сети, который часто используется для обмена данными через веб-браузер или приложение электронной почты. Протокол TLS обеспечивает защищенную связь с сетью при обращении к аппарату с компьютера посредством Remote UI. **Активация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)**



Аутентификация IEEE 802.1Х

IEEE 802.1Х — это стандартный механизм для блокировки несанкционированного доступа к сети путем совместного управления информацией для аутентификации пользователя. Если устройство пытается подключиться к сети 802.1Х, оно должно пройти аутентификацию пользователя и доказать, что подключение выполняет авторизованный пользователь. Информация для аутентификации отправляется на сервер RADIUS и проверяется им; данный сервер разрешает или запрещает обмен данными с сетью в зависимости от результата аутентификации. Если аутентификация завершается сбоем, переключатель ЛВС (или точка доступа) блокирует доступ снаружи сети. Аппарат может подключаться к сети 802.1Х как клиентское устройство. **○Настройка аутентификации IEEE 802.1X(P. 156)**



ВАЖНО!

• Функция IEEE 802.1Х доступна только при подключении к проводной локальной сети. Когда аппарат подключен к беспроводной локальной сети, использовать функцию невозможно.

ССЫЛКИ

ОНастройка параметров для пар ключей и цифровых сертификатов(Р. 161)

Активация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI

1111-032

Можно включить шифрование для обмена данными между аппаратом и веб-браузером на компьютере, используя протокол TLS (безопасность транспортного уровня). Протокол TLS — это механизм шифрования данных, передаваемых и получаемых по сети. Следует активировать TLS, когда Remote UI используется для настройки параметров аутентификации IEEE 802.1X (TTLS/PEAP) или протокола SNMPv3. Необходимо задать пару ключей и включить функцию TLS, чтобы использовать ее для Remote UI. Сгенерируйте или установите пару ключей для функции TLS перед ее активацией (**ОНастройка параметров для пар ключей и цифровых** сертификатов(Р. 161)).



Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Remote UI(Р. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ник устройства: LBP151 Нанисносание прадукта: UP151 Ностоположиние:		Beeng
😫 Удаленный ИП: Портал		сообщение администра	TRIPY CIRCTOPIN
	Последние обновление 18/10 2015 12:00 АМ	Манитор састоляна/Отненя	6
Основные сведения об устройств	80		\sim
Состояние устройство		Настройка Рипстрация	N
Принтер: 🔵 Готоре к печаль			47
Неформация об оцибов			
Her og ølos.			
лиформация в расходиве: матер	N3/12K	1	
Проверать сверение	н о расходнося натериалах		
Мафорнация о картреднее			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки TCP/IP].



🔼 Нажмите [Ключ и сертификат] в меню [Настройки TLS].

Hactpolas WSD	
	Revenues
Honovaceens revens WSD: Ext.	
Использовать неотовдривное обноружение: Вол.	
Настройки ТLS	
	Ключ и сартификат
Настройки клихия и сертификата: Задано.	
Настройов, использующие Т.5	
Настройни удаленного ИП	
Receiption and an article and a series	
Паранетры прокон	
	REMOVERTING.
Истользявать прокон: Выка	

5 Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от пары ключей, которую требуется использовать.

FSDBYS LIP151/LIP151/				к порталу Выход
🛞 Настройки/Регистрация				Свобщение администратиру системи
Настройки В Настройки бучати	Настрейки/Регактро скртификата	рек. Настрайки управлени	л систеной: Настри	ийон сети > Настройон Т.СР/IP > Настрайон класма и
Настройки атвбражения	Настройка илиона	и сертификата		200000000000000000000000000000000000000
Настройки таймара	Настройка ключа	и сертификата		
Настройки функций	Зармистриров	анный клоне в сертефия	awr.	
Общие настройся	Here are no	Потельдование колонов	Сертификот	
П Настронки кринтера	Default Key	DUS1	63	Зарегистрировать ключ по ункличению
Постронни управления системен	Self-		-	
В настройки соти	Represented Key			Зарегистрировать ключ по уншичанию
П Настрайни зовраты				
П Обновить встроенное ПО	Alex Second			
 Иннациалься розать информации ностроя с 				

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр информации о сертификате

 Можно проверить информацию о сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку в пункте [Имя ключа] или нажав значок сертификата.
 Проверка пар ключей и сертификатов СА(Р. 174)



1 Щелкните [Настройки защиты] 🕨 [Настройки удаленного ИП].



2 Щелкните [Изменить].

Hactpolike/Persetpose Oblegate Source of provide Hactpolike Spears Bectpolike Spears I Mectpolike Spears Bectpolike S	ESENSYS LOPISI/LOPISI/	K noprasy Bena
Hacryanias Hacryanias égneras Hacryanias égneras D Hacryanias égneras Hacryanias égneras D Hacryanias etnogrameseras Imageneras D Oligue recryonias Hacryanias egneras D Hacryanias operation Hacryanias egneras D Hacryanias egneras Hacrya	🛞 Настройки/Регистрация	Соебщение эденностратару сестеми
	Нострайки О настрайки вучали Пострайки втойражения Пострайки ятойражения Общие настройки Общие настройки Пострайки крызтора Настрайки кразонания сестокой Путравление системой Пострайки коли Пострайки коли Пострайки коли Общовать встроенное ПО Общовать встроенное ПО Общовать встроенное ПО	Hactpolike typereesen HI Hactpolike typereesen HI

3

Установите флажок [Использовать TLS] и нажмите [OK].

SEMENYS LEPISI/LEPISI/	K naprary Butto
Настройки/Регистраци	A Cool and the adverted of the second s
настрайки П Настрайки Вуноги	Нопройон/тельстроция: Нопройон укровления окстений: Кастрайки зоципы > настройки удолениета НТ > Ноненить настрайки удолениета НП
 Настрайки стебражания Настрайки тойнера Настрайки функций общие настрейки Настрейки принтира 	Изменить настройки удаловного ИП Изменить настроване инстрабае. Совраниям сустройством с полиздые здатижеств ИП ножит быть не устоневлико восли выберо (ОК) для промением измения настрое. 20 См. Стонев.
астройки управление систикий и Управление системой и Настройки сити В Цистройки сити	Hacepolike yggenessors Hit Wikewoosts TLS The service service strategies of the service strategies and a service strategies of the service strategies to the
 Обезанть астроенное ПО Инникалионровоть инфермацие настроек 	a de la constante de la consta
	CapyrgM: CAMON INC. 2015

ПРИМЕЧАНИЕ

Запуск Remote UI с функцией TLS

 При попытке запустить Remote UI с включенной функцией TLS может отобразиться предупреждение системы безопасности о сертификате безопасности. В этом случае проверьте правильность URLадреса, введенного в поле адреса, а затем перейдите к отображению экрана Remote UI. Запуск Remote UI(P. 178)

ССЫЛКИ

Создание пары ключей(Р. 163)

ОИспользование пар ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА)(Р. 170)

ОНастройка аутентификации IEEE 802.1X(Р. 156)

ОМониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 129)

Настройка аутентификации IEEE 802.1Х

1111-033

Аппарат может подключаться к сети 802.1Х как клиентское устройство. Типичная сеть 802.1Х включает сервер RADIUS (сервер аутентификации), переключатель ЛВС (аутентификатор) и клиентские устройства с программным обеспечением для аутентификации (запрашивающие устройства). Если устройство пытается подключиться к сети 802.1Х, оно должно пройти аутентификацию пользователя и доказать, что подключение выполняет авторизованный пользователь. Информация для аутентификации отправляется на сервер RADIUS и проверяется им; данный сервер разрешает или запрещает обмен данными с сетью в зависимости от результата аутентификации. Если аутентификация завершается сбоем, переключатель ЛВС (или точка доступа) блокирует доступ снаружи сети.



Выберите метод аутентификации из вариантов ниже. При необходимости установите или зарегистрируйте пару ключей или сертификат СА перед настройкой аутентификации IEEE 802.1X (**ОИспользование пар** ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА)(Р. 170)).

TLS

Аппарат и сервер аутентификации опознают друг друга, взаимно проверяя свои сертификаты. Пара ключей, выданная центром сертификации (СА), требуется для аутентификации клиента (при аутентификации аппарата). Для аутентификации сервера сертификат СА, установленный посредством Remote UI, можно использовать в дополнение к сертификату СА, предварительно установленному на аппарате. Метод TLS нельзя использовать одновременно с TTLS или PEAP.

TTLS

Этот метод аутентификации использует имя пользователя и пароль для аутентификации клиента и сертификат СА для аутентификации сервера. В качестве внутреннего протокола можно выбрать MSCHAPv2 или PAP. TTLS можно использовать одновременно с PEAP. Активируйте функцию TLS для Remote UI перед настройкой этого метода аутентификации (САктивация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)).

PEAP

Необходимые параметры почти такие же, как и в TTLS. В качестве внутреннего протокола используется MS-CHAPv2. Активируйте функцию TLS для Remote UI перед настройкой этого метода аутентификации (Активация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)).

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Remote UI(P. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].



З Щелкните [Настройки сети] ► [Настройки IEEE 802.1X].

ESENSIVE LEPISI/LEPISI/		K negrany Beena
Настройки/Регистрация		Сообщение адининстратиру системи
Настрайки — Настрайки бунити — Настрайки стебражения — Настрайки тайнара	Нострой си Репистроция I. Нострой си упровления Настройка сота Настройка сота Настройка сота	a oactevañ. Ractpaños cetu
настрийки функций © Общие настрейки © Кострийки упрактора Настрийки упрактора © Уплакторных сестикий © Уплакторных сестикий © Настрайка коли © Пострайка коцитик © Общенить встроянко ПО		Hactg Balan (JPM) Hactg Balan
о Некрализировать информация исстроих	Hacepolies Beprychwaro newtropa Google Hacepolies SMMP	Настрабна SNMPv1 Настрабна RNMPv2 Настрабна получения информиция об угравления приятирон
	Hactgorius tagaverson protes Episot begaterio cognosion protes Hactgorius exclusion filmeret Hactgorius exclusion filmeret Hactgorius exclusion filmeret Badop reasonabiliteceposage il orni I	
		Capyright CANON INC. 2015

4 Щелкните [Изменить].

🛞 Настройки/Регистрация	Conductore as	ененотратиру сестена
 Настрайки Настрайки бунати Настрайки бунати Настрайки пойнара Настрайки пойнара Настрайки пойнара Общан нестройки 	Настройни/Челектрация: Настройни управления систеной: Настройни соти > пастройни техе ако. 1X Нактройни НЕЕ 802.1X Настройни НЕЕ 802.1X Истальовать ТЕЕ 802.1X Истальовать ТЕЕ 802.1X	UlasterTa
о настрайки практири Настрайки управлении састиной О Упраклении систиной В Настрайки отти	E .	
 В настрайки защиты Обнозить астраенное ПО Минцизлионразоть инфермацию ностроен 		
	(a	whit cance be 20

5 Установите флажок [Использовать IEEE 802.1Х], введите имя для входа в текстовое поле [Имя для входа в систему] и задайте необходимые параметры.

ESCHERVES LUPIS1/LUPIS1/	K nograny Burgs	
🛞 Настройки/Регистрация	Sood warmer dammerty atom centered	
Настрайки П Настрайки буноги	Νοστροίου/Ντικτγραμικί Ηαστροίοι γαραπονικά οκταντιά. Καστροίου αυτο > Ηαστροίου 2000 ΚΕΣ ΒΟΣΕΧ > Ημειουτωνικτροίου ΕΕΣΕ 802.1X	
П Настрайки стебражения	Rimentra nacipolico IEEE 802.1X	
О Настрайна тайнара Настрайна функцай О Общан настрайна О Настрайна грантара Настрайна управляная састанай О Упранима састанай	Изнечите следовщие инстрайки. Начевники водити с были водов выколочност и вслочност ополного, итоби задати. (покан к ополности, накополного (покадовать т.13). Если номенить (Бикан к ополности), накополного долга долгина доле в служе се отнечи на этом зареже. Чтобы завечать (Бикана) и вонности на ополного (Покадовать т.13). (Нострайка удаливного (МТ) волжить версинатр (Испальшевать Т.15). ОК Отноне	
B Hacepolier cons	Hacipolise BEE 802.1X	
 Настрайки зациты обносить астроенное по 	Resources and the second secon	
П неголизироваль нифериацие	Ини для внода в онстену:	
HOCIDAR	Monovacements TLS	
	Ини клоча для истальзованих Не задана. Кого и сертификат	
	UCROAGEMENTS TTLS	

[Использовать IEEE 802.1X]

Установите флажок, чтобы включить аутентификацию IEEE 802.1X.

[Имя для входа в систему]

Введите имя (удостоверение ЕАР), которое используется для установления личности пользователя (не более 24 буквенно-цифровых символов).

Настройка TLS

- 1 Установите флажок [Использовать TLS] и нажмите [Ключ и сертификат].
- **2** Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от пары ключей, которую требуется использовать для аутентификации клиента.

A mar bound her ur ibarba				saved and the second ready second
Нестройка П Настройки букати	Hocracilion/Period po. 882.1X > Hocracilion	ан: Пастройон упровления сис споче и свртификата	renals Hacrooka	овти > Настройон IEEE 802.1X > Наченить настройон IEEE
 Настрайки атабражения 	Настройка ключа	и сертификата		
🗄 Настрайки тайнера	Настройно ключи	и сертификата		
Настройка функций	Зарегистрирова	ниный ключ и сертификат		
 общие настрайан 	Михи клиенко	Потельнование ключа	Ceptodeset	
 Настройки преятера Настройки управления системой 	Default Key	[71.5] [rece: 802.1x]	E 2	Зерегестряровать ключ по учалчание
П Упредляние системой	Self-Regenerated	Kay		Seperarropagoestis allow to year-wear
 Herpelier orre 				
 Нестрейни защиты 	I			
обнажть остроенное то				
 Никукалнокровать инфермацию настроки 				
				Convisite CANON BIG. 281

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр информации о ключах и сертификате

 Можно проверить информацию о сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку в пункте [Имя ключа] или нажав значок сертификата.
 Проверка пар ключей и сертификатов СА(Р. 174)

Настройка TTLS/PEAP

1 Установите флажок [Использовать TTLS] или [Использовать PEAP].

В настрайки сели В Настрайки рациты	Hactpolon HIL 902.1X	
0 Обновать астроенное ПО	✓ Mernamanowarts 3666 803.1X	
Инверхализиранить информацию настроня	Них для входа в систему:	769/021
	Monanagements TLS	
	Рен клано для истользования:	Не задява. Ключи скртефикат
	2 Monangadeers TTLS	
	Внутренний протакал TTLS для использования:	#BOIAN2
		O PMP
	✓ Korensoners PEAP	
	⊠ Испальзовать нея для вкода как нея пользывалел	
	Настройки нечени пользователя/пароли	Изменеть иля пальасенться/пароль
	X	

ПРИМЕЧАНИЕ

Внутренний протокол для TTLS

 Можно выбрать MSCHAPv2 или PAP. Если требуется использовать PAP, щелкните переключатель [PAP].

имя ключа для использования:	Default Key Ключ
✓ Использовать TTLS	
Внутренний протокол TTLS для использования:	MSCHAPV2 PAP
Использовать РЕАР	

- 2 Щелкните [Изменить имя пользователя/пароль].
 - Чтобы указать имя пользователя, отличное имени для входа, снимите флажок [Использовать имя для входа как имя пользователя]. Установите флажок, если в качестве имени пользователя требуется использовать имя для входа.

 Вострайки ости Нострайки асциты Обескать встроненов ПD Междиластировать инференцие 	Настройки 3665 802.130 52 Использовать IEEE 802.132 Ими для входа в састану:	7654221
настровк	 Использовать TLS Или влюче для естальзованее: 	Не задона. Плом в сертифекат
	12 Использовать TTLS Бертренией протокол TTLS для использования:	MSDH/V2 PAP
	 № Искользовать РБАР № Искользовать иня для вища как иня пальзователя Настрайка инена пользовальски/пареля 	Лонинть име пользоватиля/параль
	×.	

3 Задайте имя пользователя/пароль и щелкните [OK].

ESERSYS LAP151/LAP151/			K noprasy Been
🛞 Настройки/Регистрация			Соябщение администратиру системы
настрайки В Настрайки буната	настройна/челострация: настр 2020 802.1X > Наченить имя по	айын управления системой : Мастроі Льдоватили/Кароль	іни соти > мастройни 1928 802.1X > Изноннть настройни
 настрайки втображания Настрайки тайнира 	Наченить них пользовател	и/параль	
Настрайки функций			
 общие настройки общие настройки 	Here monacementers:	7654321	(ve force 24 overanos)
Настрайы уграниени састиной	🗹 Наченить параль		
🗆 управлению системой	TREPORTE:	******	(we forwe 24 consonal)
Hocrpelice cene	The ATTRACTORY I		
П Настрайки закарты	THEO IN DISPINI	******	(we to new 24 contection)
О Обновить астронного ГО	x		

[Имя пользователя]

Введите имя пользователя (не более 24 буквенно-числовых символов).

[Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль, установите флажок и введите новый пароль (не более 24 буквенно-числовых символов) в текстовых полях [Пароль] и [Подтвердить].

🬀 Щелкните [OK].



7 Перезапустите аппарат.

• Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ССЫЛКИ

ОНастройка параметров для пар ключей и цифровых сертификатов(Р. 161)

Настройка параметров для пар ключей и цифровых сертификатов

1111-034

Для шифрования данных, пересылаемых удаленному устройству необходимо заранее переслать ключ шифрования по незащищенному каналу сети. Эту проблему можно решить с помощью шифрования с общим ключом. Шифрование с общим ключом обеспечивает безопасный обмен данными с помощью защиты ценной информации от хакерских атак в виде анализа трафика, перехвата сигналов и злонамеренного изменения данных, передающихся по сети.

Пара ключей



Пара ключей состоит из открытого ключа и секретного ключа, которые требуются для шифрования и расшифровывания данных. Безопасность обмена данными обеспечивается за счет того, что зашифрованные данные невозможно расшифровать без другого ключа из пары. Можно зарегистрировать до пяти пар ключей (**ОИспользование пар ключей и** цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА)(Р. 170)). Пары ключей также могут генерироваться аппаратом (**Создание пары ключей(Р. 163)**).

Сертификат СА



Цифровые сертификаты, включая сертификаты СА, схожи с другими формами идентификации, например водительскими правами. Цифровой сертификат содержит цифровую подпись, позволяющую аппарату определять операции имитации соединения и злонамеренного изменения данных. Подделка цифровых сертификатов третьими сторонами чрезвычайно затруднена. Цифровые сертификаты (включая открытые ключи), которые выпускаются центром сертификации (СА), называются сертификатами СА. Можно зарегистрировать до 67 сертификатов СА, включая 62 предварительно установленных (Использование пар ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА)(Р. 170)).

• Функциональные требования к ключам и сертификатам

Сертификаты для пар ключей, сгенерированных на аппарате, должны соответствовать стандарту X.509v3. При установке пары ключей или сертификата СА с компьютера убедитесь, что они соответствуют следующим требованиям.

Формат	 Пара ключей: PKCS#12^{*1} Сертификат CA: X.509v1 или X.509v3, DER (шифрование с двоичным кодом), PEM
Расширения файлов	Пара ключей: .p12 или .pfxСертификат CA: .cer
Алгоритм открытого ключа (и длина ключа)	RSA (512 ^{*2} , 1024, 2048 или 4096 бит)
Алгоритм подписи сертификата	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA ^{*3} , SHA512-RSA ^{*3} , MD5-RSA, MD2-RSA
Алгоритм отпечатка сертификата	SHA1

^{*1} Требования для сертификата в паре ключей должны соответствовать условиям использования сертификатов СА.

^{*2} Не поддерживается, если обмен данными производится с устройством под управлением операционной системы Windows 8 / Server 2012. В зависимости от применения программ обновления, также может не поддерживаться обмен данными с шифрованием в случае других версий операционной системы Windows.

^{*3} SHA384-RSA и SHA512-RSA доступны только для ключа RSA длиной от 1024 бит.

ПРИМЕЧАНИЕ

Аппарат не поддерживает использование списка отозванных сертификатов (CRL).

Создание пары ключей

1111-035

Пара ключей, когда она необходима для обмена зашифрованными данными по протоколу TLS (безопасность транспортного уровня), может генерироваться аппаратом. Протокол TLS можно использовать при обращении к аппарату посредством Remote UI. Можно зарегистрировать до пяти пар ключей, включая предварительно установленные пары. Самозаверяющие сертификаты используются с парами ключей, сгенерированными в "Связи с сетью". Используя ключ и запрос подписи сертификата (CSR), можно подать заявку на цифровой сертификат, выданный центром сертификации (СА), для пары ключей, сгенерированной аппаратом.

Генерирование ключа связи с сетью(Р. 163) Генерирование ключа и запроса подписи сертификата (CSR)(Р. 165)

Генерирование ключа связи с сетью

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

2 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ном устройства: 1.89151 Наменикание продукта (1.89151 Ностоположиния:	See 14
💱 Удаленный ИП: Портал		сообщение администратиру системи
tructure recover of scholars	Последное обновление (18/10 2015 12:00 АМ	Можитор состояния/Отнина
Состояние устройство Принтир: Согоса к печать		Настройка Разастрация
Неформация об освебол		
Her oautios.		
лиформация в расходных матеря	sanax	
Проверать сверение	я о расходных витеранных	
Мафорнация о картредное		

子 Щелкните [Настройки защиты] 🕨 [Настройки ключа и сертификата].



4 Щелкните [Генерировать ключ].

ESENSYS L	@P151/L@P151/				К порталу Вьеюд
🛞 Настройка	н/Регистрация			Coethu	цение адам нистратиру системы
настрайки В Настрайки бунк В Настрайки етон	ora (pasca wei	стройне/челетрацио: Настрайи Інстрайна класна и сортифии	и управлению системой: Мастройи ата	и зациты > настрейки как	на и сертификата
O Hacrpaiks rais	repo L	Пологистикованный клам	e contrabancar		
постраны функций	ha	Генераравать ключ	Регистрации каке	а и сертификата	
© Настрайки при	ereps	Vira Kinova	Истользование ключа	Сертификат	
Настрайки управляет	en carchenoli chenoli	Oefault Key	07180 DEEE 882.000	63	Kanara.
Il Hacrpaiks cen		Self-Regenerated Key		65	SUBMITL.
B Hacrophy and	ens				
D Обновить встр.	service TD	1			

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированной пары ключей

- Щелкните [Удалить] справа от пары ключей, которую требуется удалить 🕨 нажмите [OK].
- Пару ключей нельзя удалить, если она в данный момент используется для какой-либо цели (например, если в пункте [Использование ключа] отображается [TLS] или [IEEE 802.1X]). В этом случае отключите функцию или замените пару ключей перед удалением. Предварительно установленные сертификаты СА нельзя удалить.

5 Выберите [Связь с сетью] и нажмите [OK].



6

Задайте параметры для ключа и сертификата.

I-SEMSYS	LIP151/LIP151/		Казрталу Выход
🛞 Настро	йки/Регистрация		Совбщение аднинистратору састины
Настройки В Настройки В Настройки (Оучати отображеная	Настройну/Регистрация: Настройки управля Генераровать клюк > Генераровать клюк о Генераровать клюк санон санон с отъез	ном систений; Настройов авщеты > Настрайон влюча в сортификата > автон с отъко
П Настройки	тайнора		OK Onvene
Настроїни функциї — Общие настройни	Настройки ключа		
П Настрайни г		Phone summers:	
В Увравления В Увравления		Алтарити водянска	
В Настройни	OFTH	Autoprint Martine	Nam aver ent
 объекть серина зацита объекть спроване то настровк 	настровая сортораната Дата накала действоя (ГПТГ/ММ/ДД): Дата вся-чанот действоя (ГПТГ/ММ/ДД): Отрова,Реннов: Вітит: Горова,		
		Оргоназиня: Пидродилетне: Общее знак: I	
			COBYRGHT CANON INC. 2019

🔁 [Настройки ключа]

[Имя ключа]

Введите имя пары ключей (не более 24 буквенно-цифровых символов). Указывайте имя, которое можно легко найти в списке.

[Алгоритм подписи]

Выберите алгоритм подписи из раскрывающегося списка.

[Алгоритм ключа]

Для генерирования пары ключей используется алгоритм RSA. Выберите длину ключа в раскрывающемся списке. Чем больше длина ключа, тем медленнее обмен данными. Однако уровень безопасности повышается.

ПРИМЕЧАНИЕ

Значение [512 бит] нельзя выбрать для длины ключа, если для параметра [Алгоритм подписи] выбрано значение [SHA384] или [SHA512].

🕞 [Настройки сертификата]

[Дата начала действия (ГГГГ/ММ/ДД)]

Введите дату вступления сертификата в силу в формате год/месяц/день в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.

[Дата окончания действия (ГГГГ/ММ/ДД)]

Введите дату окончания действия сертификата в формате год/месяц/день в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года. Нельзя установить дату, которая предшествует дате, указанной в пункте [Дата начала действия (ГГГГ/ММ/ДД)].

[Страна/Регион]

Щелкните переключатель [Выбор страны/региона] и выберите страну/регион в раскрывающемся списке. Можно также ввести код страны, например US для США, нажав переключатель [Ввод кода страны в Интернете].

[Штат]/[Город]

При необходимости введите место (не более 24 буквенно-числовых символов).

[Организация]/[Подразделение]

При необходимости введите название организации (не более 24 буквенно-числовых символов).

[Общее имя]

При необходимости введите общее имя сертификата (не более 48 буквенно-цифровых символов). "Общее имя" часто сокращается как "CN".

7 Щелкните [OK].

- Генерирование ключей для связи с сетью занимает 10-15 минут.
- После генерирования пара ключей автоматически регистрируется аппаратом.

Генерирование ключа и запроса подписи сертификата (CSR)

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. ОЗапуск Remote UI(P. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i·sensys	Ник устройства: LBP151 Намиснование продукта: LBP353 Ностоположиние:		Boarry
💱 Удаленный ИП: Портал		SOOF ALL IN A DESCRIPTION	LEDV CRETCHN
	Последное обновление (18/10 2015 12:00 АМ 🙍	Нонитор состояния/Отнина	6
основные сведения об устройств	80		V
Состояние устройство		Настройкос Ригастрация	0
Принтер: 😑 Готове к печаль			49
Неформация об-оцибиол			
Her paudos.			
лиформация в расходных матеря	Nakax		
Проверать свереное	н о расхадных натераналах		
Мафорнация о картририе			

子 Щелкните [Настройки защиты] 🕨 [Настройки ключа и сертификата].



Щелкните [Генерировать ключ].

1-5236575	LIP151/LIP151/			34 4 - 195, 3	К порталу Велод
(Hech	ройки/Регистрация			Cordu	иние администратиру системи
настрайки В Настрай	ia tyraa	Настройне/челострация: Настрайн Настройни илихиа и сертифии	и управления системой і Мастройи ата	и зациты > мастрайки клю	на и сартификата
 настрей Настрей 	ки отобранкоњина ки тойонира	Настройов клюма в скртефек	ата в сертефикат		
настрайки функций — общик настройки	Генераракать стол	Регастрация каки	а и сертификата		
II Hecrpel	ka sporepa	Рив ключа	Истользование ключа	Сертификат	
Настрайни угр П Угравич	авали нам системой нима системой	Oefault Key	CT (50) CREEE #442, 100	6	XISCHT9
П Настрай	isus permi	Self-Regenerated Key		645	SUBMIRTS-
В Настрай	ke sauptu	-			
D CENCER	ть астраенное ПО	a			

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированной пары ключей

- Щелкните [Удалить] справа от пары ключей, которую требуется удалить > нажмите [ОК].
- Пару ключей нельзя удалить, если она в данный момент используется для какой-либо цели (например, если в пункте [TLS] отображается [IEEE 802.1X] или [Использование ключа]). В этом случае отключите функцию или замените пару ключей перед удалением.

🧧 Выберите [Ключ и запрос на подпись сертификата (CSR)] и нажмите [OK].

ESENSARS EDD/12/19/1	51/	K nograny Boog
🛞 Настройки/Регистр	autwa	Cool an one party of the second s
Настрайки П Настрайки буноги	Настройки/Уалистрация: Нас Генереровсть ключ	тройонузузданная онстаний, жастройка зациты > настройка клюна и сартафиятта >
настрайки втебражения	Генерировать клием	
П Настрайки тайнира		OK ONNA
Настрайна функций		
общие настрейки	Генерировать клиеч	
П Настрайки прентира	Ten sasses:	 TROLE CODIA
Настройки управления систимой		Элеми и запрос на падпись сертефиката (СЗК)
П Упровление системой		
Ю Настрайки сети		
В Настрайна завреза		

6 Задайте параметры для ключа и сертификата.

SUBVS LIP151/LIP151/	and the second	K rograsy Bo
(н) Настройки/Регистрация		Configuration of the contract
острайки О Настрайка Вунити Инострайка етоброжения П Нострайка тайнара	Настройни/Релистрацият Настро Генерировать клион и Танариро Генерировать клион и Запро	іна управления систеної : Настроїна защиты > Настроїна клоча и сертификата >, воть клочи и актрос на педпись сертификата (ССР) с на педпись сертификата (ССВ) ОК Опиева
острании дужиция © Общие настройки © Настрайки ярнятера встрайки управления системой © Управление системой	Настройна клиона Инскиена: Алтрити падлион Алтрити падлион Алтрити ключа:	
 ностройка коли Ностройка защены Оказать встроенное ПО Оказать строенное ПО Оказать строенное ПО нострояк 	Настройни запреса на подл Страна/Рогине	eta cepradueana (CRE) (8: Buños drpanu/preses Drpess/Pensec Pocces (UU) V Dana coga crpesa a libregente Rea croster
0	влаті Гарові Организация Поррацияння Общен мят:	

🔁 [Настройки ключа]

[Имя ключа]

Введите имя пары ключей (не более 24 буквенно-цифровых символов). Указывайте имя, которое можно легко найти в списке.

[Алгоритм подписи]

Выберите алгоритм подписи из раскрывающегося списка.

[Алгоритм ключа]

Для генерирования пары ключей используется алгоритм RSA. Выберите длину ключа в раскрывающемся списке. Чем больше длина ключа, тем медленнее обмен данными. Однако уровень безопасности повышается.

ПРИМЕЧАНИЕ

Значение [512 бит] нельзя выбрать для длины ключа, если для параметра [SHA384] выбрано значение [SHA512] или [Алгоритм подписи].

🚯 [Настройки запроса на подпись сертификата (CSR)]

[Страна/Регион]

Щелкните переключатель [Выбор страны/региона] и выберите страну/регион в раскрывающемся списке. Можно также ввести код страны, например US для США, нажав переключатель [Ввод кода страны в Интернете].

[Штат]/[Город]

При необходимости введите место (не более 24 буквенно-числовых символов).

[Организация]/[Подразделение]

При необходимости введите название организации (не более 24 буквенно-числовых символов).

[Общее имя]

При необходимости введите общее имя сертификата (не более 48 буквенно-цифровых символов). "Общее имя" часто сокращается как "CN".

7 Щелкните [OK].

• Генерирование ключа и запроса подписи сертификата (CSR) занимает 10–15 минут.

🧏 Щелкните [Сохранить в файл].

• Откроется диалоговое окно для сохранения файла. Выберите, где сохранить файл, и щелкните [Сохранить].

I SENSYS LUPISI/LUPISI/		К порталу Выно
🛞 Настройки/Регистрация		Соебщение администратиру системи
Нострайки В настрайки букоти В настрайки етображения В настрайки тейнера Настрайки функций В облане изгласний	Ностройки/Релострацият Нострайки упрагления Генерароветь ключ / Тонерироветь ключ и запр педачаь, сартнфиката (CSR) Сворушени в клинена в заприски на похумесь с	систеной: Ностройин зоциты > Настрайин ключа и сертафиката > рос на вартись сертафиката (ССР) > Сикринан в ключи и запрова на хартификата (ССР) Регистрация сертафиката .
D Hartonika Energena	Сведяния о схртнфикати	
Настрайки управления системой П Управление системой	Вытущие для: /C открытый клоне PS Алгорити подписи: dk	5-100 54.1024 ha1854
 настрежи сели Настрежи защеты 	Dannes an mornes considerante (380)	
0. Сбессать астронное ПО — Инациализиранить информацию настрона	Сахранить в файл	TesAlleyiqMisElveElACEPADDpQdor

👐 Файл ключа и запроса подписи сертификата (CSR) хранится на компьютере.

9	Прикрепите сохраненный файл и отправьте заявку в центр сертификации.
---	--

■Зарегистрируйте цифровой сертификат, выданный центром сертификации.

Пару ключей, сгенерированную запросом подписи сертификата (CSR), нельзя использовать до регистрации сертификата. Как только центр сертификации выдаст цифровой сертификат, зарегистрируйте его, выполнив процедуру ниже.

- Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)
- 2 Щелкните [Настройки/Регистрация].
- 子 Щелкните [Настройки защиты] 🕨 [Настройки ключа и сертификата].

4 Щелкните [Имя ключа] или [Сертификат] для сертификата, который будет зарегистрирован.

настрайки	Настройне/Репистрация: Настройн	упратения системой: Настройн	азациты > Настрайки клао	ча и сертификата
E Hacrpaiks Byears	Настройов ключка и сортофиката Настройов ключка в свртофиката			
 настрания втображания Вастрания тайжала 				
Настрайни функций	Зарагистрированный ютюч	н сартерниат		
общие непройка	Генераровать стен	Регестрефия ключ	ан сертификата	
П Настрайки принтира	Viria Autorito	Истолька вснике ключа	Ceptydyeset	
астрабни управления систиной П Управление систеной	Default Key	[7:6] [1656-602.03]	65	T(acore
П Настрания сели	Self-Regenerated Key		62	Хрылить.
В Настрайке защеты 10 Обновать встраенное ПО	153			Харлить
о Мекралисьраллть нефермарно настрова	Ξ			

5 Щелкните [Регистрация сертификата].



6 Щелкните [Обзор], укажите файл для запроса подписи сертификата и нажмите [Регистрация].



ссылки

Использование пар ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА)(Р. 170)
 Проверка пар ключей и сертификатов СА(Р. 174)

ОАктивация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)

Использование пар ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА)

1111-036

Пары ключей и цифровые сертификаты выдаются центром сертификации (СА) для использования на аппарате. Полученные из СА пары ключей и файлы сертификатов СА можно установить и зарегистрировать на аппарате с помощью Remote UI. Убедитесь в том, что пары ключей и сертификаты соответствуют требованиям аппарата (**Функциональные требования к ключам и сертификатам(Р. 161)**). Можно зарегистрировать до 5 пар ключей (включая предварительно установленные) и до 67 сертификатов СА (включая 62 предварительно установленных).



Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i•sensys	Ния устройства: LBP151 Намислование продукта: LBP151 Ностоположиние:		Boom
🔮 Удаленный ИП: Портал		сообщиние администрати	TRY CONTRACTOR
	Последное обносточно:18/10 2015 12:00 АМ 😰	Манитор састоления/Отнения	6
Основные сведения об устройств	e		~
Состояние устрайство		Настройке, Ритестрация	N
Принтир: 😑 Готове к печаль			20
Неформация об оцибол			
Her paulos.			
Лиформация е расходных матери	RARBK		
Проверять сведение	o paccagence surveyonance		
Миформация о картририе			

З Щелкните [Настройки защиты] ►. Щелкните [Настройки ключа и сертификата] или [Настройки сертификата СА].

• Щелкните [Настройки ключа и сертификата], чтобы установить пару ключей, или [Настройки сертификата СА], чтобы установить сертификат СА.



4 Щелкните [Регистрация ключа и сертификата] или [Регистрация сертификата СА].

настрайки П. Настрайки буноги П. Настрайки втображения	Настройна/тельстрация: Настрайн Настройна клюна и сортифика	супратления системой: Настройк нта	и зациты > настрайки клю	на и сертифината
II Hocrpolice tollow po	Настронов ключа в скртереката Зарелистрерованный ключ в соттебенот			
настрани функций п общие настройки	Генераравать класа Регастрация какиа и сертификата		а и сертификата	
П Настрайки принтира	The Labora	Истользование ключа	Сертификат	_
Настрайки управлянии системой	Dofault Key	[715] [165: 842.10]		1)prom
D Hocrpolice cens	Self-Regenerated Key		647	Удалить.
B Hactpolice saugetu	151		C3	VISACHTL.
0. Обновать встроенное ПО			1000	
Инициолисираесть инфернацию настрона	a.			

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных пары ключей или сертификата СА

- Справа от пары ключей или сертификата СА, который требуется удалить, нажмите [Удалить] > [ОК].
 Предварительно установленные сертификаты СА нельзя удалить.
- Пару ключей нельзя удалить, если она в данный момент используется для какой-либо цели (например, если в пункте [TLS] отображается [IEEE 802.1X] или [Использование ключа]). В этом случае отключите функцию или замените пару ключей перед удалением. Предварительно установленные сертификаты СА нельзя удалить.

Отключение и включение предварительно установленных сертификатов СА

 Нажмите [Выключить] справа от предварительно установленного сертификата СА, который требуется отключить. Чтобы снова включить сертификат, нажмите [Включить] справа от сертификата.

5 Щелкните [Установить].

 Можно установить только один файл на этом аппарате. Если уже установлен другой файл, нажмите [Удалить] > [ОК], чтобы удалить ранее установленный файл.



5 Щелкните [Обзор], укажите файл для установки и нажмите [Начать установку].

SENSYS LIP151/LIP151/			К порталу Выно
Настройки/Регистрация			Соебщение администратиру системы
Настрайни О Настрайка бунага	Настройки/Репистрации: Наст Регистрации кногие и сертиф	трайки управления системой: Настройки зоциты ината > Установить ключ и округификат	> Настрайки ключа и сертификата >
 настрайки втображения настрайки таймера 	Установито коном и серти Указото путь к файлу ключ- тие вобласт файла и клож	афиянал на и сортафицата для установан. на болборај	
Настранки функций © Общие настройки П настрайки приклора		2	Начать установку Отнена
Настрайки управления системой П Управление системой П Настрайки сели	Указать фойл Путь к фейлу:	C:\exemple\Decople.p32	1 Ofier
 Ностройке зощени Обновать встроянов ПО обновать встроянов ПО обновать информацию ностроян 	×		
			COPYRIPE CANON INC. 2015

👞 Пара ключей или сертификат СА из компьютера устанавливается на аппарат.

7 Зарегистрируйте пару ключей или сертификат СА.

Регистрация пары ключей

1 Щелкните [Регистрация] справа от пары ключей, которую требуется зарегистрировать.

PSUBYS UP151/UP151/	8 nagrady Rees
Настройки/Регистрация	Сообщение здининатратару системи
Настрайки О Настрайки бунити Ф Настрайки етебранения	Ностройом/Репистродия: Настройом увравления системый: Кастройки зацигы > Настройки клоча и сертификата > Репистродии клоче и сартификата Репистродии кличен констила и сертификата
Настрайки тайнера	Репестрации клюла в сертефеката
ностраник толноро ностраник толноро общае настраник ностраник тринтора ностраник тринтора ностраник тринтора ностраник ости ностраник ости области истроенно ПО области истроенно ПО области истроенно ПО ностраник истроенно ПО	Versaeeanswende eines is eigendpacer Versaeens- Heis deltes Exemple p12 Persenpouss_ Yganes T
	Cipyrgie CAMON INC. 2011

2 Введите название пары ключей и пароль, затем нажмите [OK].

ESCHERYS LIPISI/LIPISI/		K nograny Boost		
🛞 Настройки/Регистрация		Soof we we advant to the second se		
Настрайки П Настрайки буноти	настройки/тегнстрация: наст Репетрация ключе и сартафа	ройон уздовлечиев системый: вастрейки зацисты > тектройки ключе и сертификата > мага > Тика, парали пиратиального ключа		
П Настрайон етебранония	Вод паропя персонального клиена			
П Настрайни тойнира	Баздите параль персональ	еого ключа для этого файла.		
Настройог функций	Hos doline: Exomple.p12			
п общие настрежи		2 ок опина		
П Настрайни прантира				
Настрайки управления систимой	BEES GARAGE REDCOMARINA	CENTRA CON		
П Утравление системой	Phil Killovet:	Example		
🛙 Настрайни сити	Deports:			
B Hactpolier seapris				
10 Обновать астроненсе ПО	2			
о Мнециализифовать инфернацие настроях				
		Capyright CANON INC. 2015		

[Имя ключа]

Введите имя (до 24 буквенно-цифровых символов) для регистрации пары ключей в устройстве. Указывайте имя, которое можно легко найти в списке.

[Пароль]

Введите до 24 буквенно-цифровых символов для пароля секретного ключа, задаваемого в файле, который будет зарегистрирован.

Регистрация сертификата СА

Щелкните [Регистрация] справа от сертификата СА, который вы хотите зарегистрировать.

(※) Настройки/Регистрация вострайм	Сольшене заянистратору системи
нострайки	in market for a market of the second state of the
Hactpaille Eyelle Hoctpaille Eyelle Hoctpaille Eyelle Hoctpaille dy-aux Cliuse Hoctpaille Cliuse Hoctpaille Hoctpaille Hoctpaille Hoctpaille Yopaneex correxci Hoctpaille Hoctpaille Hoctpaille Colleauert Hoctpaille Hoctpaille	построная токограная постраная праводов с или сторона зодать > построная колона и сертороная колона и сертор К И колона и сертороная колона и с

ССЫЛКИ

ОСоздание пары ключей(Р. 163)

ОПроверка пар ключей и сертификатов СА(Р. 174)

ОАктивация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(Р. 153)

ОНастройка аутентификации IEEE 802.1X(Р. 156)

Проверка пар ключей и сертификатов СА

1111-037

После регистрации пар ключей и сертификатов СА можно просмотреть подробную информацию о них или проверить их срок действия и подпись.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. ©Запуск Remote UI(Р. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ник устройства: LBP151 Нанисионание продуктаї LBP350 Ностоположиние:		Beeng
😫 Удаленный ИП: Портал	n	сообщини админитре	TRIPY CIRCTONIA
	Последние обновление (18/10 2015 12:00 АМ 😰	Можитор состояния/Отнина	6
основные сведения об устройств	10		\triangleleft
Состояние устройство		Настройка(Ритастрация	(V)
Примтир: 🔵 Готова к печали.			49
Неформация об оцибіол			
Her paulos.			
лиформация в расходных матер	NGROX		
Проверать сверени	и о расхадных ватериалих		
тефорнация о картреднее			

- З Щелкните [Настройки защиты] ►. Щелкните [Настройки ключа и сертификата] или [Настройки сертификата СА].
 - Щелкните [Настройки ключа и сертификата], чтобы проверить пару ключей, или [Настройки сертификата СА], чтобы проверить сертификат СА.



4 Щелкните значок пары ключей или сертификата СА, который необходимо проверить.

FREESAS FEEDERST/FEEDERST/				K nograny Been	
🛞 Настройки/Регистрация				истис завивистрятиру систем	
Настрайки — Настрайки буноги — Настрайки втебражканий — Настрайки пойнира	Настройку/Чегнстрация: Настройки украиления окстаний: Кастройки заципы > Настройки клона и сертификата Изстройки ключка и сертификата Изстройки ключка и сертификата				
Настройки функций	Зарогистрированный клюм в сортификат				
 Общин настрайки Настрайки принтира Настрайки управлении састиной Управлении састиной 	Генерировать кличь	Регистрация ключ	Регистрация ключа и сертификата		
	ibes anous	йстальдование какрая	Ceptebeser		
	Default Key	[TLS] [REE 802.12()	100	5,83/wTh-	
О Настрайн олтн	Golf-Regenerated Key		100 C	Sacram.	
В Настрайки закряты					
обносить астроенное по					
о Мекулализировать инфермацию настроек					
				Caparight CAMON INC. 2015	

нь Отображается информация о сертификате.

5 Проверьте информацию о сертификате и щелкните [Проверить сертификат].



н Результаты проверки сертификата отображаются в формате, указанном ниже.

1-SENSYS LOP151/LOP151/				К порталу Вынод
🛞 Настройки/Регистрация			0	осящение аденныстратиру системи
Norgaliku Horzpałku Elykora Horzpałku stoljawu kes Horzpałku stoljawu kes O Gaze korzpałku stolego O Gaze korzpałku sporopa Horzpałku sporopa Horzpałku sporopa Vreporuku coronoli Horzpałku socurou Horzpałku socurou Horzpałku socurou	Recomparts cograduecar	Элот сарлафикат дл Новод и Сандонион и	ийствителина. в сортнфикато	
 обновить астревнеее по в Мекциолеонравоть информацию настроея 				
				Copyright CANON INC. 2015

ССЫЛКИ

Создание пары ключей(Р. 163)
 Использование пар ключей и цифровых сертификатов, выданных центром сертификации (СА)(Р. 170)
77
78
81
84
88
89

1111-038

Веб-браузер можно использовать для удаленного управления устройством, а также чтобы просматривать очередь печати и состояние аппарата. Также можно настраивать различные параметры, включая параметры сети. Remote UI запускается после ввода IP-адреса устройства в веб-браузере. Это очень удобно, поскольку удаленное управление устройством можно осуществлять, не выходя из-за рабочего стола и не устанавливая специальное приложение.



Выполняемые в Remote UI задачи

Управление документами и проверка состояния аппарата(Р. 184)
 Изменение параметров устройства(Р. 188)

Использование Remote UI

©Запуск Remote UI(P. 178) ©Экраны Remote UI(P. 181)

Требования к системе

Для использования Remote UI требуются следующие условия. К тому же следует включить в веб-браузере файлы cookie.

Windows

- Windows Vista/7/8
- Microsoft Internet Explorer 7.0 или более поздних версий

Mac OS

- Mac OS 10.6 или более поздних версий
- Safari 3.2.1 или более поздних версий

Запуск Remote UI

1111-039

Для удаленного управления устройством запустите Remote UI, введя IP-адрес устройства в веб-браузере. Перед запуском проверьте IP-адрес, назначенный устройству (**ОПросмотр параметров сети(Р. 104)**). Если IP-адрес неизвестен, обратитесь к администратору сети или запустите Remote UI из окна состояния принтера (**ОЗапуск** из окна состояния принтера (**ОЗапуск** из окна состояния принтера).



2 Введите http://<IP-адрес устройства>/ в поле адреса и нажмите клавишу [ENTER].



 Если используется адрес IPv6, введите его в квадратных скобках (пример: http:// [fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если имя узла аппарата зарегистрировано на DNS-сервере

Вместо <IP-адрес устройства> можно ввести <имя узла.имя домена> (пример: http:// my_printer.example.com).

Если отображается предупреждение системы безопасности

При шифровании обмена данными с Remote UI может отображаться предупреждение системы безопасности (**САктивация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)**). Если проблемы с параметрами сертификата или протокола TLS отсутствуют, перейдите на сайт Remote UI.

3 Выберите [Режим администратора системы] или [Основной режим пользователя].

Рекана дрежнастратора састемы РИ доновної рожан Риз повърекопале Риз повърекопале Плиц. Салифт СМІОН IНС. 2015		LBP151 / LBP151 /	
PH aphenettpartoon certrene * Ocencessi possee PHS non-personale PHS non-personale Depunder CMIGN INC. 2015	Ренам аднанастратора с	ктемы	
K Oceanali posen Hes non-pelanare Exce Capyight CMICH INC. 2015	PEN agreenent parcele certrenen		
PHIS ROBUSERAURE	С Основной режин		
Errorg, Cepyright CMIGN INC. 2015	THE CONSTRUCTION		
Crawlatt CANON INC. 2015			Emogy
			Crowight CANON INC. 2015

อ [Режим администратора системы]

Можно выполнять все операции Remote UI и настраивать все параметры. Если задан PIN-код (пароль администратора системы), введите его в [PIN администратора системы]. (**СНастройка паролей администратора системы(Р. 139)**) Если PIN-код не установлен (заводские настройки по умолчанию), ничего вводить не нужно.

🕞 [Основной режим пользователя]

Можно проверить состояние документа или устройства, а также можно проверить параметры.

4 Щелкните [Вход].

🧼 Отображается страница портала (главная страница) Remote UI. 📀 Экраны Remote UI(P. 181)

i ·sensys	Hein yczpoliczna: LBP151 Hannewoszenie rpczywra: LBP151 Historia incoranie:	Base y
😪 Удаленный ИП: По	ортал	соебщене админитратеру системи
	TEC/420408 05+42408/01/18 2029 12:88 AM	Манагор састоя жиу/Отнана
Основные сведения об уст	peăcrae	
Состовние устройстка		Hacropolicy/Pernet page
Принтер: 🕒 Голово к пина	T1.	27
In the second		
inscholsering on onesses		
Her DEMONE.		
Тиформацию о расходиния	материалах	
Проверить са	ведения а расходных материалих	
Неформация о картриди	(n	
Цретной Уровень		
Черный наления	20%	
Поддержка		
Подрарнока:		
		Copyright CAMON INC. 2015

■Запуск из окна состояния принтера

Если IP-адрес устройства неизвестен, можно запустить Remote UI из окна состояния принтера.



2 Щелкните 🗞.

🗄 LEPISI Задание Параметры Справка 🔲 🗱 🔊 📢 🚱	B 🔀
Готов к печати	A v

Запускается веб-браузер, и отображается страница входа в систему Remote UI. ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается предупреждение системы безопасности

При шифровании обмена данными с Remote UI может отображаться предупреждение системы безопасности (**ОАктивация функции обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(Р. 153)**). Если проблемы с параметрами сертификата или протокола TLS отсутствуют, перейдите на сайт Remote UI.

3 Выберите [Режим администратора системы] или [Основной режим пользователя].

Реман аднанастратор	а системы	
РВІ адининистратора систи	MAR .	
 Фенериой режин 		
THE DOLLOW BRANC		
		Beog
		Cravight CANON INC. 2015

อ [Режим администратора системы]

Можно выполнять все операции Remote UI и настраивать все параметры. Если задан PIN-код (пароль администратора системы), введите его в [PIN администратора системы]. (**СНастройка** паролей администратора системы(**Р. 139**)) Если PIN-код не установлен (заводские настройки по умолчанию), ничего вводить не нужно.

🕞 [Основной режим пользователя]

Можно проверить документы для печати и состояние устройства, а также просмотреть параметры устройства.

4 Щелкните [Вход].

👞 Отображается страница портала (главная страница) Remote UI. 🕑 Экраны Remote UI(Р. 181)

i•sens	iys	ныя устройства: LBP151 Навменовоние продукта: LBP151 Нестотивложение:	Barray
😪 Удалени	ый ИП: Портал		соебщение эденныхтратиру системи
		TIE CRAZHOR OF HARON #2:30/18 2035 12:88 AM	Манапор састоянинуЮтияна
Основные свед	ревня об устрайстве		
Состовние ус	пройства		Настройки/Репострация
Принтер: 😑	Голово в печалта.		(7)
In			
instruction of the	do cantores		
HET DEJECT.			
Лиформацио о	расходных материал	<u>x</u>	
	Проверить сведения о р	асходных материалих	
Неформация	о картрадное		
Цантнай	Уровень		
Черный	20%		
Поддержка			
Подрарнока			
			Copyright CAMON INC. 2015

Экраны Remote UI

В этом разделе описаны главные экраны Remote UI.

Страница портала (главная страница)(Р. 181)
 Страница [Монитор состояния/Отмена](Р. 182)
 Страница [Настройки/Регистрация](Р. 183)

Страница портала (главная страница)

i•sensys	Ина устройства: L3P151 Изличеноване продукта: L3P151 Инстополовилани:	
💱 Удаленный ИП: Порта		2 SOOTANING ADDRESS OF CONTRACT
	ПОСЛЕДНИИ 90-1001 B-101 10 2019	Монгор состояная/Отнина
Основные сведения об устройст	BC	
Состокание устройства		Настройка Рапастрация
Принтері 🧧 Голона к пициль.	4	
Неформация об ослобие		
Her oautios.		
		_
перарнация о расходных натер	HA12X	
проверить сведени	н о расадных натерналах	
metoberaries o estabettees	5	-
центной зроень		
-topeow		
Reserves		_
The participants	6	-
1 TO BE DO TO STORE		
		Capyright CAMON INC. 2015

<u>[]</u> [Выход]

Выход из Remote UI и возврат на страницу входа в систему.

🔁 [Сообщение администратору системы]

Отображается окно для создания письма электронной почты администратору системы, контактная информация которого приведена в [Информация об администраторе системы] в пункте [Управление системой].

<mark>8)</mark> Значок "Обновить"

Обновление текущей страницы.

4 Основные сведения об устройстве

Отображение текущего состояния и информации об ошибках аппарата. Если возникает ошибка, отображается ссылка на страницу сведений об ошибке.

5 Информация о расходных материалах

Отображается оставшееся количество тонера в картридже. Щелкните [Проверить сведения о расходных материалах], чтобы отобразить экран для проверки расходных материалов. ОПроверка расходных материалов(Р. 185)

1111-03A

👩 Поддержка

Отображается ссылка на информацию о поддержке, указанная в [Сведения об устройстве] в пункте [Управление системой].

7 [Монитор состояния/Отмена]

Отображается страница [Монитор состояния/Отмена]. Эту страницу можно использовать для проверки текущего состояния печати, отмены печати и просмотра журнала заданий на печать.

[Настройки/Регистрация]

Отображается страница [Настройки/Регистрация]. После входа в систему в режиме администратора системы эту страницу можно использовать для изменения настроек устройства. **Изменение** параметров устройства(**Р. 188**)

Страница [Монитор состояния/Отмена]



[[К порталу]

Возврат на страницу портала (главную страницу)

2 Меню

Щелкните элемент, чтобы отобразить содержимое на правой стороне страницы. **Ууправление документами и проверка состояния аппарата(Р. 184)**

🔁 Навигационная цепочка

Указывается последовательность страниц, открытых для отображения текущей страницы. Эту функцию можно использовать, чтобы поверить, какая страница открыта в данный момент.

4 Значок "Обновить"

Обновление текущей страницы.

5 Значок "Наверх"

Перемещение в верхнюю часть страницы после прокрутки для просмотра.

Страница [Настройки/Регистрация]

Настройка О Настройки бучате	Настройка/Тегнестрация: Настройка	: Настрайки отобранныя	
 Настройон отзбражания Настройон тайнара 	Настрония отобрановния		Have on the
Настрайка функций П. Общин настрайка	Настройки отобранизина		
 В Настройск приятиря Настройка управления системой 	ваод и неудрогенноте илт: Изык удоленноте илт:	Pussion Tyu	
О Управление састеерй	8 4		
 Настройон задиты 			
 Обназить встроенное ПО 			
Newpandapoperum-depragno sorroade			

[[К порталу]

Возврат на страницу портала (главную страницу)

2 Меню

Щелкните элемент, чтобы отобразить содержимое на правой стороне страницы. **ОИзменение** параметров устройства(Р. 188)

🔁 Навигационная цепочка

Указывается последовательность страниц, открытых для отображения текущей страницы. Эту функцию можно использовать, чтобы поверить, какая страница открыта в данный момент.

4 Значок "Наверх"

Перемещение в верхнюю часть страницы после прокрутки для просмотра.

ПРИМЕЧАНИЕ

Меню [Настройки управления системой]

- Параметры можно изменять только после входа в систему в режиме администратора системы.
- При выполнении входа в систему в режиме обычного пользователя отображается только пункт [Управление системой].

Управление документами и проверка состояния

аппарата

1111-03C

ОПроверка состояния документов для печати(Р. 184)

- Опросмотр сведений об ошибках(Р. 185)
- Проверка расходных материалов(Р. 185)
- Опроверка максимальной скорости печати(Р. 185)
- Опроверка сведений об администраторе системы(Р. 186)
- Просмотр значения счетчика страниц(Р. 186)

ПРИМЕЧАНИЕ

• В имени файла документа отображается только 255 символов. Имя приложения печати можно добавить в имя файла.

Проверка состояния документов для печати

Можно проверить список, содержащий до пяти документов, которые печатаются в данный момент или ожидают печати.



ESCHEVE LAPISI/LAPISI	/				1955 - 1 55	К верталу Вьогда
🛞 Монитор состояния/	Отмена				caofagera	е адлянистратору системы
Вилич. Состояние задания госкрыны во сынбыя консрымы напериалы зарания напериалы зарания напериалы	Meening contraveal	Отноно: Печеты: Сост ю ходожно амея на печать Иля задения	Составляе	Rocke	анао обновление Тов залания	10/10 2019 0128 AM
 Свядения об устрайства Приверить счетчия 	0035	Пробноя страница	Печать	Otreas	Принтер	10/10 2015 01:20 AM
						COBYRIGHT CARRON THC. 2018

Можно нажать [Отмена], чтобы удалить задание на печать для документа, который печатается в данный момент или ожидает печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы вошли в систему в режиме администратора системы, будут перечислены все документы для печати, которые печатаются в данный момент или ожидают печати.
- Если вы ввели свое имя пользователя при выполнении входа в систему в режиме обычного пользователя, ваше имя пользователя будет отображаться только на документах, которые вы напечатали.
- Нажмите [Номер задания], чтобы отобразить подробную информацию о документе. Например, можно просмотреть имя пользователя и количество печатаемых страниц документа.

• Состояние печати перечня данных пользователя, указанное в окне состояния принтера для печати, не отображается в Remote UI.

Просмотр сведений об ошибках

При появлении ошибки можно отобразить эту страницу, щелкнув сообщение, показанное в [Информация об ошибке] на странице портала (главная страница). **ОСтраница портала (главная страница)(Р. 181)**

Под	ключитесі Інформаці	ь к Remote UI (©Запуск Remote UI(Р. 178)) ия об ошибке]	[Монитор состояния/Отмена]
нялата спятал/спята Монитор состояния/С	/ Отнена	Казролу Вьогд Созбилена данне созгору, октачи	
Печать В Срототиче засенот пофарозция об оциника О Рассадние интернати В Харантонистики исталития	Монитор састояния Информация со Пранкошло оший	VOTverves : Holpopraspon of a surface combine Tecruspoor of a surface (10/18/2813/82-39-444 🚱 Refs	
 Сведения об устройстве Праверить снотных 	Ниформациа Састояние	of casediae Coopewin	
	 ⊻	Открыта крышка. Наржина завройти крышку, слидок указаният, выходиные на паниль украитение.	
		Capyright CANON INC. 2015	

Проверка расходных материалов

Отображается номер модели картриджа и другие данные. Можно также щелкнуть [Проверить сведения о расходных материалах] на странице портала (главной странице), чтобы отобразить экран для проверки расходных материалов.



монитор состояния/с	лиена	Consumer appreciation others
Состонние задения	Монитор састояния/Отнени: Расходные негериалы Рисходные материалы	Постациния объекономик:10/11 2015 13:42 АМ
: пальности на об селебна Рассодние натерновы	Перейта на сайт для сокершения пое	увах
характеристики устрайства	внформация о подлевном изделяя	
 сведения об устройство Праверать снотник: 	Assesser.	itea .
	Черный картридж	Cartology TOT
	 Фласайтесь поддельных кортродина. *Для замоны реколендуется подлинные рекорн 	ма напериалы Салон.
		CROWIGHT CANNON SHC. 20.

Щелкните [Перейти на сайт для совершения покупок], чтобы отобразить страницу для приобретения расходных материалов.

Проверка максимальной скорости печати

На этой странице отображается максимальная скорость печати устройства.



Проверка сведений об администраторе системы

На этой странице отображаются сведения об аппарате и администраторе системы. Эти сведения можно найти в [Управление системой] на странице [Настройки/Регистрация]. **УИзменение параметров устройства(Р. 188)**



ESDREVS LIPIS1/LIPIS1/			Kaspitany Resea
🛞 Монитор состояния/0	Этиена		CORFLAMMO ADDRESS CONTRAM
Deters	Монитор састолики/Отнена: Сведени	и об устрайства	
П. Рафорнация об оцибна П. Рассиления интерносы	Сведения об устронство Основные сведения об устройс	**	Techigees of earliesectory 2015 1243 AM
с такадная натериаль	Преководитель:	CANON INC.	
6 Сведоная об устройство о Перемонть салтания	Ини устройства: Ивстопаложение:	L87151	
	Новиченование продукта:	LaP151	
	Серенных качер:	N+FILW/	
	Ниформация об администратора Нол администратора системы:	I CACTNING	
	Кантактные сандания:		
	Адрес алектренной понты: Поддержава:		
	Канконтарий адмонастратора сих	TRPM:	

Просмотр значения счетчика страниц

На этой странице отображается общее количество страниц в напечатанных документах.



Подключитесь к Remote UI (**ОЗапуск Remote UI(Р. 178)**) **>** [Монитор состояния/Отмена] **>** [Проверить счетчик]

ESERGIVES LEPIS1/LEPIS1	1	Каорталу Выход
Монитор состояния/	Отмена	Соябщием адленитратору системи
Revenue	Моннтор састоляна, Отнена: Проверять счетчик	
О Состолено задания	Проворять счотчен	Dochegene ofwaareneecl0/18 2015 02:44 AM 🛃
 Рафорноция об оцибна Рассодные натериалы 	Гланный сметрик	
п жарактористики устрайства	Tel	Boaro
D. Dessearch strandings	Всега черно-белых	46
Праверать счетник		
		Capyright CANON DIC. 2015

ССЫЛКИ

ОЭкраны Remote UI(P. 181)

Изменение параметров устройства

1111-03E

С помощью Remote UI можно изменять различные параметры устройства с компьютера. Например, можно изменить параметры сети и безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ

Однако, чтобы изменить параметры в меню [Настройки управления системой], следует войти в систему в режиме администратора системы.

1 Запустите Remote UI. 🛇 Запуск Remote UI(P. 178)

Делкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ния устройства: LBP151 Наимелисание продукта: LBP151 Нистоположивия:		Bearing
💱 Удаленный ИП: Портал		сообщение администра	TREY CECTORE
	Последние обностични (18/10 2015 12:00 АМ	Манитор састояния/Отнини	
Основные сведения об устройств	e		V
Состояние устройство		Настройке, Ритастрация	A
Принтер: 🧧 Готове к печаль			- 579
Неформация об-оцибия			
Her og ølios.			
лиформация в расходных матери	RARAK		
Проверать сверение	а рассадных витераналах		
Пефорнация о картреднее			

3 Щелкните пункт меню, который требуется настроить, чтобы открыть его, и нажмите [Изменить].

FSDRYS LIP151/LIP151/			К верталу Весса
🛞 Настройки/Регистрация			Солбщение аденник страсору, системи
Настройки Пастройки бучала В Настройки бучала В Настройки тайлара и настройки тайлара	Настройки/Репястрация: Настройки: Исстройки отоброжения	Настрайка отображения	ibreath
 Общен настройке Настройке принтира Настройке принтира 	Настройни отображения Ваод а нч/дойнон Язык удоленного ИТ:	Mistaeearapu Mussaa	
 Иривление састеной Настройки окти Настройки завреми Обновно встроенное ПО 			
ectbeer			Crowlight OMION INC. 2015

• Информация о меню параметров приведена в разделе Список меню настройки(Р. 189).

ССЫЛКИ

ОЭкраны Remote UI(Р. 181)

Список меню настройки

В этом разделе описываются пункты меню, которые можно настроить с помощью Remote UI. Настройки по умолчанию отмечены крестиком ([†]).

1111-03F

Меню [Настройки]

Настройки бумаги(Р. 189)
 Настройки отображения(Р. 190)
 Настройки таймера(Р. 191)

Меню [Настройки функций]

Общие настройки(Р. 193)
 Настройки принтера(Р. 195)

Меню [Настройки управления системой]

Управление системой(Р. 201)
Настройки сети(Р. 205)
Настройки защиты(Р. 211)
Обновить встроенное ПО(Р. 212)
Инициализировать информацию настроек(Р. 213)

Настройки бумаги

При печати из приложения, в котором не удается задать формат и тип бумаги, документ печатается с форматом и типом бумаги, заданными здесь. При печати с помощью Виртуального принтера Google применяется этот параметр типа бумаги.

Мобильная печать
Формат бумаги
Пользовательский
Х: 76,2 мм — 216,0 мм
Y: 127,0 мм — 356,0 мм
A4 †
A5
B5
Envelope DL
Envelope C5
Letter
Legal
Statement
Executive
Foolscap
Oficio
Конверт № 10 (СОМ10)
Envelope Monarch
Letter (Government)
Legal (Government)

Legal (India) Foolscap (Australia) Oficio (Brazil) Oficio (Mexico) Зх5 дюймов

Тип бумаги

Обычная (60–89 г/м2) ⁺ Обычная L (60-89 г/м2) Восстановленная (60–89 г/м2) Цветная (60–89 г/м2) Плотная 1 (90-120 г/м2) Плотная 2 (121-163 г/м2) Конверт Документная 1 (60-90 г/м2) Документная 2 (91-120 г/м2) Документная 3 (121-163 г/м2) Индексная карточка Этикетки

Подключитесь к Remote UI (**Запуск Remote UI(Р. 178)**) [Настройки/Регистрация] [Настройки бумаги] [Изменить] Задайте формат и тип бумаги [OK]

SDISYS LIP151/LIP151/			Клорталу Вього
🛞 Настройки/Регистрация			Солбщение адиничестратору, окталы
Настрейка	Настройка/Регистрация: Настройк	я: Настрайка бунати > Изменать настрайка бунати	
0 Настройон бунати	Каненть настройке бумати		
Настройен отвбражения	Panagra canvasas un review		
П. Нестройки тейнеро			0.0
Настройка функций			UK OTHERS
О Общее настрайка	Настройка бумаги		
 Настройки приятира 	Мобыльная пераль		
Настрейки упровления систеной	Except Septer	54 V	
 ипровление системей 	Topics of the set		
П. Нестройки сити	Tian Byearia:	Official (61-89 1/H2)	
0. Настройки хащиты	Statianty privaty no X1	210.0 ни (76,2-216,6)	
 обнежнъ встроенное по 	SMOTH OR WAY ON Y	200.0 en (222.0.200.0)	
 Рекциализировать неферяацию вастовах 	Page 18 percent for 12	33559 Het (1277)8-336(4)	
	X		
	_		
			Capyright CANON INC. 2015

[Формат бумаги]

Укажите формат бумаги при печати с мобильного устройства. Если выбран вариант [Пользовательский], можно указать любое значение для ширины и длины.

[Тип бумаги]

Укажите тип бумаги при печати с мобильного устройства.

Настройки отображения

Выберите единицы и язык для отображения Remote UI.

Ввод в мм/дюймах

Миллиметры †	
Дюймы	
Язык удаленного ИП	
Czech	
Danish	
Dutch	
English †	
Finnish	
French	
German	
Hungarian	
Italian	
Norwegian	
Polish	
Portuguese	
Russian	
Spanish	
Swedish	
Turkish	

-

Подключитесь к Remote UI (**○Запуск Remote UI(Р. 178)**) **▶** [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки отображения] ▶ [Изменить] ▶ Выберите единицы и язык для отображения ▶ [ОК]

ESDERS LIPISI/LIPISI/		Казрталу Вых
🛞 Настройки/Регистрация		Configurers agree employ or the
Hacrpsika Hacrpsika oračptavana Hacrpsika oračptavana Hacrpsika oračptavana Giuse Hacrpsika Giuse Hacrpsika Hacrpsika opeaneka Hacrpsika op	настройки/Телестрация: Настройки стой рожите Изнанита пакаробни стой рожите Паканта сладующие настройки. Настройки отойражение Вощ в нецанікаро Яван удалежного л'її Щ	астрайка егображник > Излянить настройон отображения а ОК ОТнена Филленоры Дейнол Риссон V
		Capylight CANON INC. 201

[Ввод в мм/дюймах]

Выберите единицу измерения для экранов Remote UI.

[Язык удаленного ИП]

Выберите язык для отображения экранов Remote UI.

Настройки таймера

Укажите параметры даты и времени, в том числе формат даты и 12- или 24-часовой вариант отображения часов. Дата и время, печатаемые на каждом отчете и списке, определяются этими параметрами.

Формат даты ММ/ДД/ГГГГ
ГГГГ ММ/ДД
Формат времени
12 часов (АМ/РМ)†
24 часа
Текущая дата
Текущее время
Часовой пояс
(UTC-12:00) Линия перемены дат — (UTC) Время в формате UTC ⁺ — (UTC+14:00) Остров Рождества
Использовать летнее время
Выкл.
Вкл. †
Начало
Январь — Март ⁺ — Декабрь
1-й — Последний †
Понедельник — Воскресенье †
Конец
Январь — Октябрь [†] — Декабрь
1-й — Последний †
Понедельник — Воскресенье †
Время автоматического перехода в спящий режим
После 1 мин. †
После 5 мин.
После 10 мин.
После 15 мин.
После 30 мин.
Время автоматического выключения
Выкл.
После 3 ч.
После 4 ч. †
После 5 ч.
После 7 ч.
После 8 ч.



Подключитесь к Remote UI (**©Запуск Remote UI(Р. 178)**) ▶ [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки таймера] ▶ [Изменить] ▶ параметры элемента ▶ [ОК]

(※) Настройки/Регистрация		Cool same answerpercey cerre
настрайки — Настрайки буноти — Настрайки етебранкини — Настрайки етебранкини	Настройон/Матистрадия: Настройон: Настройон Тайли Измениять костройон тайлора Измениять састройон тайлора	ра > Линонть настройке тайнора
Ηατηροίου φγκαμοί		OK Omme
общие настрежия	Настройки таймера	
П Настрайни принтира	Формат даты:	ддиниттт 🗸
Постронни упровлении систимой	Формат врамани	12 VECCE (APR/MM) V
П Настрайки сети	текуцая дага (дд/мм гттт):	
О Настрайна завреты	Tequipe spent (value):	
Обновить астроенное ПО обновить астроевное ПО обновить инфермацие	Heceleoii nonci	[UTC] Бреня в фарноте UTC
настронк	Использовать летнее вреня	
	Harana:	Нарт V Последней V Баскрасаные V
	Koweig I	остябрь V Последжий V Вискрессные V
	время автомотическога перехода в слящий реконс	Docte 1 Hans M
	Врани автонатического выключения:	Floore 4 s. M

[Формат даты]

Выберите формат даты (последовательность года, месяца и дня).

[Формат времени]

Выберите 12- или 24-часовой вариант отображения часов.

[Настройки текущей даты/времени]

Установите текущую дату и время.

ВАЖНО!

Задайте [Часовой пояс] перед установкой текущей даты и времени. При изменении параметра [Часовой пояс] текущая дата и время изменяются соответственно.

[Часовой пояс]

Задайте часовой пояс региона, в котором используется устройство. ПРИМЕЧАНИЕ

Универсальное глобальное время (UTC)

Время UTC представляет собой основной стандарт времени, по которому все страны переводят часы. Для связи через Интернет необходимо правильно настроить часовой пояс.

[Использовать летнее время]

Разрешение и запрет перехода на летнее время. Если активирован переход на летнее время, необходимо указать период действия режима летнего времени.

[Время автоматического перехода в спящий режим]

Устройство автоматически переходит в спящий режим после бездействия в течение определенного времени. Укажите промежуток времени, по истечении которого устройство переходит в спящий режим. Рекомендуется использовать заводскую настройку по умолчанию, чтобы обеспечить наибольшую экономию электроэнергии. **ОНастройка спящего режима(Р. 28)**

[Время автоматического выключения]

Можно настроить аппарат так, чтобы он автоматически выключался после бездействия в течение определенного времени. В результате предотвращается напрасный расход электроэнергии, когда пользователь забывает выключить аппарат. Задайте промежуток времени, по истечении которого аппарат выключается. **ЭНастройка автоматического выключения(Р. 29)**

Общие настройки

Задайте этот параметр при печати документа на бумаге с логотипами. Для печати на бумаге с логотипами необходимо изменить сторону, которой бумага загружается в источник бумаги, в зависимости от того, какая печать выполняется: 1- или 2-сторонняя. Однако если изменить параметр на [Приоритет стороны печати], можно загружать бумагу одинаковым способом (определенной стороной вверх или вниз) как для 1-, так и для 2сторонней печати (сторона с логотипом вверх при использовании кассеты или сторона с логотипом вниз при

использовании универсального лотка). Дополнительные сведения см. в разделе **Загрузка уже** отпечатанной бумаги(Р. 40).

Переключить способ подачи бумаги

Универсальный лоток

Приоритет скорости†

Приоритет стороны печати

Кассета 1

Приоритет скорости †

Приоритет стороны печати

Подключитесь к Remote UI (**○Запуск Remote UI(Р. 178)**) **▶** [Настройки/Регистрация] ▶ [Общие настройки] ▶ [Изменить] ▶ Выберите источник бумаги ▶ Выберите [Приоритет скорости] или [Приоритет стороны печати] ▶ [ОК]

ESDEVS LIP151/LIP151/			Клорталу, Вьогод
🛞 Настройки/Регистрац	RN		Соебщение адиненстратору, октены
Настройка В Настройки бучата В Настройки плеброжения В Настройки тейнеро Настройка бунжанй	Настройки/Репістрация: Настройки Исполнять общен вастройки Пеленити следующие настройке	а функций: Общан настрайог > Изненть общае >	a orpolion DC D17880
В Обще настройки	Переключить способ посание	Guerana	
 Настройки приятера Настрийки упревления системой Упровление системой 	Универсальный логок:	 В привритет окарости Привритет стероны почати 	
П. Нестройки сети О. Нестройки защиты	Kaboura 1:	 Привритет окарости Привритет стороны пичати 	
 Обнезить встроенное по Инкривлісяровать інфермацию ностроня. 	×		
	3		Capyright CANON INC. 2015

[Приоритет скорости]

При использовании бумаги с предварительно напечатанным логотипом необходимо изменить, какая сторона обращена вверх или вниз при выполнении 1-сторонней или 2-сторонней печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Рекомендуется выбрать [Приоритет скорости], если не нужно думать, на какой стороне печатать.

[Приоритет стороны печати]

Для печати на определенной стороне бумаги не нужно переворачивать бумагу в источнике бумаге, если выбрана 1- или 2-сторонняя печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для источника бумаги с загруженной бумагой, которую нельзя использовать для 2-сторонней печати, задан параметр [Приоритет стороны печати] (**Бумага(Р. 297)**), к источнику бумаги взамен применяется параметр [Приоритет скорости]. В этом случае бумагу необходимо загружать таким же образом, как и при выборе параметра [Приоритет скорости] (**Загрузка уже отпечатанной бумаги(Р. 40)**).
- Скорость 1-сторонней печати может быть ниже при выборе параметра [Приоритет стороны печати].

Настройки принтера

Г

Укажите основные параметры печати и параметры печати PCL.

Пользовательские настройки

Укажите основные параметры печати.

Копии 1 ⁺ — 99
Двусторонний режим печати Выкл. †
Вкл.
Действие при несоответствующем формате бумаги
Принудительный вывод
Ошибка отображения †
Бумага
Формат бумаги по умолчанию
A4 †
A5
B5
Envelope DL
Envelope C5
Letter
Legal
Statement
Executive
Конверт № 10 (СОМ10)
Envelope Monarch
3х5 дюймов
Качество печати
Плотность
17 уровней
Экономия тонера
Выкл.†
Вкл.
Макет
Позиция переплета
Длинный край †
Короткий край
Тайм-аут
Тайм-аут
5 ⁺ — 300 (c)
Настройки мобильной печати
Полутона
Градация †

Стохастическое растрирование

Другое

Специальный режим печати

Выкл.†

Специальные настройки 1

Специальные настройки 2

Подключитесь к Remote UI (**○Запуск Remote UI(Р. 178)**) **▶** [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки принтера] ▶ [Изменить] в меню [Пользовательские настройки] ▶ Задайте необходимые параметры ▶ [OK]

ESENSIVE LIPISI/LIPISI/		Anne and a second s	Клерталу Выход
🛞 Настройки/Регистрация			Сорбщение аднинастратору састемы
Настройки Пастройки бунати Пастройки отобрежения Пастройки тайноря	Настройну/Тагистрацит. Настройня функци Изликиить постототототото и и стройн Изликиете следнощее настройнь.	il: Hactpolika repersent > Havevers norsaar en	атальсов настройка
 общие костройки общие костройки 	Пользовательские настройки		
Настаойн уловагчиг октаной	KINH	1 (1-99)	
 Управление системой Настройки сити Настройки защиты 	Даусторонний ражин полоти: Дайстана при насаотаатствующен форма	 Вила. Вил. Вил. Прикудотильный выеха. 	
 Обновить встроянное ПО Иннаколизировать информацию настроех 	Eyeara	В Одибев стебранения	
	фарнат бунати по унолканно:	AI V	
	Качество печати		
	Питиость:	0 ¥	
	Plater		
	Пезиция перипляти:	 Amound spail Kepersoni spail 	
	Tailer ayr		
	Teilerayr:	5 cmc. (5-206)	
	Настройки нобытывай печати		
	Resyrces:	 Граджат Споластическае растрорование 	
	Аругае		
	Стециальный рикан пекаліс	Rect. Y	
	×.		
			Copyright CANON INC. 2015

[Копии]

Задайте количество копий для печати.

[Двусторонний режим печати]

Укажите, следует ли выполнять 2-стороннюю печать.

[Действие при несоответствующем формате бумаги]

Укажите, следует ли продолжать печать или отображать предупреждение, если формат бумаги, загруженной в источник бумаги, и формат, указанный в драйвере принтера, отличаются.

[Формат бумаги по умолчанию]

Используйте этот элемент, чтобы указать формат бумаги. •Бумага(Р. 297)

[Плотность]

Отрегулируйте плотность тонера.

[Экономия тонера]

Можно экономить расход тонера. Выберите, когда нужно проверить шаблон или другие характеристики внешнего вида, прежде чем приступать к финальной печати большого задания.

[Позиция переплета]

При сшивании распечаток с помощью приспособления для сшивания, например степлера, используйте этот элемент, чтобы указать, по какому краю переплетать: длинному или короткому.

[Тайм-аут]

Задайте период времени, по истечении которого текущее задание на печать автоматически отменяется в случае прерывания приема данных для печати.

[Полутона]

Выберите обработку изображений при печати с мобильного устройства с помощью службы Mopria™ и т.д.. Выберите [Градация] для фотографий и иллюстраций и [Стохастическое растрирование] для документов, в которых в основном текст, чтобы получить более привлекательный результат.

[Специальный режим печати]

В случаях, когда напечатанный штрихкод сложно считывать или контуры текста и изображения печатаются не полностью, эти проблемы можно решить, изменив настройку данного параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для этого параметра установлено значение [Специальные настройки 1], выполняется печать с более низкой плотностью по сравнению со значением [Выкл.]. Текст и линии могут быть бледными. Кроме того, изображения могут печататься не полностью, если этот параметр задан при печати не на тонкой бумаги.
- Если для этого параметра установлено значение [Специальные настройки 2], выполняется печать с более низкой плотностью по сравнению со значением [Выкл.] или [Специальные настройки 1]. Текст и линии могут быть бледными.

PCL

Укажите параметры печати PCL, такие как разметки страницы и качество печати.

```
Разрешение
  600 т/д†
  1200 т/д
Точная настройка плотности
 -1 - 0^{\dagger} - 1
Экономия бумаги
  Выкл.†
  Вкл.
  Ориентация
  Книжная†
  Альбомная
  Номер шрифта
  0^{+}-54
  Размер в пунктах
  4,00 - 12,00 + - 999,75
  Шаг
  0,44 - 10,00^{+} - 99,99
  Строки
  5-64 + 128
  Кодировка символов
  PC8<sup>†</sup>
```

ROMAN8
ISOL1
ISOL2
ISOL5
ISOL6
PC775
PC8DN
PC850
PC852
РС8ТК
PC1004
WINL1
WINL2
WINL5
WINBALT
DESKTOP
PSTEXT
LEGAL
ISO4
ISO6
ISO11
ISO15
ISO17
ISO21
ISO60
ISO69
WIN30
MCTEXT
MATH8
MSPUBL
PIFONT
PSMATH
VNINTL
VNMATH
VNUS
Задать пользовательскую бумагу
Выкл. †
Вкл.
Единица измерения
Миллиметры +
Дюймы
Pozwop V
76.2 - 216.0 + (MM)
70,2 — 210,0 * (MM)
Размер Ү
127,0 — 356,0† (мм)
Возврат каретки при переводе строки
Да

Het †	
Увеличить ширину печати А4	
Выкл. †	
Вкл.	
Полутона	
Текст	
Разрешение +	
Градация Цветной тонер	
Графика	
Разрешение	
Градация Цветной тонер 1	
Изображение	
Разрешение	
Градация Цветной тонер †	

Подключитесь к Remote UI (**ОЗапуск Remote UI(Р. 178)**) **)** [Настройки/Регистрация]

▶ [Настройки принтера] ▶ [Изменить] в меню [PCL] ▶ Задайте необходимые параметры

▶ [OK]

199



[Разрешение]

Укажите разрешение, которое должно использоваться для обработки данных для печати.

[Точная настройка плотности]

Отрегулируйте плотность тонера. Этот параметр включен, когда в меню [Разрешение] установлено значение [1200 т/д].

[Экономия бумаги]

Укажите, следует ли выводить чистые страницы, если они есть в данных печати.

[Ориентация]

Выберите [Книжная] (вертикальная ориентация) или [Альбомная] (горизонтальная ориентация) для ориентации страницы.

[Номер шрифта]

Укажите шрифт, который будет использоваться, выбрав соответствующий идентификационный номер шрифта. Можно напечатать перечень шрифтов PCL с примерами шрифтов из окна состояния принтера. ОПечать списков параметров(Р. 265)

[Размер в пунктах]

Задайте размер шрифта в пунктах, регулируемый с шагом 0,25. Этот параметр можно указать, только если в пункте [Номер шрифта] выбран масштабируемый шрифт с пропорциональными пробелами.

[Шаг]

Задайте шаг шрифта, или срі (число знаков на дюйм), регулируемый с шагом 0,01. Этот параметр можно указать, только если в пункте [Номер шрифта] выбран масштабируемый шрифт фиксированного размера или точечный шрифт.

[Строки]

Задайте количество строк, печатаемое на одной странице: от 5 до 128. Этот параметр автоматически изменяется в соответствии с параметрами, указанными в пунктах [Формат бумаги по умолчанию] и [Ориентация].

[Кодировка символов]

Выберите код символа, который больше всего подходит для компьютера, с которого отправлены данные для печати. Указанный параметр игнорируется, если код символа контролирует шрифт, указанный в пункте [Номер шрифта].

[Задать пользовательскую бумагу]

Выберите, следует ли задавать специальный формат бумаги. Выберите [Вкл.], чтобы задать размеры бумаги в пунктах [Размер Х] и [Размер Y].

[Единица измерения]

Выберите единицу измерения, которая будет использоваться для установки специального формата бумаги.

[Размер Х]

Укажите горизонтальный размер (короткий край) специальной бумаги.

[Размер Ү]

Укажите вертикальный размер (длинный край) специальной бумаги.

[Возврат каретки при переводе строки]

Укажите, следует ли добавлять возврат каретки (CR), когда аппарат получает код перевода строки (LF). Если выбрано значение [Да], позиция печати перемещается в начало следующей строки, когда аппарат получает код LF. Если выбрано значение [Heт], позиция печати просто перемещается в это же место в следующей строке после получения кода LF.

[Увеличить ширину печати А4]

Укажите, следует ли увеличивать ширину области печати на бумаге формата А4 в книжной ориентации до ширины области печати формата LTR.

[Полутона]

Можно выбрать метод печати для воспроизведения полутонов (промежуточный диапазон между более светлыми и более темными областями изображения), чтобы получить оптимальное качество изображения. Для каждого документа параметры можно настроить по типу изображения.

Управление системой

Можно указать, требуется ли PIN-код (пароль администратора системы) при подключении к Remote UI в режиме администратора системы. Можно зарегистрировать информацию относительно администратора системы, такую как имя и контактные данные. Также можно зарегистрировать имя для определения устройства и местоположение последнего.



Имя устройства

Местоположение

Поддержка

Информация о поставщике расходных материалов

Приобретено в

Адрес электронной почты

Способ определения URL

Выбор страны/региона †

Страна/Регион

Австрия † Белоруссия Бельгия Чешская Республика Дания Египет Финляндия Франция Германия Греция Венгрия Ирландия Италия Иордания Люксембург Нидерланды Норвегия Польша Португалия Россия Саудовская Аравия Словения Южная Африка Испания Швеция Швейцария Украина Великобритания Другие Пользовательский Веб-сайт

Отображать кнопку для приобретения расходных материалов

Выкл.

Вкл.†

Настройки устройства USB

Использовать как устройство USB

Выкл.

Вкл.†

Настройки программы Product Extended Survey Program

Использовать программу Product Extended Survey Program

Выкл.

Вкл.†

Выбор PDL (Plug and Play)

Сеть

UFR II LT (V4) PCL6 UFR II LT † UFR II LT (V4) PCL6	UFR II LT 🕇			
PCL6 USB UFR II LT ⁺ UFR II LT (V4) PCL6	UFR II LT (V4)			
USB UFR II LT † UFR II LT (V4) PCL6	PCL6			
UFR II LT ⁺ UFR II LT (V4) PCL6	USB			
UFR II LT (V4) PCL6	UFR II LT ⁺			
PCL6	UFR II LT (V4)			
	PCL6			



FSENSYS LINPIST/LINPIST/			Kaoptany Buog
Э Настройки/Регистрация			Свобщиная врезнастратору састины
Настройни	Harrisoften/Danarria and Harrisoften umaana	and contained. We appeared out	Country of the second second second second
О Настройни бучагы			The President Spectrum Contractor
О Настройны отобрановная	in the second		
П Настройки тайнера	Сперующие измение во управляени систем Сперующие измение вступят в силу по	NDR. C.M. MAKERIMIKEN K BEINCHEMBR G	CROMMOTO INTERNA.
Настройки функций	 Ностройки устройстве USB и выбер PDL 	(rlug and rlay).	
Общие настрайни			OE Oneea
Настройни принтира	liteboreanes of a mean management	TANK	
Настройни упраклиния системой			
D STIPSOFENE OKTERNA	Persedana nat appenent parapa catter	-	
D HATEORIA SEATU	36LET MIGHENITS PDN		
П Обновить встроенное ПО	F98:	0	не балов 7 цифр)
, itemportraports redor	FORTHROCKTL-1	0	a ferrar 7 auto)
² настроек			
	ний администратера системы:		
	Кантактные сведения:		
	Адрес электронной понтыс		
	Колнентарий органистратора састель:		
	Сведения об устройстве		
	fair determinent internetations mer-		INFORMATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
	иня устройстра:	07150	
•	Married Board and		
	PROJ OF REMARKS BROT		
	Поддержкас		
	Baboowages o nectangese sacconten-	C MATCHARDON	
	принбратано ва		
	Адрес зантронная вольс		
	Crecc6 capegaree on URL:	Budop crps eu/perse es	
		 Tanaceursmann) 	
	Страни, Ригвонс	Pacae V	
	Be5-Califi:		
	🗵 Спображать, скалку для приобрятини	в расходных натерилиза	
	Настройки устройства 198		
	😥 Испельзовать как устрайства ЦБВ		
	Harrowskie and readerst Detection	lad Surpage Program	
e	Distance states and an and a state of the	and a conversion	
	PG Hondrikaonaria ngorpaway Product Esta	nara suniny mogram	
	Budop PDL (Plag and Play)		
6	Censi	UFRIELT M	
	U50:	UPRILIT Y	
	w		
			CRAMINE CANON INC. 2018

[Информация об администраторе системы]

Укажите PIN-код и другие данные администратора системы. **ОНастройка паролей администратора** системы(Р. 139)

🕞 [Сведения об устройстве]

[Имя устройства]

Введите имя устройства (не более 32 буквенно-числовых символов).

[Местоположение]

Введите местоположение устройства (не более 32 буквенно-числовых символов).

[Поддержка]

Введите ссылку на информацию о поддержке для устройства. Ссылка может содержать до 128 буквенно-числовых символов. Ссылка отображается на странице портала (главной странице) Remote UI.

[Информация о поставщике расходных материалов]

Предоставьте информацию о том, где можно приобрести расходные материалы.

[Приобретено в]

Введите название места, где можно приобрести расходные материалы (не более 32 буквенночисловых символов).

[Адрес электронной почты]

Введите адрес электронной почты места, где можно приобрести расходные материалы (не более 64 буквенно-числовых символов). Если адрес указан, его можно щелкнуть, чтобы запустить почтовую программу и отправить электронное письмо.

[Способ определения URL]

Выберите способ предоставления информации о том, где можно приобрести расходные материалы. Если выбрано значение [Пользовательский], укажите URL-адрес места, где можно приобрести расходные материалы. Если выбрано значение [Выбор страны/региона], выберите страну или регион, где можно приобрести расходные материалы.

[Отображать кнопку для приобретения расходных материалов]

Укажите, следует ли отображать кнопку [Перейти на сайт для совершения покупок] на странице [Расходные материалы] в Remote UI.

📵 [Настройки устройства USB]

Укажите настройки как устройство USB. Для активации параметров необходимо перезапустить аппарат.

[Использовать как устройство USB]

Включение или отключение порта USB, который используется для подключения аппарата к компьютеру.

😉 [Настройки программы Product Extended Survey Program]

Задайте параметры для программы Extended Survey Program для продукта.

[Использовать программу Product Extended Survey Program]

Включение или отключение программы Extended Survey Program для продукта (программа для исследования использования аппарата).

仔 [Выбор PDL (Plug and Play)]

Выберите язык описания страниц, чтобы аппарат определялся как принтер, который поддерживает этот язык, при подключении к компьютеру с помощью устройства Plug and Play. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера. Для активации параметров необходимо перезапустить аппарат.

[Сеть]

Выберите язык описания страниц, чтобы аппарат определялся как принтер, который поддерживает этот язык, при обнаружении по сети.

[USB]

Выберите язык описания страниц, чтобы аппарат определялся как принтер, который поддерживает этот язык, при подключении к компьютеру через USB.

Настройки сети

Настройте параметры функций сети.

Настройки ТСР/ІР

Укажите настройки TCP/IP для аппарата (например, настройки IP-адреса).

Настройки ІРv4

Укажите настройки IPv4 для аппарата. **ОНастройка адреса IPv4(Р. 98) ОНастройка DNS(Р. 122)**

Автоматическое получение Выбор протокола Выкл. DHCP † BOOTP RARP ABTO IP Bыкл. BKл. † IP-адрес Macka подсети Aдрес сиииииииииииииииииииииииииииииииииии
Выбор протокола Выкл. DHCP † BOOTP RARP Авто IP Выкл. Вкл. † IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза IActpoЙки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Выкл. DHCP † BOOTP RARP Aвто IP Выкл. Вкл. † IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза IActpoйки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
DHCP * ВООТР RARP Авто IP Выкл. Вкл. * IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза Настройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
ВООТР RARР Авто IP Выкл. Вкл. † IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза Настройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
КАКР Авто IP Выкл. Вкл. † IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза Iacтройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Авто IP Выкл. Вкл. † IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза Настройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Выкл. Вкл. † IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза Iacтройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Вкл. † IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза Iастройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
IP-адрес Маска подсети Адрес шлюза Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Маска подсети Адрес шлюза Iастройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Адрес шлюза Іастройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Іастройки DNS Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Адрес первичного сервера DNS Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Адрес вторичного сервера DNS Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Имя хоста Имя домена Динамическое обновление DNS
Имя домена Динамическое обновление DNS
Динамическое обновление DNS
Выкл. †
Вкл.
Интервал динамического обновления DNS: 0 — 24 ⁺ — 48 (часов)
lастройки mDNS
Использовать mDNS
Выкл.
Вкл. †
Имя mDNS
lастройки варианта DHCP
Получить имя хоста
Выкл.
Вкл. †
Динамическое обновление DNS
Выкл. †
Вкл.

Настройки ІРv6

Укажите настройки IPv6 для аппарата. **ОНастройка адресов IPv6(P. 101) ОНастройка DNS(P. 122)**

Настройки IP-адреса
Использовать IPv6
Выкл. †
Вкл.
Использовать адрес без учета состояния
Выкл.
Вкл. †
Использовать адрес, вводимый вручную
Выкл. †
Вкл.
ІР-адрес
Длина префикса: 0 — 064 † — 128
Адрес маршрутизатора по умолчанию
Использовать DHCPv6
Выкл. †
Вкл.
Настройки DNS
Адрес первичного сервера DNS
Адрес вторичного сервера DNS
Использовать то же имя хоста/имя домена, что и для IPv4
Выкл.
Вкл. †
Имя хоста
Имя домена
Динамическое обновление DNS
Выкл. †
Вкл.
Регистрация адреса вручную
Выкл. †
Вкл.
Регистрация адреса с учетом состояния
Выкл. †
Вкл.
Регистрация адреса без учета состояния
Выкл. †
Вкл.
Интервал динамического обновления DNS: 0 — 24 ⁺ — 48 (часов)
Настройки mDNS
Использовать mDNS
Выкл.
Вкл. †
Использовать то же имя mDNS, что и для IPv4
Выкл.

Вкл. †

Имя mDNS

Настройки LPD

Разрешение или запрет использования LPD (протокол печати, который можно использовать для любой аппаратной платформы или операционной системы). **ОНастройка протоколов печати и вебслужб(Р. 107)**

Использовать печать LPD Выкл. Вкл. ⁺

Настройки RAW

Разрешение или запрет использования протокола печати Windows RAW. **В Настройка протоколов печати и веб-служб(Р. 107)**

Использовать печать RAW Выкл.

Вкл. †

Настройки WSD

Разрешение или запрет автоматического просмотра и получения информации устройством с помощью протокола WSD, доступного в Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012. **ЭНастройка** протоколов печати и веб-служб(Р. 107)

```
Использовать печать WSD
Выкл.
Вкл. †
Использовать обзор WSD
Выкл.
Вкл. †
Использовать многоадресное обнаружение
Выкл.
Вкл. †
```

Настройки TLS

Укажите пару ключей для обмена данными с шифрованием TLS с Remote UI. **ОАктивация функции** обмена данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)

Параметры прокси

Задайте параметры для прокси-сервера. Установка прокси-сервера(Р. 150)

Настройки номера порта

Измените номера портов для протоколов в соответствии со свойствами сетевой среды. **ОИзменение** номеров портов(Р. 148)

```
LPD

1 — 515<sup>+</sup> — 65535

RAW

1 — 9100<sup>+</sup> — 65535

Многоадресное обнаружение WSD

1 — 3702<sup>+</sup> — 65535
```

```
HTTP

1 — 80 <sup>+</sup> — 65535

SNMP

1 — 161 <sup>+</sup> — 65535
```

Настройки размера MTU

Выберите максимальный размер пакетов, отправляемых или получаемых аппаратом. **ОИзменение** максимального блока передачи(Р. 118)

Размер МТU 1300 1400 1500 †

Настройки SNTP

Укажите, следует ли получать значение времени с сервера времени в сети. **ОНастройка SNTP(P. 126)**

```
Использовать SNTP
Выкл. †
Вкл.
Имя сервера NTP
Интервал опроса: 1—24 †—48 (часов)
```

Настройки Виртуального принтера Google

Задайте параметры для использования Виртуального принтера Google.

Основные настройки

Задайте параметры, например следует ли использовать Виртуальный принтер Google. **ОИзменение** параметров Виртуального принтера Google(**P. 300**)

Состояние регистрации

Зарегистрируйте аппарат или отмените его регистрацию с помощью Виртуального принтера Google. **Регистрация аппарата с помощью Виртуального принтера Google(Р. 302)**

Настройки SNMP

Задайте настройки для мониторинга и управления аппаратом с компьютера под управлением программного обеспечения, совместимого с SNMP. **ОМониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(P. 129)**

Настройки SNMPv1	
Использовать SNMPv1	
Выкл.	
Вкл. †	
Использовать имя сообщества 1	
Выкл.	
Вкл. †	
Имя сообщества	
Разрешение на доступ к MIB	
Чтение/запись	
Только чтение †	
Использовать имя сообщества 2	

Выкл.† Вкл. Имя сообщества Разрешение на доступ к МІВ Чтение/запись Только чтение † Использовать специальное сообщество Выкл. Вкл. † Разрешение на доступ к MIB Чтение/запись Только чтение † Настройки SNMPv3 Использовать SNMPv3 Выкл. † Вкл. Настройки пользователя 1/Настройки пользователя 2/Настройки пользователя 3 Настройки контекста Настройки получения информации об управлении принтером Получить сведения об управлении принтером с хоста Выкл.† Вкл.

Настройки выделенного порта

Разрешение или запрет использования выделенного порта, который применяется при настройке параметров устройства и получении информации относительно устройства с помощью окна состояния принтера.

Использовать выделенный порт Выкл. Вкл.[†]



Подключитесь к Remote UI в режиме администратора системы (СЗапуск Remote UI(P. 178)) [Настройки/Регистрация] | [Настройки сети] | [Настройки выделенного порта]

🕨 [Изменить] 🕨 Укажите, использовать или нет 🕨 [ОК]

I SEMERYS LUPISI/LUPISI/		8 nagrany Been
🛞 Настройки/Регистрация		Cool serve agenerating contents
Настрайки — Настрайки буноти — Настрайки етебраночни — Настрайки етебраночни	Ностройкол/понстроина: Ностройко упровления онстаной, ластрайко настройка виделението перто Понскать настройка констроненто плогла Имакана саматальная констроненто	r (otra > Horryceller Guderneword nepta > Howevertu
Настройон функций П общие настройки П Настройки пронтира	Hactooline material and a	OK Omere
Настройки управлении системой П Управление системой	[2] Использовать выделенный порт на	
 Инстрайки техни Инстрайки техниты Обносить астроенное ПО 	-	
о Минциалионфораль инфермации настроне		
		Capyright CANON DAC. 2015

[Использовать выделенный порт]

Установите флажок, чтобы использовать выделенный порт. Снимите флажок, если порт не требуется. ВАЖНО!

Если флажок снят, окно состояния принтера не может получать информацию относительно устройства.

Время ожидания соединения при запуске

Задайте время ожидания для подключения к сети. Выберите настройку с учетом особенностей сетевой среды. Среды. СНастройка времени ожидания при подключении к сети(Р. 120)

Время ожидания 0⁺—300 (секунд)

Настройки драйвера Ethernet

Можно указать режим связи Ethernet (Полудуплексная связь/Полнодуплексная связь) и тип Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), и вывести на экран MAC-адрес. **ОНастройка параметров сети Ethernet(P. 116)**

Автоопределение Выкл. Вкл. † Режим связи Полудуплекс † Полный дуплекс Тип Ethernet

10BASE-T†

100BASE-TX

МАС-адрес (Только отображение)

Настройки IEEE 802.1Х

Задайте параметры при использовании IEEE 802.1Х. 🖓 Настройка аутентификации IEEE 802.1Х(Р. 156)

Настройки беспроводной сети

Можно проверить параметры беспроводной ЛВС и информацию состояния. Параметры беспроводной ЛВС невозможно изменить из Remote UI. Для этого на компьютере следует использовать программу MF/LBP Network Setup Tool. (**ОПодключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)**)

Подключитесь к Remote UI в режиме администратора системы (**○Запуск Remote UI(P. 178)**) ▶ [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки сети] ▶ [Настройки беспроводной сети] ▶ Проверьте параметры и информацию

	ой он беспаразодной сети
Hocrpsiler Tolings Hocrpsiler Toling	
HSCripelier dynami C Ofcase factopolia dynami C Ofcase f	
О Обновать встроенков ПО Настройка завдатия Обновать встроенков ПО Настройка завдатия Зедато: WPA/WPA2-P5K Настройке WPA/WPA2-P5K Настройке WPA/WPA2-P5K	
U Ideau,anuscoposers in-depension Secure: WTA/WPA2-PSK Hacrpolies WPA/WPA2-PSK	
Ukidposawe zuk WFA/WPA21 Aero WFA/WPA2-P58: He xapara.	
	Capyright CAMON INC. 201

[MAC-адрес]

Отображение МАС-адреса для беспроводной ЛВС.

[Состояние беспроводной сети]

Отображение состояния подключения (интенсивность сигнала) беспроводной ЛВС.

[Информация о последней ошибке]

Отображение информации о последней неудачной попытке установить соединение через беспроводную ЛВС.

[Канал]

Отображение текущего канала беспроводной ЛВС.

[Настройки SSID]

Отображение SSID подключенного маршрутизатора беспроводной ЛВС.

[Настройки защиты]

Отображение типа применяемого шифрования.

[Настройки WPA/WPA2-PSK]

Отображение текущих настроек WPA/WPA2-PSK.

Выбор проводной/беспроводной сети

Отображение, является ли используемая ЛВС проводной или беспроводной. Измените параметры, используя Network Setting Tool.

Настройки защиты

Включение или отключение обмена данными с шифрованием TLS и фильтрации пакетов по IP-адресу.

Настройки удаленного ИП

Укажите, следует ли использовать обмен данными с шифрованием TLS. **ОАктивация функции обмена** данными с шифрованием TLS для Remote UI(P. 153)
Настройки ключа и сертификата

Зарегистрируйте пары ключей или сгенерируйте их в устройстве. Можно просмотреть и проверить зарегистрированные пары ключей. **ОНастройка параметров для пар ключей и цифровых** сертификатов(Р. 161)

Настройки сертификата СА

Зарегистрируйте сертификат СА. Предварительно установлены 62 сертификата СА. Можно просмотреть и проверить зарегистрированные сертификаты СА. **Энастройка параметров для пар ключей и** цифровых сертификатов(Р. 161)

Фильтр IP-адресов

Укажите, разрешить или запретить обмен пакетами с устройствами с заданными IP-адресами.

IPv4-адрес: Фильтр для входящих

Устройство отвергает данные, полученные из компьютеров с указанными адресами IPv4. **Указание IP-адресов для правил брандмауэра(Р. 142)**

Использовать фильтр Выкл.⁺

Вкл.

Запрещенные адреса

Разрешенные адреса

IPv6-адрес: Фильтр для входящих

Аппарат отвергает данные, полученные с компьютера с указанным адресом IPv6. **Указание IP**адресов для правил брандмауэра(**P. 142**)

Использовать фильтр Выкл.⁺

Вкл.

Запрещенные адреса

Разрешенные адреса

Фильтр МАС-адресов

Укажите, разрешить или запретить обмен пакетами с устройствами с заданными МАС-адресами.

Фильтр для входящих

Устройство отвергает данные, полученные из компьютера с указанным МАС-адресом. **Указание МАС-адресов для правил брандмауэра(Р. 145)**

Использовать фильтр Выкл. ⁺ Вкл. Разрешенные адреса

Обновить встроенное ПО

Обновите встроенное ПО аппарата. Обновление микропрограммы(Р. 279)

Инициализировать информацию настроек

Инициализация параметров и возврат устройства в заданное на заводе-изготовителе состояние по умолчанию.

Инициализация меню

Восстановление параметров в меню [Настройки] и [Настройки функций] в соответствии с заводскими настройками по умолчанию. **ОНИЦИАЛИЗАЦИЯ МЕНЮ(Р. 271)**

Инициализация настроек управления системой

Восстановление параметров в меню [Настройки управления системой] в соответствии с заводскими настройками по умолчанию. **УИнициализация настроек управления системой(Р. 273)**

Инициализация ключа и сертификата

Восстановление параметров ключа и сертификата в соответствии с заводскими настройками по умолчанию. **ОИнициализация параметров ключа и сертификата(Р. 276)**

Поиск и устранение неисправностей

Поиск и устранение неисправностей	215
Устранение замятия бумаги	217
Если появляется сообщение об ошибке	
Распространенные проблемы	229
Проблемы, связанные с установкой и настройкой	230
Неполадки при печати	
Печать выполняется неправильно	
Неудовлетворительные результаты печати	239
Скручивание или заламывание бумаги	246
Бумага подается неправильно	
Если проблему не удается устранить	

Поиск и устранение неисправностей

1111-03H

При возникновении проблемы, прежде чем обратиться в компанию Canon, прочитайте эту главу, чтобы найти решение.

■Замятие бумаги

В случае замятия бумаги в устройстве, воспользуйтесь разделом **Устранение замятия бумаги(Р. 217)** чтобы извлечь застрявшую бумагу.



■Отображается сообщение

Если в окне состояния принтера отображается сообщение об ошибке, руководствуйтесь разделом **СЕсли** появляется сообщение об ошибке(Р. 222).



■ Распространенные проблемы

Если вы считаете, что аппарат неисправен, см. следующие разделы, прежде чем обратиться в компанию Canon.



Распространенные проблемы(Р. 229)
 Проблемы, связанные с установкой и настройкой(Р. 230)
 Неполадки при печати(Р. 234)

• Неудовлетворительные результаты печати

Если результаты печати не являются удовлетворительными, см. Опечать выполняется неправильно(Р. 237).



■ Если проблему не удается устранить

Если проблема не устранена, контакты для обращения в службы поддержки можно найти в следующем разделе. **СЕсли проблему не удается устранить(Р. 250)**



Устранение замятия бумаги

1111-03J

В случае замятия бумаги мигает индикатор 🛕 (Ошибка), а в окне состояния принтера отображаются сообщение <Замятие бумаги внутри принтера> и участки замятия бумаги. Устраните замятия бумаги в порядке отображения участков замятия, используя процедуры, приведенные в указанных ниже разделах. Предварительно тщательно изучите правила техники безопасности в разделе **Важные указания по технике безопасности (Р. 2)**.



<Внутри задней крышки>

Замятие бумаги внутри задней крышки(Р. 218)

• <Внутри верхней крышки>

ОЗамятие бумаги внутри верхней крышки(Р. 218)

ВАЖНО!

При устранении замятия бумаги не выключайте устройство

Выключение устройства приведет к удалению отправленных на печать данных.

Если бумага порвалась

Извлеките все фрагменты бумаги, чтобы предотвратить их дальнейшее застревание.

Если замятия бумаги повторяются

- Постучите стопкой бумаги по ровной поверхности, чтобы выровнять края стопки перед ее загрузкой в устройство.
- Убедитесь, что бумага подходит для использования в аппарате. **СБумага(Р. 297)**
- Убедитесь, что все фрагменты застрявшей бумаги извлечены из устройства.
- Если используется шероховатая бумага, задайте для параметра [Типу бумаги] значение [Документная 1 [60–90 г/м2]], [Документная 2 [91–120 г/м2]] или [Документная 3 [121–163 г/м2]].
 Основные операции печати(Р. 45)

Не пытайтесь извлечь замятую бумагу из устройства с применением силы

Это может привести к повреждению отдельных частей и компонентов в аппарате. Если вы не можете извлечь бумагу самостоятельно, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon. **СЕсли проблему не удается устранить(Р. 250)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Если щелкнуть [Сведения об устранении неполадок], можно отобразить некоторые методы устранения неполадок, которые описываются в этом руководстве.



Замятие бумаги внутри задней крышки

Если замятую бумагу не удается легко извлечь, не пытайтесь вытянуть ее с применением силы, а выполните процедуру для другого участка замятия бумаги, указанного в сообщении.



2 Аккуратно потяните за бумагу.



З Закройте заднюю крышку.

Перейдите к разделу ОЗамятие бумаги внутри верхней крышки(Р. 218)

Замятие бумаги внутри верхней крышки

Если замятую бумагу не удается легко извлечь, не пытайтесь вытянуть ее с применением силы. Перейдите к следующему шагу.

Аккуратно потяните за бумагу.

Выводной лоток





Кассета

• Поднимите пылезащитную крышку, а затем вытяните бумагу. Если в кассете имеется загруженная бумага, извлеките ее, прежде чем приступать к устранению замятий бумаги.



2 Сложите стопор для бумаги, а затем откройте верхнюю крышку.



З Извлеките картридж с тонером.





Аккуратно вытяните документ.



5 Проверьте, не замята ли бумага внутри направляющей вывода бумаги.

1 Откройте направляющую вывода бумаги.

• Нажмите и удерживайте зеленую кнопку, а затем потяните направляющую вывода бумаги на себя.



2 Аккуратно потяните за бумагу.



Закройте направляющую вывода бумаги.

• Убедитесь в том, что левая и правая стороны направляющей плотно закрыты.



6 Аккуратно потяните за бумагу.

• Удерживая бумагу за оба края, потяните передний край бумаги вниз и извлеките ее.

Поиск и устранение неисправностей



7 Установите картридж с тонером.





া Сообщение о замятии бумаги исчезает и устройство готово к печати.

Если появляется сообщение об ошибке

1111-03K

Сообщение об ошибке отображается в окне состояния принтера, когда существуют проблемы с печатью, когда устройство не способно осуществлять обмен данными, или когда некоторые другие проблемы препятствуют нормальной работе. Дополнительная информация относительно сообщений об ошибках приведена в следующем списке.

Нет связи с принтером

В конечной точке подключения устройство переадресовывается, и проблемы с настройкой препятствуют обмену данными.

 Если устройство переадресовывается в конечной точке подключения, такой как приложение удаленного рабочего стола или XenAPP (MetaFrame), возможны проблемы с брандмауэром или с другими параметрами, которые препятствуют обмену данными с устройством. Для получения дополнительной информации обратитесь к администратору сети.

Нет связи с сервером

Компьютер пользователя не подключен к серверу печати.

• Выполните надлежащее подключение компьютера к серверу печати.

Сервер печати не работает.

• Запустите сервер печати.

Запрещен общий доступ к устройству.

• Выполните правильную настройку параметров общего доступа к принтеру. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.

Недостаточно прав пользователя для подключения к серверу печати.

• Чтобы изменить свои права пользователя, обратитесь к администратору сервера печати.

Функция [Сетевое обнаружение] не включена (операционная система Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)

Включите функцию [Сетевое обнаружение].
 Включение функции [Сетевое обнаружение](Р. 324)

Не удается Установить Соединение с Картриджем

Картридж с тонером установлен неправильно.

Установите картридж с тонером должным образом.
 Процедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

Картридж с тонером поврежден.

Замените картридж с тонером на новый.
 Опроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

ВАЖНО!

- Даже при отображении данного сообщения вы можете продолжить печать, нажав [], несмотря на то, что оставшееся количество тонера в картридже не может быть отображено корректно.
- Проблемы, возникшие вследствие использования картриджей сторонних производителей, приведут к тому, что на устройство могут более не распространяться условия гарантийного обслуживания.

Не удается Найти Информацию Принтера

[Canon LBP Bidi Service] не включена на компьютере.

• Установите значение [Запустить] для состояния службы двунаправленной связи (Canon LBP Bidi Service).

[Canon LBP Bidi Service] не включена на сервере.

• Установите на сервере значение [Запустить] для состояния службы двунаправленной связи (Canon LBP Bidi Service). Для получения дополнительных сведений обратитесь к администратору вашего сервера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы включить параметр [Canon LBP Bidi Service]

 Откройте меню [Управление компьютером] и выполните следующую процедуру. Выберите [Службы и приложения] > [Службы] > Щелкните правой кнопкой мыши службу [Canon LBP Bidi Service] и выберите команду [Запустить].

Проверьте вывод на печать

Формат бумаги, указанный в драйвере принтера, отличается от формата фактически загруженной бумаги.

• Загрузите бумагу указанного формата и нажмите клавишу 🛓 (Бумага) на аппарате.

Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)
 Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)

Задание может не печататься должным образом.

- В случае выполнения 1-сторонней печати для продолжения печати можно нажать кнопку
 Если при продолжении печати получаются неудовлетворительные результаты, напечатайте задание еще раз.
- В случае выполнения 2-сторонней печати остановите печать, а затем напечатайте задание еще раз.
 Отмена заданий на печать(Р. 49)

Проверьте принтер

Не установлен картридж с тонером.

Установите картридж с тонером должным образом.
 Опроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

Внутри устройства осталась замятая бумага.

 Тщательно проверьте внутреннее пространство устройства на предмет оставшихся фрагментов бумаги. В случае обнаружения удалите их. Если бумагу трудно извлечь, не пытайтесь вытянуть ее из устройства с применением силы. Чтобы извлечь бумагу, руководствуйтесь представленными в руководстве инструкциями.

ОУстранение замятия бумаги(Р. 217)

Ошибка связи

USB-кабель подключен неправильно.

• Повторное подключение USB-кабеля может решить проблему. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.

Устройство не включено.

Индикатор (Питание) не светится, если аппарат не включен. Включите его. Если аппарат не реагирует на нажатие переключателя питания, убедитесь в том, что шнур питания подсоединен должным образом, а затем еще раз попытайтесь включить питание.
 Включение питания(Р. 26)

Несовместимый принтер

Подключен принтер, отличающийся от этого устройства.

- Настройте надлежащее соединение между компьютером и аппаратом.
 - ОПодключение к проводной локальной сети(Р. 92)
 - ОПодключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если имеются сомнения относительно настройки соединения USB, см. руководство Руководство по установке драйвера принтера.

Неправильный порт

Устройство подсоединено к неподдерживаемому порту.

Проверьте порт.
 Проверка порта принтера(Р. 327)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если требуемый порт недоступен

- Если используется сетевое подключение, настройте порт.
 СНастройка портов принтера(Р. 110)
- Если используется соединение USB, переустановите драйвер принтера. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.

Недостаточно памяти принтера

Документ, который требуется напечатать, содержит страницу с очень большим количеством данных.

• Это устройство не может вывести данные на печать. Щелкните 🥂, чтобы отменить задание на печать.

Ошибка связи в сети

Устройство не подключено через сеть.

Настройте надлежащее сетевое соединение между компьютером и аппаратом.
 Подключение к проводной локальной сети(Р. 92)
 Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)

Аппарат не включен.

Индикатор (Питание) не светится, если аппарат не включен. Включите его. Если аппарат не реагирует на нажатие переключателя питания, убедитесь в том, что шнур питания подсоединен должным образом, а затем еще раз попытайтесь включить питание.
 Включение питания(Р. 26)

Связь ограничена брандмауэром.

- Обратитесь к сетевому администратору устройства по поводу проблемы.
 Ограничение связи посредством брандмауэра(Р. 141)
- Если аппарат недоступен из-за неправильных параметров, используйте кнопку сброса, чтобы инициализировать параметры.

ОИнициализация параметров с помощью кнопки сброса(Р. 274)

Возможно, используется картридж не от Canon

ВАЖНО!

• Даже при отображении данного сообщения вы можете продолжить печать, нажав [], но качество печати может ухудшиться. Это также может привести к повреждению аппарата.

Сейчас в режиме обновления встроенного ПО

Аппарат находится в режиме обновления встроенного ПО.

• Аппарат не может печатать, так как он переходит в режим обновления встроенного ПО. Повторите печать после обновления встроенного ПО или отмены режима обновления встроенного ПО.



• После начала обновления микропрограммы отменить режим обновления микропрограммы невозможно.

Нет бумаги

В указанном источнике бумаги нет бумаги.

Загрузите бумагу в соответствии с дополнительной информацией, приведенной под сообщением.
 Если вы загрузили бумагу в кассету, нажмите клавишу 📩 (Бумага) на аппарате.

Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)
 Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)

Замятие бумаги внутри принтера

Внутри устройства замята бумага.

 Не пытайтесь вытянуть замятую бумагу из устройства с применением силы. Чтобы извлечь бумагу, руководствуйтесь представленными в руководстве инструкциями.
 Устранение замятия бумаги(Р. 217)

Заменить картридж

Срок службы картриджа с тонером истек.

Рекомендуется заменить картридж с тонером на новый.
 Опроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

ВАЖНО!

• Если кнопка 📄 активна, вы можете нажать ее для продолжения печати, но качество печати может ухудшиться. Это также может привести к повреждению аппарата.

Ошибка службы

В устройстве возникла ошибка.

- Выключите аппарат, подождите как минимум 10 секунд и включите его снова. Если сообщение на отображается повторно, можно продолжать использовать устройство.
- Если то же сообщение вновь отображается после включения питания, выключите питание, отключите шнур питания от электрической розетки и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon. Зафиксируйте отображаемый код ошибки и сообщите его при обращении к местному уполномоченному дилеру Canon.

UBP151		8
Задание Параметры Спран	0	
🔲 🕼 🔈 🖓 🥵		
Код оц	Одинбила службы ибая принтира разлибок E 197 0001 Сандоная об устранении натогода ибки: E 197 0001	* 11

Верхняя крышка открыта

Верхняя крышка не полностью закрыта.

• Плотно закройте верхнюю крышку.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если верхняя крышка полностью не закрывается, убедитесь в том, что картридж с тонером вставлен до упора.

Обновление встроенного программного обеспечения

Обновляется встроенное ПО.

• Во время обновления встроенного ПО печать невозможна. Повторите печать после того, как встроенное ПО обновится.

Распространенные проблемы

1111-03L

Если при эксплуатации устройства возникают какие-либо проблемы, перед обращением в нашу службу поддержки, проверьте указанные ниже пункты. Если проблемы не устраняются, обратитесь к местному авторизованному дилеру компании Canon или в справочную службу Canon.

Проверьте следующее

Э Включен ли аппарат? / Подключен ли шнур питания?

 Индикатор (Питание) не светится, если аппарат не включен. Если аппарат не реагирует на нажатие переключателя питания, убедитесь в том, что шнур питания подсоединен должным образом, а затем еще раз попытайтесь включить питание.
 Включение питания(Р. 26)

Э Подключен ли аппарат через беспроводную локальную сеть, кабель

локальной сети или USB-кабель?

 Убедитесь в том, что аппарат подключен должным образом. В случае беспроводной локальной сети проверьте, светится ли индикатор (() (Wi-Fi). Если он не светится, аппарат не подключен через беспроводную локальную сеть.

СЕсли аппарат не может подключиться к беспроводной локальной сети(Р. 231)

ЭОтображается ли в окне состояния принтера сообщение об ошибке?

При возникновении проблемы в окне отображается сообщение.
 Окно состояния принтера(Р. 23)
 Если появляется сообщение об ошибке(Р. 222)

Если проблема остается, даже после проверки

Щелкните ссылку, которая соответствует проблеме.

Проблемы, связанные с установкой и настройкой(Р. 230)
 Неполадки при печати(Р. 234)

Проблемы, связанные с установкой и настройкой

1111-03R

Изучайте этот раздел совместно с разделом **Распространенные проблемы(Р. 229)**.

Проблемы с соединением через беспроводную/проводную ЛВС(Р. 230)
 Проблемы с подключением по USB(Р. 232)
 Проблемы с сервером печати(Р. 233)

Проблемы с соединением через беспроводную/проводную ЛВС

Нельзя одновременно подключаться к проводной и беспроводной

локальным сетям.

• Нельзя одновременно подключаться к проводной и беспроводной локальным сетям. Одновременно можно использовать подключение через USB и беспроводную локальную сеть или подключение через USB и проводную локальную сеть.

Remote UI не отображается.

- Если аппарат подключен к беспроводной локальной сети, проверьте, горит ли индикатор (т) (Wi-Fi) и правильно ли задан IP-адрес, а затем снова запустите Remote UI.
 Передняя сторона(Р. 16)
 Просмотр параметров сети(Р. 104)
- Если аппарат подключен к проводной локальной сети, проверьте, плотно ли подсоединен кабель локальной сети и правильно ли задан IP-адрес, а затем снова запустите Remote UI.
 Подключение к проводной локальной сети(Р. 92)
 Просмотр параметров сети(Р. 104)
- Используется ли прокси-сервер? Если используется прокси-сервер, добавьте IP-адрес аппарата в список [Исключения] (адреса, которые не используются прокси-сервером) в диалоговом окне настройки прокси-сервера в веб-браузере.
- Ограничивается ли связь на компьютере брандмауэром? Если Remote UI не отображается из-за неправильных параметров, используйте кнопку сброса, чтобы инициализировать параметры.
 Ограничение связи посредством брандмауэра(Р. 141)
 Инициализация параметров с помощью кнопки сброса(Р. 274)

Невозможно установить подключение к сети.

- Возможно, настройки подключения заданы неправильно. Используйте MF/LBP Network Setup Tool для настройки параметров подключения. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.
- Подключая аппарат к беспроводной локальной сети, проверьте, правильно ли установлен аппарат и готов ли он к подключению к сети.

Если аппарат не может подключиться к беспроводной локальной сети(Р. 231)

Есть сомнения в правильности настройки ІР-адреса.

Опросмотр параметров сети(Р. 104)

Нельзя перейти от беспроводной к проводной локальной сети.

 Использовалась ли программа MF/LBP Network Setup Tool для настройки параметров подключения к проводной локальной сети? Если нет, для этого аппарата смена способа подключения от беспроводной к проводной локальной сети невозможна. Настраивая параметры, выберите в качестве способа настройки вариант [Пользовательская настройка]. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.

Когда аппарат подключается к проводной локальной сети, не горит

индикатор LNK.

- Используйте для подключения к проводной локальной сети прямой кабель Ethernet.
- Проверьте, включен ли концентратор или маршрутизатор.
- Не подсоединяйте кабель к порту UP-LINK (каскадному) концентратора.
- Замените кабель локальной сети.

Если аппарат не может подключиться к беспроводной локальной сети



Проверьте состояние компьютера

- Завершена ли настройка компьютера и беспроводного маршрутизатора?
- Правильно ли подключены кабели беспроводного маршрутизатора (включая кабель питания и локальной сети)?
- Включен ли беспроводной маршрутизатор?
 - Если проблема не устранена даже после выполнения данных действий:
 - Выключите и снова включите все устройства.
 - Подождите и повторите попытку подключения к сети.



Убедитесь в том, что аппарат включен

- Если аппарат не включен, индикатор ტ (Питание) не светится.
- Если аппарат включен, выключите его и затем включите снова.



Проверьте место установки аппарата и беспроводного маршрутизатора

- Далеко ли расположен аппарат от беспроводного маршрутизатора?
- Находятся ли между аппаратом и беспроводным маршрутизатором какие-либо объекты, например, стены?
- Находятся ли рядом с аппаратом какие-либо устройства, излучающие радиоволны, например, микроволновая печь или цифровой беспроводной телефон?

Поиск и устранение неисправностей





Сбросьте параметры беспроводной сети Оподключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка соединения вручную

Если беспроводной маршрутизатор настраивается, как описано ниже, введите требуемую информацию вручную.

- Разрешается скрытый режим.
- Разрешаются ВСЕ отказы подключения*.
- Выбирается автоматически сгенерированный WEP-ключ (шестнадцатеричный).

^{*} Функция, заставляющая беспроводной маршрутизатор отклонять подключение, если для SSID подключаемого устройства выбрано "BCE" или поле оставлено пустым.

Изменение настроек беспроводного маршрутизатора

Если беспроводной маршрутизатор настраивается, как описано ниже, измените его настройки.

- Включается фильтрация по МАС-адресу.
- Если для беспроводной связи используется только стандарт IEEE 802.11n, выбирается WEP или в качестве способа шифрования WPA/WPA2 устанавливается TKIP.

Проблемы с подключением по USB

Связь невозможна.

- Замените USB-кабель. Если используется длинный USB-кабель, замените его на более короткий.
- Если используется USB-концентратор, подключите устройство непосредственно к компьютеру с помощью USB-кабеля.

Аппарат зарегистрирован как модем

 Аппарат может автоматически регистрироваться как модем в зависимости от версии операционной системы Мас. В случае изменения параметров связь с аппаратом может быть прервана, пока параметры изменяются. Используйте аппарат, не изменяя параметры.

Проблемы с сервером печати

Невозможно найти сервер печати для подключения.

- Соединены ли сервер печати и компьютер должным образом?
- Работает ли сервер печати?
- Имеет ли пользователь права для подключения к серверу печати? Если есть сомнения, обратитесь к администратору сервера печати.
- Включена ли функция [Сетевое обнаружение]? (Операционная система Windows Vista / 7 / 8 / Server 2008 / Server 2012.)

Включение функции [Сетевое обнаружение](Р. 324)

Невозможно подключиться к общему принтеру.

Отображается ли устройство среди принтеров сервера печати в сети? Если не отображается, обратитесь к администратору сети или сервера.
 Отображение общих принтеров на сервере печати(Р. 324)

Неполадки при печати

1111-03S

Изучайте этот раздел совместно с разделом **Распространенные проблемы(Р. 229)**. Проблемы соединения с компьютером описаны в разделе **ОПроблемы, связанные с установкой и настройкой(Р. 230)**.

Неудовлетворительные результаты печати или бумага скручена или

смята.

Печать выполняется неправильно(Р. 237)

Печать невозможна.

 Можно ли напечатать пробную страницу Windows? Если можно напечатать пробную страницу Windows, проблемы с устройством или драйвером принтера отсутствуют. Проверьте параметры печати в своем приложении.

ОПечать пробной страницы в Windows(P. 325)

Если невозможно напечатать пробную страницу, выполните следующие проверки в соответствии со средой.

Соединение через беспроводную ЛВС

Проверьте состояние подключения (интенсивность сигнала) беспроводной локальной сети.
 Просмотр параметров сети(Р. 104)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если сигнал слабый, попробуйте выполнить следующие действия.

- Измените канал маршрутизатора беспроводной локальной сети. Если имеется несколько маршрутизаторов, задайте каналы так, чтобы между ними было не менее пяти свободных каналов.
- Если можно, увеличьте выходную мощность радиосигнала маршрутизатора беспроводной локальной сети.
- Если компьютер подключен к беспроводной локальной сети, используют ли компьютер и этот аппарат одинаковый SSID маршрутизатора беспроводной локальной сети? В случае отличия сбросьте параметры соединения через беспроводную ЛВС этого аппарата.

Просмотр параметров сети(Р. 104)

Опроверка SSID, используемого компьютером при подключении(Р. 328)

ОПодключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)

ПРИМЕЧАНИЕ

После сброса параметров подключения беспроводной локальной сети

- Если параметры настраиваются с помощью программы MF/LBP Network Setup Tool, выберите [Простая установка] > [Моя точка доступа к беспроводной ЛВС не имеет кнопки WPS, либо я не могу ее найти.].
- Выберите маршрутизатор беспроводной ЛВС с SSID, который используется компьютером при подключении.
- Выбран ли надлежащий порт? Если отсутствует порт для использования, создайте его.
 Проверка порта принтера(Р. 327)
 Настройка портов принтера(Р. 110)
- Ограничивается ли связь на компьютере брандмауэром? Если аппарат недоступен из-за неправильных параметров, используйте кнопку сброса, чтобы инициализировать параметры.

Ограничение связи посредством брандмауэра(Р. 141) Инициализация параметров с помощью кнопки сброса(Р. 274)

- Отключите программные средства защиты данных и другое резидентное программное обеспечение.
- Переустановите драйвер принтера в соответствии с руководством Руководство по установке драйвера принтера.
- Возможна ли печать с других компьютеров в сети? Если печать с других компьютеров также невозможна, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.
 - Соединение через проводную ЛВС
- Выбран ли надлежащий порт? Если отсутствует порт для использования, создайте его.
 Проверка порта принтера(Р. 327)
 Настройка портов принтера(Р. 110)
- Ограничивается ли связь на компьютере брандмауэром? Если аппарат недоступен из-за неправильных параметров, используйте кнопку сброса, чтобы инициализировать параметры.
 Ограничение связи посредством брандмауэра(Р. 141)
 Инициализация параметров с помощью кнопки сброса(Р. 274)
- Отключите программные средства защиты данных и другое резидентное программное обеспечение.
- Переустановите драйвер принтера в соответствии с руководством Руководство по установке драйвера принтера.
- Возможна ли печать с других компьютеров в сети? Если печать с других компьютеров также невозможна, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

USB-соединение

 Выбран ли надлежащий порт? Если отсутствует порт для использования или имеются сомнения, переустановите драйвер принтера в соответствии с руководством Руководство по установке драйвера принтера. При переустановке драйвера принтера надлежащий порт создается автоматически.

ОПроверка порта принтера(Р. 327)

- Отключите программные средства защиты данных и другое резидентное программное обеспечение.
- Подключитесь к другому порту USB компьютера.
- Удалите драйвер класса USB и переустановите драйвер принтера. Дополнительные сведения см. в руководстве Руководство по установке драйвера принтера.
- Возможна ли печать через USB-соединение с другим компьютером? Если печать с других компьютеров также невозможна, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.
 - 📕 Через сервер печати

- Возможна ли печать с сервера печати? Если возможна печать с сервера печати, проверьте соединение между своим компьютером и сервером печати.
 Проблемы с сервером печати(Р. 233)
- Отключите программные средства защиты данных и другое резидентное программное обеспечение.
- Переустановите драйвер принтера в соответствии с руководством Руководство по установке драйвера принтера.
- Возможна ли печать с других компьютеров через сервер печати? Если печать с других компьютеров также невозможна, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

Печать с помощью Виртуального принтера Google невозможна.

Оиспользование Виртуального принтера Google(P. 300)

Длительная задержка перед началом печати.

 Выполнялась ли печать на узкой бумаге? После печати на узкой бумаге аппарат остывает для поддержания качества печати. В результате этого может потребоваться некоторое время, прежде чем начнется печать следующего задания. Подождите, пока аппарат не будет готов к печати. Печать возобновится, когда упадет температура внутри аппарата.

Выдается чистый лист (ничего не печатается).

 Вытянута ли защитная лента перед загрузкой картриджа с тонером? Если лента не вытянута, извлеките картридж с тонером, вытяните защитную ленту и установите картридж.
 Процедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

Печать выполняется неправильно

1111-03U

Если результаты печати неудовлетворительны или бумага скручивается или заламывается, попробуйте следующие решения. Если проблемы не устраняются, обратитесь к местному авторизованному дилеру компании Canon или в справочную службу Canon.







• На отпечатках стали появляться полосы(Р. 239)



ОПоявляются пятна тонера(Р. 240)



В пустых областях появляется остаточное изображение(Р. 241)



Отпечатки блеклые(Р. 241)



•Часть страницы не печатается / неверная позиция печати(Р. 242)



• Появляются белые полосы / Неравномерная печать(Р. 242)



•Появляются белые пятна(Р. 243)



ОПоявляются черные пятна(Р. 244)





Пятна тонера на обратной стороне бумаги(Р. 244) • Документы получаются серого оттенка(Р. 244)



• Напечатанный штрихкод не считывается(Р. 245)



Заламывание бумаги(Р. 246)



Скручивание бумаги(Р. 246)



Отпечатки перекошенные(Р. 248)



Бумага не подается или одновременно захватываются два листа и более(Р. 248)



• Бумага часто заминается при 2-сторонней печати(Р. 249)

Неудовлетворительные результаты печати

1111-03W

Грязь внутри устройства может повлиять на результаты печати. Сначала попытайтесь очистить устройство. 오 Очистка аппарата(Р. 254)

Пятна от тонера появляются в нижней части отпечатков



→ Печатались ли данные без полей до самого края страницы?

 Этот симптом проявляется, если в драйвере печати не заданы поля. Диапазон печати этого устройства ограничивается полями 5 мм по краям бумаги или полями 10 мм по краям конвертов. Документ, отправляемый на печать, должен иметь поля.

Вкладка [Окончательная обработка] **)** [Дополнительные настройки] **)** [Увеличение области печати и печать] **)** [Выкл.]

На отпечатках стали появляться полосы



Э Используется подходящая бумага?

- Просмотрите приемлемые типы бумаги и замените бумагу на подходящую.
 Бумага(Р. 297)
- В окне состояния принтера измените параметр [Настройка особых параметров печати]. Эффект улучшения наименьший для варианта [Режим 1] и наибольший для варианта [Режим 4]. Выполните настройку, начиная с варианта [Режим 1].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] **>** [Настройки устройства] **>** [Настройки помощи при печати] **>** [Настройка особых параметров печати] **>** Выберите режим

• В окне состояния принтера установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати D].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] **>** [Настройки устройства] **>** [Настройки помощи при печати] **>** Установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати D]

• В драйвере принтера измените параметр [Настройка особых параметров печати]. Эффект улучшения наименьший для варианта [Режим 1] и наибольший для варианта [Режим 4]. Выполните настройку, начиная с варианта [Режим 1].

Вкладка [Окончательная обработка] **>** [Дополнительные настройки] **>** [Настройка особых параметров печати] **>** Выберите режим

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда выбрано наибольшее улучшение, общая плотность печати уменьшается. Края могут стать менее резкими, а детали менее точными.

→ Тонер может прилипать, когда заменяется картридж с тонером или

когда аппарат долгое время не печатает.

• В окне состояния принтера измените параметр [Настройка особых параметров печати В]. Эффект улучшения наименьший для варианта [Режим 1] и наибольший для варианта [Режим 3]. Выполните настройку, начиная с варианта [Режим 1].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] ▶ [Настройки устройства] ▶ [Настройки помощи при печати] ▶[Настройка особых параметров печати В] ▶ Выберите режим

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда выбран наибольший эффект улучшения, скорость печати уменьшается.

Появляются пятна тонера



→ Используется подходящая бумага?

- Просмотрите приемлемые типы бумаги и замените бумагу на подходящую.
 Бумага(Р. 297)
- В окне состояния принтера установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати U].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] 🕨 [Настройки устройства] 🕨 [Настройки помощи при печати] 🕨 Установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати U]

ВАЖНО!

Когда установлен этот флажок, качество печати может понизится для некоторых типов бумаги (особенно для тонкой бумаги) и в случае печати при определенных условиях окружающей среды (особенно при высокой влажности). В этом случае снимите флажок.

→ Пора заменить картридж с тонером?

• Свойства веществ в картридже с тонером могут ухудшиться. Замените картридж с тонером. СПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

В пустых областях появляется остаточное изображение



Используется подходящая бумага?

Просмотрите приемлемые типы бумаги и замените бумагу на подходящую.
 Бумага(Р. 297)

➔ Пора заменить картридж с тонером?

• Свойства веществ в картридже с тонером могут ухудшиться. Замените картридж с тонером. **ОПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)**

Отпечатки блеклые



→ В картридже заканчивается тонер?

• Извлеките картридж с тонером, встряхните 5–6 раз, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа, и вставьте в устройство.

ОПолное использование тонера(Р. 260)

Э Используется подходящая бумага?

Просмотрите приемлемые типы бумаги и замените бумагу на подходящую.
 Бумага(Р. 297)

Указан надлежащий тип бумаги?

Укажите тип используемой бумаги.
 Основные операции печати(Р. 45)

Э Аппарат используется в особой среде (в частности, в среде с низкой

температурой)?

• В окне состояния принтера установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати K].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] **>** [Настройки устройства] **>** [Настройки помощи при печати] **>** Установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати К]

Часть страницы не печатается / неверная позиция печати



Э Печатались ли данные без полей до самого края страницы?

• Этот симптом проявляется, если в драйвере печати не заданы поля. Диапазон печати этого устройства ограничивается полями 5 мм по краям бумаги или полями 10 мм по краям конвертов. Документ, отправляемый на печать, должен иметь поля.

Вкладка [Окончательная обработка] **)** [Дополнительные настройки] **)** [Увеличение области печати и печать] **)** [Выкл.]

Появляются белые полосы / Неравномерная печать



Э В картридже заканчивается тонер?

 Извлеките картридж с тонером, встряхните 5–6 раз, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа, и вставьте в устройство.
 Полное использование тонера(Р. 260)

Пора заменить картридж с тонером?

• Свойства веществ в картридже с тонером могут ухудшиться. Замените картридж с тонером. СПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

→ Выполняется ли печать неравномерно иногда при печати тонких

линий?

В окне состояния принтера установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати]].
 Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] > [Настройки устройства] > [Настройки помощи при печати] > Установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати]]

Появляются белые пятна



Используется влажная бумага?

Замените ее на бумагу, приемлемую для использования.
 Бумага(Р. 297)

Используется подходящая бумага?

Просмотрите приемлемые типы бумаги и замените бумагу на подходящую.
 Бумага(Р. 297)

Пора заменить картридж с тонером?

• Свойства веществ в картридже с тонером могут ухудшиться. Замените картридж с тонером. Опроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

Печатается документ с высокой контрастностью (большая разница между светлыми и темными частями изображения), а белые пятна возникают вокруг текста или краев на изображении?

• В окне состояния принтера измените настройку параметра [Специальный режим печати] на [Специальные настройки 2].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] ▶ [Настройки устройства] ▶ [Настройки помощи при печати] ▶ [Специальный режим печати] ▶ [Специальные настройки 2] ПРИМЕЧАНИЕ

- По сравнению с вариантом [Выкл] вариант [Специальные настройки 2] соответствует меньшей плотности печати.
- Этот параметр также можно изменить на вкладке [Окончательная обработка] драйвера принтера
 - ▶ [Дополнительные настройки] ▶ [Специальный режим печати] ▶ [Специальные настройки 2].

Появляются черные пятна



Очищен ли узел закрепления?

Очистите узел закрепления.
 Узел закрепления(Р. 255)

Пятна тонера на обратной стороне бумаги



➔ Загруженная бумага меньше формата данных для печати?

• Убедитесь в том, что формат бумаги соответствует формату данных для печати.

Документы получаются серого оттенка

Э Аппарат подвергается воздействию прямых солнечных лучей?

Переместите аппарат так, чтобы оно не подвергалось воздействию прямых солнечных лучей.
 Перемещение аппарата(Р. 278)

➔ Находился ли картридж с тонером под воздействием прямых

солнечных лучей долгое время?

 Поместите картридж с тонером в подходящее место на два или три часа, а затем попробуйте повторить печать. Это может решить проблему. Если проблема не устраняется, замените картридж с тонером.

Опроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

Напечатанный штрихкод не считывается



Э Выполнялась попытка считать небольшой штрихкод или штрихкод с

толстыми линиями?

- Увеличьте штрихкод.
- В окне состояния принтера измените настройку параметра [Специальный режим печати] на [Специальные настройки 1].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

- Когда выбран вариант [Специальные настройки 1], распечатанные материалы могут выглядеть тускло.
- Этот параметр также можно изменить на вкладке [Окончательная обработка] драйвера принтера
 [Дополнительные настройки]
 [Специальный режим печати]
 [Специальные настройки 1].

Скручивание или заламывание бумаги

1111-03X

Заламывание бумаги



→ Правильно ли загружена бумага?

• Бумага может заламываться, когда ее уровень выше ограничительных направляющих загрузки или стопка бумаги перекошена.

•Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)

•Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)

Э Используется влажная бумага?

- Замените ее на бумагу, приемлемую для использования.
 Бумага(Р. 297)
- В окне состояния принтера измените параметр [Настройка особых параметров печати V]. Эффект улучшения наименьший для варианта [Режим 1] и наибольший для варианта [Режим 3]. Выполните настройку, начиная с варианта [Режим 1].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] ▶ [Настройки устройства] ▶ [Настройки помощи при печати] ▶ [Настройка особых параметров печати V] ▶ Выберите режим

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда выбран наибольший эффект улучшения, скорость печати может уменьшаться.

Э Используется подходящая бумага?

Просмотрите приемлемые типы бумаги и замените бумагу на подходящую.
 Бумага(Р. 297)

Скручивание бумаги



Э Используется влажная бумага?

- Замените ее на бумагу, приемлемую для использования.
 СБумага(Р. 297)
- Если для параметра [Типу бумаги] задано значение [Обычная [60–89 г/м2]], попытайтесь выполнить печатать, установив для параметра [Типу бумаги] значение [Обычная L [60–89 г/м2]].

Основные операции печати(Р. 45)

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда для параметра [Типу бумаги] задано значение [Обычная L [60–89 г/м2]], распечатанные материалы могут выглядеть тускло, поскольку тонер не сцепляется должным образом с бумагой.

• В окне состояния принтера измените параметр [Настройка особых параметров печати V]. Эффект улучшения наименьший для варианта [Режим 1] и наибольший для варианта [Режим 3]. Выполните настройку, начиная с варианта [Режим 1].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] ▶ [Настройки устройства] ▶ [Настройки помощи при печати] ▶ [Настройка особых параметров печати V] ▶ Выберите режим

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда выбран наибольший эффект улучшения, скорость печати может уменьшаться.

Э Используется подходящая бумага?

Просмотрите приемлемые типы бумаги и замените бумагу на подходящую.
 Бумага(Р. 297)
Бумага подается неправильно

1111-03Y

Отпечатки перекошенные



→ Направляющие для бумаги выровнены по краям стопки?

 Если направляющие для бумаги находятся на расстоянии от стопки или слишком сдавливают ее, отпечатки перекашиваются.
 Загрузка бумаги(Р. 30)

→ Источник бумаги — универсальный лоток?

Загрузите бумагу в кассету.
 Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)

ЭВы печатаете на согнутых конвертах?

Распрямите конверты и повторите печать.
 Загрузка конвертов(Р. 38)

Бумага не подается или одновременно захватываются два листа и более



Э Правильно ли загружена бумага?

- Тщательно пролистайте стопку бумаги, чтобы листы не прилипали друг к другу.
- Проверьте, правильно ли загружена бумага.
 Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)
 Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)
- Убедитесь, что загружено правильное количество листов, а тип бумаги соответствует указанному.

Бумага(Р. 297)

• Проверьте, не загружены и вместе разные форматы и типы бумаги.

Бумага часто заминается при 2-сторонней печати



➔ Часто ли заминается бумага, особенно неплотная или скрученная

бумага, во время 2-сторонней печати?

• В окне состояния принтера установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати I].

Отображение окна состояния принтера(Р. 23)

[Параметры] **>** [Настройки устройства] **>** [Настройки помощи при печати] **>** Установите флажок [Использовать Настройку особых параметров печати I]

Если проблему не удается устранить

1111-040

Если проблему не удается устранить, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

ВАЖНО!

Не разбирайте устройство и не пытайтесь починить его самостоятельно.

На устройство могут более не распространяться условия гарантийного обслуживания в случае, если вы самостоятельно разберете или почините его.

■При обращении в Canon

Перед обращением в одну из наших служб, подготовьте следующие данные.

- Название изделия (LBP151dw)
- Дилер, у которого вы приобрели устройство
- Сведения о проблеме (такие как, действия, которые выполнялись, результаты и также сообщения, которые отображались)
- Серийный номер (10 буквенно-цифровых символов, указанных на наклейке, которая расположена на задней стороне устройства)



Обслуживание	252
Очистка аппарата	254
Замена картриджей с тонером	256
Полное использование тонера	260
Процедура замены картриджей с тонером	262
Печать списков параметров	265
Просмотр значения счетчика страниц	267
Проверка расходных материалов	268
Инициализация настроек	270
Инициализация меню	271
Инициализация настроек управления системой	273
Инициализация параметров ключа и сертификата	276
Перемещение аппарата	278
Обновление микропрограммы	279

1111-041

В этой главе описывается обслуживание аппарата, включая очистку и печать списков параметров.

Основное обслуживание Очистка аппарата(Р. 254)



- Аппарат загрязняется СКорпус(Р. 254)
- На отпечатках появляются пятна тонера **Узел закрепления(Р. 255)**

■Замена картриджей с тонером **ОЗамена картриджей с тонером(Р. 256)**



- Если требуется использовать весь тонер Ополное использование тонера(Р. 260)
- Процедура замены картриджей с тонером ОПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

■ Печать списков параметров



Если требуется напечатать список параметров устройства **ОПечать списков** параметров(Р. 265)

■Проверка общего числа страниц, напечатанных на аппарате

Если требуется проверить общее количество страниц, напечатанных устройством **ОПросмотр значения** счетчика страниц(Р. 267)

■Проверка расходных материалов

Если требуется проверить информацию относительно расходных материалов для аппарата: О**Проверка** расходных материалов(Р. 268)

Инициализация настроек

Если требуется восстановить заводские настройки по умолчанию ОИнициализация настроек(Р. 270)

Перемещение аппарата



Если требуется переместить аппарат для обслуживания или в связи с перестановкой в офисе **ОПеремещение аппарата(Р. 278)**

•Обновление микропрограммы

Если требуется обновить встроенное ПО до последней версии: Обновление микропрограммы(Р. 279)

Очистка аппарата

1111-042

Регулярно выполняйте очистку аппарата во избежание ухудшения качества печати, и чтобы обеспечить безопасную и бесперебойную работу. Перед выполнением очистки внимательно ознакомьтесь с инструкциями по безопасности. **СТехническое обслуживание и осмотры(Р. 8)**

Места очистки а Корпус аппарата и вентиляционные отверстия Корпус(Р. 254) внутренний узел закрепления Узел закрепления(Р. 255)

Корпус

Для поддержания аппарата в надлежащем состоянии регулярно протирайте корпус аппарата. Регулярно протирайте вентиляционные отверстия, чтобы предотвратить накопление на них пыли.

Выключите аппарат и отсоедините шнур питания от розетки.

• При выключении аппарата данные, ожидающие в очереди печати, удаляются.

2 Протрите корпус аппарата и вентиляционные отверстия.

- Используйте для очистки мягкую хорошо отжатую влажную ткань и неагрессивное чистящее вещество, разведенное водой.
- Расположение вентиляционных отверстий приведено в разделе **ОЗадняя сторона(Р. 18)**.



- **З** Дождитесь полного высыхания корпуса аппарата.
- Вставьте штепсель шнура питания в розетку.

Узел закрепления

Грязь может прилипать к узлу закрепления внутри аппарата, из-за чего на распечатках появляются пятна тонера. В этом случае выполните описанные ниже действия, чтобы очистить узел закрепления. Следует отметить, что невозможно очистить узел закрепления, когда в аппарате имеются документы, ожидающие печати. Для очистки узла закрепления требуется обычная бумага формата А4. Предварительно загрузите бумагу формата А4 в универсальный лоток. **Эзагрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)**



🤰 Выберите [Параметры] 🕨 [Утилита] 🕨 [Чистка].



3 Щелкните [OK].



- Бумага медленно подается в устройство, и начинается очистка. Очистка завершается, когда бумага полностью выдается из устройства.
 - Очистку нельзя отменить после запуска. Подождите завершения процесса (приблизительно 90 секунд).

Замена картриджей с тонером

1111-043

Когда в картридже заканчивается тонер, в окне состояния принтера отображается сообщение. Обратите внимание, что использование аппарата в таких условиях может привести к ухудшению качества печати. В окне состояния принтера можно также проверить оставшееся количество тонера в картридже.

• Когда отображается сообщение, касающееся картриджа(Р. 256)

СЕсли появились признаки, подобные следующим(Р. 258)

Опроверка оставшегося количества тонера в картридже(Р. 259)

•Когда отображается сообщение, касающееся картриджа

Отображаемое сообщение зависит от оставшегося количества тонера в картридже. Подготовьте новый картридж с тонером или замените картридж в зависимости от сообщения. **ОПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262) ОРасходные материалы(Р. 299)**

<Вскоре потребуется замена картриджа. >

Данное сообщение уведомляет о том, что скоро потребуется заменить картридж. Подготовьте новый картридж с тонером. Рекомендуется заменить картридж, если вы видите это сообщение перед началом печати большого задания.



Задание количества оставшегося тонера для отображения сообщения

Можно задать оставшееся количество тонера в картридже (в %), при котором будет отображаться сообщение, с шагом 1 %. Заводская настройка по умолчанию — 10 %.

1 Выберите аппарат, щелкнув 🚇 на панели задач.



2 Выберите [Параметры] ► [Настройки устройства] ► [Сведения об отображении предупреждения].

lap1.51			- 8 -
Begenne [аранстры Ст	provo	
	Настройка Настройка Информоц Состоение Упилато	(Пользовалося) (Адманистратари) на с расходящи материалос на счатчика бас в рокодной ЛВС в	
	Настройка Настройка Удолежнай Обновить	устройства + управления + ИП	Изменить способ подине бумель Нострейов действей при несовеладиями формата бумеле Настрейов учи техноложения казаных 100-тр (Д) Настрейов учи при принятия Нострейов от ператическието учерадстве работом
		ителькования Приобрасти расседния котороном Наская политика жине, чтобы паракти использородия, как напраева котор	Сандиная: об отображиная предуприндина Такаратили полозда при початик Настрайка РСС Настрайка РСС Настрайка Любия Инст Вибрать кожи дия перская деятки польсователя
CINITINP_583	268AT3688		

3 В пункте [Уведомлять, когда оставшееся количество составляет] укажите оставшееся количество тонера в картридже для отображения сообщения, затем щелкните [OK].

Сведения об отображении предупреждения	
Закать время отображения для изерониения о замене картонрией	
Иведониять, когда оставшееся количество составляет.	5 🔹 🕸 (от 1 до 39)
	Отнона Стравка

ВАЖНО!

Если используется картридж с тонером не Canon или оставшееся количество тонера в картридже не может быть правильно определено, возможно, что сообщение не будет отображаться.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отключение отображения сообщения

Можно отключить отображение сообщения <Вскоре потребуется замена картриджа.>, выполнив следующие действия. Выберите меню [Параметры] окна состояния принтера ► [Настройки устройства] ► Снимите флажок [Отображать уведомление о замене картриджей] в диалоговом окне [Настройки отображения предупреждения].

<Срок службы картриджа истек. >

Срок службы картриджа с тонером истек. Замените картридж с тонером на новый.

Episi	- 8 2
Задание Параметры Справка	
🔲 🗱 🖓 🥵	
Соор службы картрызка нотек. Соок службы картрызка нотек. Запозните су на правати картрызка почить картрызка, см. в р по эксперати на окраниза о том, как озненить картрызк. см. в р	ya ce aucree
Срок службы картриджа истек.	H TRETOT RELATE

ВАЖНО!

Если отображается это сообщение, вы можете продолжить печать, но качество печати может ухудшиться.

<Возможно, используется картридж не от Canon>

<Оставшееся количество в картридже не может быть правильно показано.>



ВАЖНО!

Вы можете продолжить печать при отображении этих сообщений, но качество печати может ухудшиться. Это также может привести к повреждению аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы продолжаете печать при отображении сообщения <Возможно, используется картридж не от Canon>, щелкните _____.

Если появились признаки, подобные следующим

Картридж с тонером почти пуст, либо материалы в картридже могли ухудшиться или повредиться. При появлении следующих признаков используйте их, чтобы определить, когда заменять картридж с тонером, даже если соответствующее сообщение не отображается. **ОПроцедура замены картриджей с Тонером(Р. 262)**

Появляются белые полосы





Блеклые отпечатки



Отпечаток неравномерный по плотности

В пустых областях появляется остаточное изображение



Появляются пятна тонера



Появляются белые пятна

Пусто место становится серым на распечатках





ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда появляются белые полосы или выдаются блеклые или неравномерные по плотности отпечатки, печать можно осуществлять еще некоторое время, если выполнить действия, описанные в разделе
 Полное использование тонера(Р. 260).
- Если пустое место становится серым на распечатках, поместите картридж с тонером в подходящее место на два или три часа, а затем попробуйте повторить печать. Это может решить проблему. Если проблема не устраняется, замените картридж с тонером.

■Проверка оставшегося количества тонера в картридже

Оставшееся количество тонера в картридже можно проверить в окне состояния принтера. Когда вы собираетесь печатать большое задание, настоятельно рекомендуется проверить оставшееся количество тонера в картридже и определить, следует ли подготавливать запасной картридж с тонером наперед.



Отображение окна состояния принтера(Р. 23) ▶ [Параметры] ▶ [Информация о расходных материалах] ▶ Проверьте оставшееся количество тонера в картридже в пункте [Оставшееся количество в картридже]



ПРИМЕЧАНИЕ

• Отображаемое количество оставшегося в картридже тонера рекомендуется воспринимать только в качестве ориентира, значения которого могут отличаться от фактических.

Проверка из Remote UI

Оставшееся количество тонера в картридже можно проверить на странице портала (главной странице) Remote UI. **Остраница портала (главная страница)(Р. 181)**

ссылки

Расходные материалы(Р. 299)

Полное использование тонера

1111-044

Когда в картридже заканчивается тонер, на отпечатках появляются признаки, подобные представленным ниже.



Если появляются признаки, подобные представленным выше, выполните следующие действия. В результате можно использовать весь тонер в картридже. Можно будет печатать еще некоторое время, пока тонер не будет полностью израсходован. Если признаки по-прежнему присутствуют после выполнения следующих действий, замените картридж с тонером (ОПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)). Предварительно изучите инструкции по технике безопасности в разделах ОТехническое обслуживание и осмотры(Р. 8) и ОРасходные материалы(Р. 9).

Сложите стопор для бумаги, а затем откройте верхнюю крышку.

2 Извлеките картридж с тонером.



З Встряхните картридж с тонером 5–6 раз, как показано ниже, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа.



4 Установите картридж с тонером.



5 Закройте верхнюю крышку.

Процедура замены картриджей с тонером

1111-045

Перед заменой картриджа с тонером изучите меры предосторожности, описанные в разделах **СТехническое** обслуживание и осмотры(Р. 8) и **СРасходные материалы(Р. 9)**.

Сложите стопор для бумаги, а затем откройте верхнюю крышку.



Извлеките картридж с тонером.



З Вытащите новый картридж с тонером из защитного чехла.



4 Встряхните картридж с тонером (5-6 раз), как показано ниже, чтобы тонер внутри картриджа распределился равномерно, после чего положите его на плоскую поверхность.



5 Удалите защитную ленту, потянув ее строго прямо.

• Длина защитной ленты составляет около 50 см.



ВАЖНО!

При извлечении защитной ленты

Если часть защитной ленты останется внутри картриджа с тонером, качество печати может ухудшиться.

• Не вытягивайте защитную ленту наискосок. В случае разрыва ленты полное ее удаление может быть невозможным.



• Если защитная лента застряла при удалении, продолжайте вытягивать ее, пока она не будет удалена полностью.

6 Установите картридж с тонером.



7 Закройте верхнюю крышку.

Печать списков параметров

1111-046

Списки параметров можно напечатать из окна состояния принтера. Это удобно, когда требуется напечатать список типов шрифтов PCL или список параметров энергосбережения и других параметров конфигурации для аппарата. Списки параметров отформатированы для печати на бумаге формата A4. Предварительно загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток. **ОЗагрузка бумаги в кассету(Р. 32)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Установка языка для печати

В меню [Параметры] окна состояния принтера > [Настройки устройства] в диалоговом окне
 [Выбрать язык для перечня данных пользователя] можно указать язык для печати перечня данных пользователя.

Выберите устройство, щелкнув 🚇 на панели задач.



2 Выберите [Параметры] ► [Утилита] ► [Перечень данных пользователя] или [Перечень шрифтов PCL].

2) 189151 Same III	CTONES		
	Настройки (Пользентики) Настройки (Администратары) Инфермеции о рекоднах материотах		
2	Состояние беспроведной ЛВС		*
	Настройки устройства		Перечень денных полькователя
	Настрояки управления Удаленный ИП	•ر	Перечена щрифтов РСС Базд/отмина ражима обновления астроненого ПО
	Ofriceira		
	Directores		
			er 14

[Перечень данных пользователя]

Печатается список настроек для все параметров аппарата, информация о версии аппарата и т.д.

[Перечень шрифтов PCL]

Печатаются типы шрифтов и изображения, которые могут использоваться с функцией PCL.



Пример распечатки: [Перечень данных пользователя]



Пример распечатки: [Перечень шрифтов PCL]

Г

				FC	NTS LI	ST PAGE 001
PCL	Inter	nal Fo	nts			
	Font Nam Symbol	e Spacing	Style	Strokew	Pitch/Point Typeface	Sample
[000]	Courier	0	0	0	scalable 4099	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[001]	OG Times	1	0	0	scalable 4101	ABCDEFGHUKLMNOPQRSTUVWXYZ
[002]	CG Times	Bold 1	0	3	scalable 4101	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[003]	CG Times	Italic 1	1	0	scalable 4101	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[004]	CG Times	Bold Ital	1C 1	3	scalable 4101	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
	cg onega	1	0	0	4113	

Просмотр значения счетчика страниц

1111-047

Чтобы проверить общее количество страниц, напечатанных устройством, просмотрите счетчик страниц в окне состояния принтера.

Image: Cooperative state Image:

1

Выберите устройство, щелкнув 🚇 на панели задач.

2 Выберите [Параметры] 🕨 [Информация счетчика].

LBP151		B 🗾
Задание [Параметры Справка	
0	Настройки (Пользователи) Настройки (Администраторы)	
	Информация о расходных материалах	
	Информация счетчика	<u> </u>
	Состояние Беспроводной ЛВС	1
100	Утилита	
	Настройки устройства	
	Настройон управления	 Сверения об устранении натолядок
	Удаленный ИП	
	Обновить	
	Обновить	

🕪 Отображается общее количество напечатанных страниц.



Проверка расходных материалов

1111-048

В окне состояния принтера можно просмотреть состояние и номер модели картриджа с тонером.

1 Выберите устройство, щелкнув 🛃 на панели задач.



🔰 Выберите [Параметры] 🕨 [Информация о расходных материалах].



[Оставшееся количество в картридже]

Отображает количество оставшегося в картридже тонера. В зависимости от окружающей среды, срок службы дополнительных внутренних компонентов может истечь раньше, чем закончится тонер.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Отображаемое количество оставшегося в картридже тонера рекомендуется воспринимать только в качестве ориентира, значения которого могут отличаться от фактических.

🚯 [Информация об оригинальных продуктах]

Отображение номера модели картриджа с тонером для аппарата.

Проверка из Remote UI

- Оставшееся количество тонера в картридже можно проверить в разделе [Информация о расходных материалах] на странице портала (главной странице) Remote UI.
 Страница портала (главная страница)(Р. 181)
- Нажав [Проверить сведения о расходных материалах] в разделе [Информация о расходных материалах] на странице портала (главной странице), можно просмотреть номер модели картриджа с тонером. ОПроверка расходных материалов(Р. 185)

Инициализация настроек

1111-049

В устройстве можно восстановить заводские настройки по умолчанию.

• Инициализация меню(Р. 271)

ОИнициализация настроек управления системой(Р. 273)

ОИнициализация параметров ключа и сертификата(Р. 276)

Инициализация меню

Можно инициализировать параметры меню [Настройки] и [Настройки функций] Remote UI (**Список меню** настройки(Р. 189)), чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

Делкните [Настройки/Регистрация].

i•sensys	Ник устрайства: LBP151 Нажиенование продукта: LBP351 Ностоположиния:		Boony
🍓 Удаленный ИП: Портал		сообщение админитре	TERY ORTHON
	Последное обностичени 18/10 2015 12:00 АМ	Манитор састольна/Отнина	
Основные сведения об устройств	80		
Состояние устройство		Настройка Рипстрация	A
Примтер: 🧧 Готоре к печаль			27
Hepopeaujes of ourstion			
Her paulos.			
лиформация в расходных матер	HAROK		
Проверать сверени	н о расхадных витериалих		
пеформация о картредже			

З Щелкните [Инициализировать информацию настроек] > [Инициализация меню].

ESENSYS LIP151/LIP151/	K noprany Reena
🛞 Настройки/Регистрация	Configuration approximation of the configuration of
HScrpailer HScrpailer HScrpailer Generalize stofpanses Generalize	Настройки/Релистрация: Настройки управления систеной: Инициализировать информацие настроек Инициализировать информацие настроек Инициализировать информацие настроек Инициализировати информацие настроек Инициализировати и информацие раститой Инициализиров изголо и оргафията раститой Инициализиров изголо и оргафията
	CODARAQUE CANNON DAG: 5012

🛕 Выберите параметры для инициализации и нажмите [Инициализация].



[Меню для инициализации]

Выберите параметры для инициализации в раскрывающемся списке. Выберите [Инициализировать все], чтобы одновременно инициализировать параметры в диалоговых окнах [Настройки отображения], [Настройки таймера], [Общие настройки] и [Настройки принтера].

5 Щелкните [OK].

Сообщен	не с веб-страницы	
0	Выполнить инициал	тонцикот
	ОК	Отленя

Инициализация настроек управления системой

1111-04C

Можно инициализировать параметры меню [Настройки управления системой] Remote UI (**Список меню** настройки(Р. 189)), чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы инициализировать параметры [Настройки ключа и сертификата] и [Настройки сертификата СА] в окне [Настройки защиты], см. раздел **ОИнициализация параметров ключа и сертификата(Р. 276)**.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Нов устройства: LBP151 Намеснование продукта: LBP151 Ностоположиние:		Bassy
😫 Удаленный ИП: Портал		сообщение администра	TR BY CRETCHM
	Последное обностение (18/10 2015 12:00 АМ	Монитор состояния/Отнина	6
Основные сведения об устройств	e		\sim
Состояние устройство		Настройка Ритастрация	N
Приктир: 😑 Готоре к печаль			- 579
Неформация об оцибиол			
Her oautios.			
лиформация е расходных матери	ALM2X		
Проверять сведение	о рассадных витериалих		
Нафорнация о картрерное			

З Щелкните [Инициализировать информацию настроек] ► [Инициализация настроек управления системой].



🚺 Выберите параметры для инициализации и нажмите [Инициализация].

SENSYS LIP151/LIP151/	K nagrany Boos
🛞 Настройки/Регистрация	Soulianee parenetrotogy cetters
астрайки В Настрайки буноти	настройонуюнстрация: Настройон укравнония окстений: Янициализираталь информацию настроос > линирализация инстрем украинения системой
Hocrpolitor erafipositoren Hocrpolitor radirepo Acrpolitor radirepo Acrpolitor radirepo Congo excrpolitor Hocrpolitor spontepo Accrpolitor spontepo Accrpolitor spontepo	Пенералисьных настрока, украинских системи Быберита зафориацию катерон, катеруя трабрятся закаралисяралать, и цального (Инариализация). Совдения с упроблатии с пинары уданникта ИП новат бать на упракталию посов екциализация настрока рать. Спидуация начения иступа и олу посе выкачения в калоновие околемот пителем. - Настрейки истройства USB и Быбер PDL (Reg and Rog). 20 Шевараловация Стинева
П Управление састемой	Яванарлитична настроек управления састеной
О Настрайна сити	лифорназия настроекдая инициализации: Пифарнация в поставщике раскадных наперналов 🛛 🖌
• обносить остроенное по	X
в Мекциализировать инфермацие настроек	
	Conviet CMOB INC. 201

[Информация настроек для инициализации]

Выберите параметры для инициализации в раскрывающемся списке. Выберите [Инициализировать все], чтобы одновременно инициализировать все параметры ниже.

- [Информация об администраторе системы]
- [Сведения об устройстве]
- [Настройки сети]
- [Настройки Виртуального принтера Google]
- [Настройки защиты]
- [Информация о поставщике расходных материалов]
- [Настройки устройства USB]
- [Настройки программы Product Extended Survey Program]
- [Выбор PDL (Plug and Play)]

Сообщение с веб-страницы
2 Былогнить инициализацию?
ОК Отменя

5 Щелкните [OK].

6 После инициализации параметров устройства USB или выбора PDL (Plug and Play) перезапустите аппарат.

• Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

Инициализация параметров с помощью кнопки сброса

Параметры ниже можно инициализировать с помощью кнопки сброса на задней стороне аппарата.

- Параметры в меню [Настройки сети] СНастройки сети(Р. 205)
- Параметры ниже в меню [Настройки защиты] Настройки защиты(Р. 211)
 - [Настройки удаленного ИП]
 - [Фильтр ІР-адресов]
 - [Фильтр МАС-адресов]

Можно инициализировать параметры, если выключить аппарат, а затем снова включить его, удерживая кнопку сброса (
а) каким-либо предметом, например кончиком ручки или тонкой шпилькой.



Инициализация параметров ключа и сертификата

1111-04E

Можно восстановить заводские настройки по умолчанию для пар ключей (параметры ключа и сертификата) и сертификатов СА. Следует отметить, что любые пары ключей, зарегистрированные пользователем в устройстве, и любые сертификаты СА (за исключение предварительно установленных сертификатов СА) удаляются при инициализации.

ПРИМЕЧАНИЕ

После выполнения такой инициализации обмен данными с шифрованием TLS, для которого требуется пара ключей, будет невозможен. Чтобы использовать обмен данными с шифрованием TLS, задайте другую пару ключей и снова включите функцию.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Remote UI(P. 178)

2 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ном устройства: LBP151 Намеснование продукта: LBP151 Ностояхложивно:	Batra y
😫 Удаленный ИП: Портал		сообщино админитратиру системи
псковные свеления об устройство	Последние обновление (18/10 2015 12:00 АН	Искатор состояния/Отнина
Состояние устройство Принтар: Согоса к печалы	-	Настройке, Ригастрация
Неформация об оцибно		
Her oastice.		
Лифорнация в расходивск натери Проверть свержен	ажан маладных натириалых	

З Щелкните [Инициализировать информацию настроек] ► [Инициализация ключа и сертификата].



Щелкните [Инициализация].

настройки/Регистраци	Кларталу Ви Соевщене аснолнителицу село
Настрайон III Настрайки бунати	Настройки/Телистрации; Настройки управления системой; Инициалисировать информации настроек > Инициализация мложе и сартификата
п настрайки втображания	Никциализация ключа к сертификата
П Настрайки тайтира	Будут инкциалофранны следующие кион и сертефицат.
Пострании функций П Общие настройки	Вециолизани
П Настрайки прилтира	Ключ в скртификат для инициализации
Настрайки управлении системой	Класч и сертефикат
П зліравление системой	Caprodynamic CA
 Hocrpeika cena Hacrpeika seugenu 	
О обеснать встранное ПО	
в Мекцильськравать неформацию настрока	
	Copyright CAMON INC. 2





6 Перезапустите аппарат.

• Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ССЫЛКИ

ОНастройка параметров для пар ключей и цифровых сертификатов(Р. 161)

Перемещение аппарата

1111-04F

Устройство имеет большую массу. Чтобы избежать травм, при перемещении устройства руководствуйтесь представленными ниже инструкциями. Также предварительно следует изучить инструкции по технике безопасности. **Важные указания по технике безопасности(Р. 2)**

Выключите аппарат и подключенный компьютер.

- При выключении аппарата данные, ожидающие в очереди печати, удаляются.
- Отключите от аппарата кабели и шнур в порядке нумерации, как показано на изображении ниже.
- Наличие USB-кабеля (3) и кабеля локальной сети (4) зависит от среды.



- **3** Извлеките картридж с тонером при транспортировке устройства на большие расстояния. ОПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)
- **4** Закройте кассету, стопор для бумаги и подобные им компоненты, а затем переместите аппарат в новое место установки.
- Чтобы переместить устройство, обхватите его с обеих сторон, развернув передней стороной к себе.



5 Аккуратно установите устройство на новое место.

 Процедуры, которые следует выполнить после перемещения аппарата, приведены в разделе "Начало работы". **Руководства, поставляемые вместе с устройством(Р. 305)**

Обновление микропрограммы

1111-04H

Выберите способ обновления встроенного ПО согласно установке принтера. Просмотрите версию встроенного ПО аппарата и обновите его через Интернет из аппарата или с компьютера, на который это встроенное ПО загружено.

Обновление через Интернет(Р. 279)
 Обновление с компьютера(Р. 281)

Обновление через Интернет

Проверьте, является ли версия микропрограммы аппарата самой последней, и обновите ее при необходимости.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Микропрограмма не может быть обновлена во время выполнения печати или если есть данные, ожидающие в очереди печати.
- Аппарат не может печатать или выполнять любые другие действия во время обновления микропрограммы. Аппарат также не будет переходить в спящий режим.
- **1** Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. ©Запуск Remote UI(P. 178)

Э Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ныя устройства: LBP151 Наименевание пропукта: LBP151 Иостоположизник:		Beening
💱 Удаленный ИП: Портал		сообщение администра	TREE CRETCHE
	Последние обности снек 13/10 2015 12:00 АМ	Манитор састолини/Отнини	6
Основные сведения об устройство	0		\sim
Состояние устройство		Настройка/Рипастрация	(M)
Примтер: Сотове к печаль			- 579
Неформация об-сызбал			
Her castlos.			
лиформация в расходных матери	2.49X		
Проверать сведенов	о расхадных ватеравлях		
Нафорнация о картрерне			

- **3** Щелкните [Обновить встроенное ПО].
- Можно просмотреть версию и другие параметры микропрограммы.

1508575 L0P151/L0P151/			Клорталу Вынод
🛞 Настройки/Регистраци	en 🖉		Сообщение администратиру системы
Hoctpake Hoctpake Bywara Hoctpake Tolepake Hoctpake Tolepake Clipare Hoctpake Clipare Hoctpake Clipare Hoctpake Clipare Hoctpake Hoctpake Control Hoctpake Control	Recryption Features Recryption Recryption Reports Reports Reports Reports Recryption Rec	Alex: Hampolius System Ad Othere as (88–68 r/hG)	Ezeren
HOLTPOIN			Copyright CRIMON DNC: 2015

4 Щелкните [Начало] в [Из Интернета].

H SENSIVES LOPIS1/LOPIS1/	9 2363		K nograny Booca
🛞 Настройки/Регистрация			Сообщение завижистрятиру системи
Настрайки — Настрайки букоти — Настрайки стибукраники — Настрайки стибукраники — Сбанек настрайки — Сбанек настрайки — Настрайки странтики састикий — Инастрайки странтики — Инастрайки станкой — Инастрайки станк	настройону/чинстрация настройон Облажить истроенное ПО С вонитанитеро Из Нитериеста Размали с энексии Размали сотрахия: Веся ком ОСОН: Язык: Посощене обновление:	упровления системай, обность остраение по рекоз оч.02 оч.02 оч.02 оч.02 оч.02 оч.02 оч.02 оч.02 оч.02 оч.02 оч.02	Hanano
	-		Capyright CAMON INC. 2015

м Аппарат начинает проверку на наличие последней версии встроенного ПО.

5 Прочитайте "Подтверждение условий использования", установите флажок [Accept] и нажмите [OK].

6 Щелкните [OK].

начнется загрузка микропрограммы.

• Чтобы отменить загрузку встроенного ПО, нажмите [Отмена].

7 После загрузки микропрограмма обновится, а затем аппарат снова запустится автоматически.

ВАЖНО!

- Обновление встроенного ПО не может быть отменено после того, как оно началось.
- Во время обновления встроенного ПО мигают все 3 индикатора: <u>М</u> (Ошибка), (Задание) и
 (Бумага). Не отключайте питание до тех пор, пока не завершится обновление.



Обновление с компьютера

После загрузки последней версии встроенного ПО с веб-сайта Canon используйте утилиту "User Support Tool", чтобы обновить встроенное ПО с компьютера. Способ обновления встроенного ПО с компьютера см. в руководстве "User Support Tool Operation Guide", включенном во встроенное ПО.

Перевод аппарата в режим ожидания обновления



Подключитесь к Remote UI (**○Запуск Remote UI(Р. 178)**) **▶** [Настройки/Регистрация] ▶ [Обновить встроенное ПО] **▶** [Начало] в меню [С компьютера] **▶** [ОК]

Приложение

эиложение	283
Ключевые моменты функций	284
Забота об окружающей среде и экономия средств	285
Повышение производительности	287
Другие функции	290
Технические характеристики	293
Технические характеристики аппарата	294
Технические характеристики беспроводной локальной сети	296
Бумага	297
Расходные материалы	299
Использование Виртуального принтера Google	300
Руководства, поставляемые вместе с устройством	305
Использование электронного руководства пользователя	306
Установка электронного руководства пользователя	307
Удаление электронного руководства пользователя	311
Структура экрана электронного руководства пользователя	
Просмотр электронного руководства пользователя	320
Ручные настройки экрана	321
Прочее	
Основные операции в среде Windows	323
Для пользователей Mac OS	330
Примечание	331
Адреса представительств	335

Приложение

Данная глава содержит информацию о технических характеристиках аппарата, инструкции по использованию электронного руководства пользователя, ограничения ответственности, информацию об авторских правах и прочую информацию, которая может потребоваться. Ознакомьтесь с ней при необходимости.
Ключевые моменты функций

1111-04K

Воспользуйтесь функциями, описанными в этом разделе. Функции разделены на три группы: "Забота об окружающей среде и экономия средств", "Повышение производительности" и "Другие функции".

Забота об окружающей среде и экономия средств

1111-04L



Если документ содержит много страниц, распечатка может быть чрезмерно большой по объему, что создает проблемы при транспортировке, хранении и чтении. Печатайте несколько страниц на одном листе. В результате можно сэкономить бумагу, а также уменьшить объем и упростить обращение с документом.



См. раздел **ОПечать нескольких страниц на одном листе(Р. 61)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



Можно сэкономить электроэнергию, если настроить аппарат так, чтобы он автоматически переходил в спящий режим, если не используется в течение определенного времени. Не нужно каждый раз выключать питание, однако можно сократить потребление электроэнергии до минимума. Функция автоматического выключения способствует экономии средств, автоматически выключая аппарат после длительного бездействия. Эти удобные функции работают в фоновом режиме и изо дня в день обеспечивают экономию электроэнергии и средств.



Чтобы сэкономить электроэнергию, переводя аппарат в спящий режим, см. раздел **ОНастройка** спящего режима(Р. 28)

Чтобы настроить автоматическое выключение аппарата, см. раздел **Внастройка автоматического** выключения(**Р. 29**)



Чтобы сэкономить тонер, можно использовать режим черновой печати для предварительных и пробных отпечатков. Или же можно переключаться между режимами в зависимости от целей: нормальный режим для превосходных фотографий или режим черновой печати для деловых документов, для которых не требуется презентационное качество.



См. раздел **Экономия тонера(Р. 73)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.

Повышение производительности

1111-04R



Окно состояния принтера и Remote UI позволяют дистанционно управлять аппаратом с установленного на рабочем столе компьютера. Пользователь со своего компьютера может контролировать состояние аппарата и просматривать информацию об ошибках. Всякий раз, когда возникает ошибка, отображается окно состояния принтера, чтобы уведомить пользователя посредством понятных сообщений и анимации. Можно сэкономить время и устранить неудобства, поскольку не требуется перемещаться между рабочим столом и аппаратом. Remote UI упрощает настройку аппарата, включая настройку большого количества параметров сети.

189151		
Задание Параметры С	правка	
🔲 🛟 🛦 🙌 🥸		
	Занятие бунаги внутри принтере Преверате совреме честини узавите закатуо бунату Бирда закатралаци - Вирда вериної кращки	* II
	Саврания о устра Инароднована о радочание почать	-
	Интрациянта	
	Иня пользователя:	
	O TYTE HET RE-FRAME	
		er (*

Дополнительная информация относительно окна состояния принтера приведена в разделе **Окно** состояния принтера(**P. 23**).

Дополнительная информация относительно Remote UI приведена в разделе **ОИспользование** удаленного ИП(Р. 177).



Принтер доступен с любого компьютера в организации. Если зарегистрировать наиболее часто применяемые параметры в качестве параметров по умолчанию, то их можно немедленно использовать. Также можно зарегистрировать часто используемые комбинации параметров печати в качестве профилей. Впоследствии предпочтительные параметры можно вызвать одним действием, выбрав профиль, вместо того, чтобы выбирать каждый параметр каждый раз перед печатью.

Добавление пр	офиля						
gen:	Sample						
3eesc:		ī)	ъ	D	IJ	*	
	4						
Комментарий:	Sample					٠	
						- (Harmobranus
							The character mode
					ОК	Отне	на Справка

Изменение используемых по умолчанию параметров описано в разделе **УИзменение параметров по умолчанию(Р. 82)**

Регистрация комбинаций часто используемых параметров печати в качестве профилей описана в разделе **Регистрация комбинаций часто используемых параметров печати(Р. 80)**



Удобно печатать несколько документов посредством одной операции. Программа Canon PageComposer позволяет объединить и напечатать одним набором несколько документов. Этот удобный метод позволяет экономить время и работать более эффективно.

Canon PageComposer - LBP151 Calon Repayeements Cal	-user Cripasea 腕型 IF IF IF IF	- 6 💌
User gasystems Occument01.rtf Document02.rtf Document03.rtf	Страницы Информация о і інаі 1 1наі і інаі і інаі	Коллинтерии
Для вызова справки наколите FL		23

См. раздел **Объединение и печать нескольких документов(Р. 75)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



Быстрая настройка параметров печати за счет интуитивного управления

Можно легко указать разметку страницы, а также положение переплета, переключение между 1сторонней и 2-сторонней печатью и т.д. интуитивно в предварительном просмотре в драйвере принтера. Простым щелчком удобно настраивать параметры, наблюдая за тем, как они применяются.



См. раздел **Основные операции печати(Р. 45)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.

Другие функц<mark>и</mark>и

1111-04S



В случаях, когда необходимо быстро распечатать предложение, составленное на планшете по дороге на место встречи, полезным будет приложение Canon для мобильных устройств.

Без компьютера, быстро и легко! Еще более широкий диапазон возможностей для работы и отдыха с функциональностью, разработанной для нынешней высокоскоростной эпохи.



См. раздел **Удобно использовать с мобильным устройством(Р. 85)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



Подключитесь к Виртуальному принтеру Google на ноутбуке или мобильном телефоне, отправьте данные и получите распечатанные документы. С данным аппаратом, Виртуальным принтером Google и своим мобильным устройством печатайте в любом месте и в любое время.



См. раздел **ОИспользование Виртуального принтера Google(Р. 300)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



Конфиденциальность печатных документов

Чтобы предотвратить разглашение персональной информации или важных документов, на них можно напечатать водяные знаки, такие как "КОНФИДЕНЦИАЛЬНО" или "СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО". В дополнение к этим стандартным водяным знакам, можно разработать собственные водяные знаки.



См. раздел **ОПечать водяных знаков(Р. 69)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



Никаких проводов, простота установки и удобство в обслуживании. Беспроводной маршрутизатор LAN с поддержкой функции WPS (безопасная настройка беспроводной сети) позволяет обойти процесс настройки и незамедлительно приступить к работе. Воспользуйтесь преимуществами отлаженной и простой в применении документальной системы, которая доступна исключительно при беспроводном подключении. Маршрутизатор совместим со стандартом IEEE 802.11b/g/n для обеспечения стабильности удаленного подключения. Кроме того, в целях повышения уровня безопасности, он отличается поддержкой технологий WEP и WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP).



См. раздел **ОПодключение к беспроводной локальной сети(Р. 94)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



Увеличьте стандартную распечатку, состоящую из одного листа, и сделайте из нее плакат выдающихся размеров. Большой плакат будет напечатан на девяти листах. Совместите их в сетку 3х3 листа и все, готово!



См. раздел **ОПечать плакатов(Р. 63)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



Создание буклетов

Иногда документы заслуживают большего, чем просто скрепка в верхнем левом углу. Теперь создавать буклеты можно без особых усилий. Драйвер принтера возьмет на себя расположение страниц. Все, что остается пользователю, — это согнуть страницы и скрепить их посередине.



См. раздел **ОПечать буклета(Р. 64)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.



При печати копий многостраничных документов можно использовать функцию сортировки, чтобы последовательно печатать полные наборы страниц в надлежащем порядке. Это удобно при подготовке раздаваемых перед совещанием или презентацией материалов.



См. раздел **Сортировка документов постранично(Р. 59)** для получения более подробных сведений об использовании данной функции.

Технические характеристики

1111-04U

Поскольку изделие постоянно совершенствуется, технические характеристики этого устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

СТехнические характеристики аппарата(Р. 294)

• Технические характеристики беспроводной локальной сети(Р. 296)

СБумага(Р. 297)

Технические характеристики аппарата

1111-04W

Технические характеристики аппаратных средств(Р. 294) Технические характеристики программного обеспечения(Р. 295)

Технические характеристики аппаратных средств

Тип	Настольный страничный принтер	
Система печати	Полупроводниковый лазер + электрофотографическая система сухого типа	
Система закрепления тонера	Система закрепления по запросу	
Скорость печати *1	• 1-сторонняя печать: 27 стр./мин	
(обычная бумага (60–89 г/м²), формат А4, непрерывная печать)	• 2-сторонняя печать: 15 стр./мин (7,7 листа/мин)	
Время прогрева *2	Не более 15 секунд	
(от включения питания до перехода устройства в режим ожидания)		
Время восстановления *3	Не более 1,0 секунды	
(переход из спящего режима в режим ожидания)		
Время первой печати *3	Приблизит. 8 секунд	
(печать А4)		
Разрешенная бумага	оБумага(Р. 297)	
Ресурс бумаги	• Кассета: прибл. 250 листов	
	• Универсальный лоток: 1 лист	
2-сторонняя печать	A4, Legal, Letter, Oficio, Oficio (Brazil), Oficio (Mexico), Legal (India), Foolscap	
Вывод бумаги	Лицевой стороной вниз	
Объем вывода *4	Прибл. 100 листов	
(выходной лоток)		
Шум	LwAd (заявленный эквивалентный уровень звукового давления в	
(измеряется в соответствии с ISO 7779, декларированный уровень излучения шума	дециоелах А (твел – то до)) В режиме ожилания: без звука ^{*5}	
соответствует ISO 9296)	 Во время печати: не более 6,6 Вт (1-сторонняя) 	
	• Во время печати: не более 6,5 Вт (2-сторонняя)	
	LpAm (заявленный эквивалентный уровень звукового давления в децибелах А (позиция наблюдателя))	
	 В режиме ожидания: без звука^{*5} 	
	• Во время печати: 52 дБ (1-сторонняя)	
	• Во время печати: 51 дБ (2-сторонняя)	
Условия эксплуатации	Рабочие условия	
(только устройство)	• Температура: 10–30 °С	

	• Относительная влажность: 20–80 % (без конденсации)	
Интерфейс подключения к узлу	 Интерфейс USB: высокоскоростной USB/USB Сетевой интерфейс: Shared 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Полудуплексная связь/ Полнодуплексная связь IEEE 802.11b/g/n 	
Интерфейс пользователя	Светодиодные индикаторы: 5Клавиши/кнопки управления: 4	
Питание	220–240 В (± 10 %), 50/60 Гц (± 2 Гц)	
Потребляемая мощность *6	 Максимум: не более 1120 Вт Во произволяет и вриба 260 Вт 	
	 В режиме ожидания: прибл. 2,6 Вт (соединение USB) прибл. 2,7 Вт (соединение через проводную ЛВС) прибл. 3,2 Вт (соединение через беспроводную ЛВС) В режиме сна: прибл. 1,1 Вт (соединение USB) 	
	прибл. 1,2 Вт (соединение через проводную ЛВС) прибл. 1,8 Вт (соединение через беспроводную ЛВС)	
	• Когда выключатель питания находится в положении выкл.: не более 0,5 Вт	
Расходные материалы	©Расходные материалы(Р. 299)	
Bec ^{*7}	Прибл. 8,6 кг	

^{*1} Скорость печати может быть меньше в зависимости от разрешения вывода, формата бумаги, типа бумаги и ориентации бумаги и количества печатаемых копий.

^{*2} Может изменяться в зависимости от условий использования (среда установки и т. д.).

*³ Может изменяться в зависимости от условий вывода.

*4 Может изменяться в зависимости от среды установки и типа используемой бумаги.

^{*5} Означает, что уровень звукового давления для находящегося рядом человека не превышает абсолютные критерии ISO 7779 для уровня фонового шума.

^{*6} Даже если аппарат выключен, незначительная мощность потребляется, пока штепсель шнура питания включен в розетку. Чтобы полностью прекратить энергопотребление, отсоедините шнур питания от розетки.

^{*7} Значение обозначает массу основного устройства, включая картриджи с тонером.

Технические характеристики программного обеспечения

Программное обеспечение печати	UFR II LT, PCL6
Область печати	ОДиапазон печати(Р. 298)

Технические характеристики беспроводной локальной сети

1111-04X

Стандарты	IEEE 802.11b/g/n
Схема передачи	Система DS-SS, система OFDM
Диапазон частот	от 2412 до 2472 МГц
Передатчик максимальной ВЧ-мощности	15,98 дБм
Режим связи	Режим инфраструктуры
Безопасность	WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
Способ подключения	WPS (Wi-Fi Protected Setup — защищенная настройка Wi-Fi), установка вручную

■Поддерживаемые форматы бумаги

Ниже приведены форматы бумаги, допустимые для загрузки в кассету и в универсальный лоток.

А4 (210,0 мм х 297,0 мм) *1 В5 (182,0 мм х 257,0 мм) А5 (148,0 мм х 210,0 мм) Letter (215,9 мм x 279,4 мм) *1 Legal (215,9 мм х 355,6 мм) *1 **Executive** (184,1 мм х 266,7 мм) Statement (139,7 мм х 215,9 мм) Oficio (215,9 мм x 317,5 мм) *1 Oficio (Brazil) (216,0 мм x 355,0 мм)*1 Oficio (Mexico) (216,0 мм x 341,0 мм)*1 Конверт Monarch (98,4 мм x 190,5 мм)*2 Конверт Ho. 10 (COM10) (104,7 мм x 241,3 мм) Конверт DL (110,0 мм x 220,0 мм) Конверт C5 (162,0 мм x 229,0 мм) Letter (Government) (203,2 MM x 266,7 MM) Legal (Government) (203,2 MM x 330,2 MM) Legal (India) (215,9 мм х 342,9 мм) *1 Foolscap (215,9 мм х 330,2 мм) *1 Foolscap (Australia) (206,0 мм x 337,0 мм) **3х5 дюйма** (76,2 мм х 127,0 мм) *2 Custom *3

*1 Автоматическую 2-стороннюю печать можно выполнять без замены бумаги.

^{*2} Бумагу формата Конверт Monarch и 3х5 дюйма можно загружать только в универсальный лоток.

- *³ Предусмотрены следующие форматы:
- Кассета: ширина 76,2–216,0 мм х длина 210,0–356,0 мм
- Универсальный лоток: ширина 76,2–216,0 мм х длина 127,0–356,0 мм

■Емкость источников бумаги в зависимости от типа бумаги

Для данного аппарата можно использовать бумагу, отбеленную без применения хлора.

Тип бумаги		Кассета	Универсальный лоток
Обычная бумага ^{*1}	60-80 г/м² ^{*2}	Прибл. 250 листов	1 лист
	80–90 г/м² ^{*2}	Прибл. 170 листов	1 лист
Плотная бумага	90–105 г/м² ^{*2}	Прибл. 170 листов	1 лист
	105–163 г/м²	Прибл. 100 листов	1 лист
Бумага для документов	60–163 г/м²	Прибл. 100 листов	1 лист

Тип бумаги	Кассета	Универсальный лоток
Этикетки *3	Прибл. 100 листов	1 лист
Конверт	Прибл. 20 листов	1 лист
Индексная карточка	—	1 лист

*1 Можно использовать переработанную бумагу и цветную фотобумагу.

^{*2} Автоматическую 2-стороннюю печать можно выполнять без замены бумаги.

^{*3} Используйте только формат А4 или Letter.

■Параметры устройства для типов бумаги

Загрузка бумаги(Р. 30)

■Диапазон печати

Диапазон печати указывается серым цветом. Для конвертов требуются поля 10 мм со всех сторон.



Расходные материалы

1111-050

Ниже приведено руководство по определению предполагаемого времени замены расходных материалов, используемых в этом устройстве. Приобретайте расходные материалы у местного уполномоченного дилера Canon. Руководствуйтесь указаниями по технике безопасности и охране здоровья при хранении и обращении с расходными материалами (**ОРасходные материалы(Р. 9)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от среды установки, формата бумаги для печати или типа документов может потребоваться замена расходных материалов до истечения предполагаемого срока службы.

■Картриджи с тонером



Входящие в комплект картриджи с тонером

Средний ресурс^{*} поставляемого с аппаратом картриджа с тонером составляет 1700 листов.

^{*} Средний ресурс зависит от стандарта ISO/IEC 19752 (глобальный стандарт, относящийся к директиве "Метод определения ресурса картриджа с тонером для однокрасочных электрофотографических принтеров и многофункциональных устройств, содержащих компоненты принтера", выпущенной ISO [Международная организация по стандартизации]) при печати на бумаге формата А4 с настройками плотности печати по умолчанию.

Запасные картриджи с тонером

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon.

Фирменный картридж с тонером Canon	Средний ресурс картриджа с тонером *
Canon Cartridge 737	2400 листов

Оригинальные материалы

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать оригинальные тонер, картридж и компоненты Canon.



ПРИМЕЧАНИЕ

Замена картриджей с тонером ОПроцедура замены картриджей с тонером(Р. 262)

ССЫЛКИ

•Замена картриджей с тонером(Р. 256)

Использование Виртуального принтера Google

1111-051

Виртуальный принтер Google — это служба, с помощью которой пользователь, имеющий учетную запись Google, может печатать из таких приложений, как Google Docs™ или Gmail™, через смартфон, планшет или компьютер, подключенный к Интернету. В отличие от традиционной печати с компьютера, Виртуальный принтер Google позволяет печатать без драйвера принтера. Например, если вам нужно напечатать электронное письмо или файлы, прикрепленные к письму, можно печатать, используя только Gmail для мобильных устройств. Готовые распечатки будут вас ждать в аппарате.



Проверка параметров аппарата(Р. 300)
 Изменение параметров Виртуального принтера Google(Р. 300)
 Регистрация аппарата с помощью Виртуального принтера Google(Р. 302)

ВАЖНО!

- При регистрации аппарата и использовании Виртуального принтера Google для печати документов, необходимо подключить аппарат к Интернету. Вы также несете ответственность за оплату услуг Интернета.
- Использование этой функции может быть невозможность в некоторых странах или регионах.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для использования Виртуального принтера Google требуется учетная запись Google. Если у вас ее нет, перейдите на веб-сайт Google, чтобы создать учетную запись.

Проверка параметров аппарата

Перед настройкой Виртуального принтера Google проверьте следующее:

- Убедитесь в том, что аппарату назначен адрес IPv4 и он подключен к компьютеру по сети. Оподключение к беспроводной локальной сети(P. 94)
 Подключение к проводной локальной сети(P. 92)
- Убедитесь в том, что параметры даты и времени и часового пояса заданы правильно. ОНастройки таймера(Р. 191)

Изменение параметров Виртуального принтера Google

Включите функцию Виртуального принтера Google аппарата. Можно также отключить функцию Виртуального принтера Google аппарата.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы. Запуск Remote UI(P. 178)



Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ник устройства: LBP151 Нанисиоталис продукта: LBP151 Настоположимис		Boarray
😫 Удаленный ИП: Портал	•	сообщение админитрат	LEDV CRETCHN
	Последное обновление (18/10 2015 12:00 АМ 😰	Монитор состояния/Отнина	6
основные сведения об устройст		\triangleleft	
Состояние устройство		Настройка(Рипастрация	N
Примтер: 😑 Готове к печали.			-57
Repopulation of cuartion			
Her carefox.			
лафорнация в расходных матер	NGROX		
Проверать сверени	и о расхадных витериалих		
пафорнация о картридже			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки Виртуального принтера Google].



4 Нажмите [Изменить] в меню [Основные настройки].



5 Задайте необходимые параметры и нажмите [OK].

Настройки/Регистрация		Соевшение администратору систем
Настрайки — Настрайки бучоги — Настрайки етображиния — Настрайки тоймира Настрайки функций	настройно/тельстрация: Настройна упрателия Сигленой: Настройна сети > з Изменеть воключия изстройна Изменеть основные настройни	астрайка Бартургинога гаринскра Google > ОХ ОТнена
 общен настройка Ностройка принтира Ностройка принтира Управлению системой Постройка сити 	Основных настройки Э Истальзовать Вертуальный приетир Google Э Истальзовать паказыеро внать	
0. Настрайка защеты 0. Обескить встранносе ПО 0. Инвциськографоть информацию настрака	Ритериол проверси подключени к орверу:ос., (60-360 Г. Проверни, сертефикат серекро Г. Добанить СМ к познание для проверси	692]

Регистрация аппарата с помощью Виртуального принтера Google

Регистрация аппарата с помощью Виртуального принтера Google позволяет печатать в любом месте.

Запустите Remote UI и войдите в систему в режиме администратора системы.
 Запуск Remote UI(P. 178)

2 Щелкните [Настройки/Регистрация].

i ·sensys	Ина устройства: LBP151 Нависноевание предукта: UBP151 Инастоноловканае		Beeng
💱 Удаленный ИП: Портал		COOR LAKENESS ADDRESS OF THE	TREE CRETCHIN
	Последние обновление (10/10 2015 12:00 АМ	Манитор састоли ин/Отничи	
Основные сведения об устройстве			\sim
Принтер: Готове к печаль		Настройка Рипастрация	(**)
Неформация об-оказбал			
Her carefox.			
лиформация в расходных материа	Nax.		
Проверять сверение с	а рассадных витираналис		
Ниформация о картририе			

子 Щелкните [Настройки сети] 🕨 [Настройки Виртуального принтера Google].



4 Нажмите [Регистрация] в меню [Состояние регистрации].

ESENSAR EMPTREMENTER		К подталу Вних
🛞 Настройки/Регистрация		Сообщение заянинстратиру систем
настрайки	Настройон/Чагнстрация: Настройон управления онст	аной: Кастрейки сати > Мастройон Внутуального принтера Google
 ностранки вунота Настранки вунота 	Настройки виртуального принтера Google	
0 Настрайы тайнара	Основные настройка	
Настройки функций		Managerra
П Общие настройка	Использоваль вирпувлыный приитер Google:	84A
О Настройки принтера Настройки управления састемой	Покальная печать:	844
	Интервал праверки подклонички к серверу:	200 cm.
О управление системой	Преверить сертификот сервора:	Dan.
П Инстраны онти	Дабавить ОН в позициях для проверка:	Bax.
D OF HOGHTL OCTOORHOU TO	Неформация об одибна:	Устройство не дорегнотрировано в Вертуальном прантире Goegle.
о Понциализировать коферикацию	Состоанае регастрация	
и нестроок	Цельник княтку (Регастроция) к зорегистреруйт	е устрайство, истолькую URL для регестрован
		Perscriptiges
	Состажина рапистрация: Но за	регистрифавана
	(m)	

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вариант [Регистрация] недоступен

Необходимо включить Виртуальный принтер Google. Щелкните [Изменить], установите флажок [Использовать Виртуальный принтер Google] и щелкните [OK].

Перерегистрация аппарата

Чтобы перерегистрировать аппарат из-за смены владельца или по другой причине, отмените регистрацию аппарата и зарегистрируйте го еще раз.

5 Щелкните ссылку URL-адреса, отображенного для пункта [URL для регистрации].

I-SEREYS	LOP151/LOP151/		К порталу Вына
(Hec	гройки/Регистрация		Сообщение администратиру системи
настрайки и настра	ina Episora	Настройни/ченстрация: Настройни уг Сондонов для регистрация	аалыны силтеной: Настройні соли > Кастройна Виртуальнога принтора Google >.
П Настра	As a crofipase was	Снидания для ратистрация	
0 Настра	йка тайнара	Шелкиите URL-зарес и зарегистрио	йте устрайства.
Настройон фу	64.00	На выскочайте основное патание у	стройства до завершения регистрации.
O Céape	нестройка		
0 Hacrps	Ака протора	Снодения для регистрация	
Настрайон уг	равления састеной	URL gen personpaque:	http://gea.gl/printer/
O Vrpeen	вние системой		
В Настра	ika cena		
П Настра	ARE SOLUTION		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	пъ истриенное ПО		

6 Чтобы зарегистрировать аппарат, следуйте инструкциям на экране.

■ Можно печатать из приложения, совместимого с Виртуальным принтером Google, например Google Chrome™, Gmail или Google Docs.

ПРИМЕЧАНИЕ

Информацию о последних приложениях, которые поддерживают Виртуальный принтер Google, ищите на веб-сайте, посвященном Виртуальному принтеру Google.

ПРИМЕЧАНИЕ

Регистрация с мобильного устройства или Google Chrome

Аппарат также можно зарегистрировать с мобильного устройства или Google Chrome. Индикатор 📩 (Бумага) загорается перед завершением регистрации. Нажмите клавишу 📩 (Бумага) в течение 60 секунд, чтобы завершить регистрацию.



• Описание процедуры регистрации см. в руководстве к мобильному устройству или на веб-сайте, посвященном Виртуальному принтеру Google.

Руководства, поставляемые вместе с устройством

1111-052

Перечисленные ниже руководства входят в комплект поставки устройства. Обращайтесь к ним при необходимости.

Начало работы		Сначала изучите это руководство. Оно содержит изложенную в удобном для понимания виде информацию относительно настройки аппарата, начиная с удаления упаковочных материалов и заканчивая настройкой параметров. Также описывается основное обслуживание.
	PDF Getting Started	Это руководство содержит описания на следующих языках. Болгарский, хорватский, эстонский, греческий, латышский, литовский, персидский, румынский, словацкий, словенский, украинский
Электронное руководство (настоящее руководство)	emanual	В этом руководстве, доступном для просмотра через веб-браузер, описываются все функции аппарата. Можно просматривать сведения по категории или ввести ключевое слово для поиска страниц, посвященных определенной теме. ОИспользование электронного руководства пользователя(Р. 306)
Руководство по установке драйвера принтера	PrinterDriver	В этом руководстве описывается установка драйверов принтера и программного обеспечения на прилагаемом DVD-диске.

Использование электронного руководства

пользователя

1111-053

Электронное руководство пользователя — это руководство, содержащее описания всех функций аппарата, которое можно просматривать на компьютере. Поиск можно выполнить, исходя из действий, которые требуется выполнить, или по ключевому слову, чтобы быстро найти нужную страницу. Электронное руководство пользователя можно использовать после установки на компьютер или напрямую с DVD-диска. Установка электронного руководства пользователя(Р. 307)

Поиск нужного раздела

Поиск нужной страницы можно выполнить тремя способами.

Поиск содержимого

Нужную страницу можно найти, выбрав тему на вкладке [Содержание] в левой части экрана или щелкнув один из значков глав рядом с темами.

• Начальная страница(Р. 314)

• Тематическая страница(Р. 316)

Поиск по ключевому слову

Поиск можно осуществлять по ключевому слову, такому как "конверт" или "картридж с тонером". Отображаются страницы, содержащие ключевые слова. Также можно ввести фразы, такие как "загрузка бумаги". В результате поиска отображаются темы, содержащие все слова из фразы (поиск всех слов). **Эвкладка поиска(Р. 317)**

Поиск по карте сайта

Нажмите [Карта сайта] в верхней части экрана, чтобы отобразить список всех тем электронного руководства пользователя. Здесь можно найти интересующую тему. Содержание(Р. 318)

ПРИМЕЧАНИЕ

Требования к системе

 Для использования данного электронного руководства пользователя требуются один из следующих веб-браузеров. Содержимое электронного руководства пользователя может отображаться неправильно при просмотре в браузере, которого нет в списке.

Windows:

Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0 Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/ 38.x/39.x

Mac OS:

Safari 7.x/8.x Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/ 38.x/39.x

 Компакт-диск/диск DVD в комплекте данного устройства содержит руководства в формате PDF. Если у вас нет под рукой программы Adobe Reader, воспользуйтесь другими программами для просмотра PDF-файлов, например PDF Preview, разработанной в компании Vivid Document Imaging Technologies.

Установка электронного руководства пользователя

1111-054

Установите на компьютер электронное руководство пользователя с DVD-диска, входящего в комплект поставки аппарата.

Вставьте в дисковод на компьютере DVD-диск, входящий в комплект поставки.

🔰 Щелкните [Пользовательская установка].

Canon	Программы/руководства по установке
	Простая установка
Salara Salara	Устанавливается стандартный набор программ и руководств.
	Пользовательская установка
	Устанавливаются выбранные программы и руководства.
141.	Запустить программы
AND IN THE REAL PROPERTY OF	Запускаются программы, необходимые для настройки параметров, и т. д.
	Руководства
All min filler	Отобразить руководства.
A.	
1/2	Выход

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если указанный выше экран не отображается, обратитесь к разделу **Отображение экрана** [Программы/руководства по установке](Р. 325)
- Если отображается окно [Автозапуск], нажмите [Выполнить MInst.exe].

3 Снимите все флажки, за исключением флажка [Электронное руководство], и нажмите [Установить].

5)Д) Пер	установлены наколеречияленные программы. Щелените (Установить) и следийте инструкциям на экране. на установкой драйвера принтера можно настроить сегавые параметры устройства. Осно состояния принтера Программа, на обходимая для выполнания следующих операций на вашем компьютеро: проверка состояния принтера.	Readme 25 M
8	д Дарайвар принтара UFRII LT Программа, необходимал для использования функции печати принтера UFRII LT.	Readme 80 Mil
	Драйкер принтера PCL6 Программа, необходимая для истопьзования функции печати принтера PCL6.	Readme 80 M
v	Эпектронное риководство Это руководства по устройству. Загрузите руководства на компьютер, и для их чтения не потребуется СОЮУО.	23 M
	С : Свободное пространство на 10602 Мб Пространство, требуемое для дноке установки	231

4 Прочитайте лицензионное соглашение и нажмите [Да], чтобы принять его.



5 Нажмите [Установить].

• Чтобы выбрать другую папку для установки, нажмите [Обзор].

😓 Программа установка руководств		
Выберите папку для установки руководства.		
Папка для установки		
STREET, STREET		05300
Hasag	Установить	Отныа

начинается установка.





7 Щелкните [Далее] 🕨 [Выход].

Приложение

е Дапее], чтобы выйти из программы установки. Электронное руководство Эле руководства по устройству Зарузанта руководства на компьютер, и для их чтения ни эле руководства по устройству Зарузанта руководства на компьютер, и для их чтения ни (из установки зарузанъ компьютер сейчас (рекомендуется)	norpedyercs CD/D//D.
Это руккеедства по устройству Загрузите руководства на компьютер, и для их чтения ин это руккеедства по устройству Загрузите руководства на компьютер, и для их чтения и и из установки загрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	narpedyercs CDrDVD.
это руккеодства по устройству. Загрузите руководства на компьютер, и для их чтения ни из установки загрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	narpedyercs CD/D//D.
ц из установки затрузить компьютер сейчас (рекомендиется)	Lance
[ИЗ УСТАНОВКИ затрузить компьютер сейчас (рекомендиется)	Дапее
ц из установки затрузить компьютер сейчас (рекомендиется)	Lance
1 ИЗ УСТАНОВКИ затрузить компьютер сейчас (рекомендиется)	Дапее
ц из установки затрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	Lance
і из установки затрузить компьютер сейчас (рекоменд/ется)	Lance
циз установки затрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	(Iznee
і из установки затрузить компьютер сейчас (рекоменд/ется)	Дапее
циз установки затрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	Дапее
(ИЗ УСТАНОВКИ затрузить компьютер сейчас (рекоменд/ется)	Дапее
ц из установки затрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	
ц из установки затрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	
алрузить компьютер сейчас (рекомендуется)	
oo y y zamo naminano na y oo madu ga mamang ga na ny	

■Просмотр Электронное руководство пользователя

Дважды щелкните ярлык электронного руководства пользователя на рабочем столе.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если появилось предупреждающее сообщение о безопасности Нажмите [Показать содержимое].

Internet Explorer запретил выполнение сценарияв и элементов ActiveX но этой странице. Разрешить заблокированное содержимое ×

Просмотр электронного руководства пользователя непосредственно с DVD-диска

- **1** Вставьте в дисковод на компьютере DVD-диск, входящий в комплект поставки.
 - Если экран [Программы/руководства по установке] не отображается, обратитесь к разделу **Отображение экрана [Программы/руководства по установке](Р. 325)**
 - Если отображается окно [Автозапуск], нажмите [Выполнить MInst.exe].
- 2 Щелкните [Руководства].
- **3** Щелкните [Электронное руководство].

Удаление электронного руководства пользователя

1111-055

Можно удалить электронное руководство пользователя с компьютера, чтобы восстановить состояние компьютера до установки электронного руководства.

Вставьте в дисковод на компьютере DVD-диск, входящий в комплект поставки.

Щелкните [Запустить программы].

Canon	Программы/руководства по установке
	Простая установка
	Устанавливается стандартный набор программ и руководств.
and the second sec	Пользовательская установка
	Устанавливаются выбренные программы и руководства.
141.	Запустить программы
AND DE THE DE THE THE PARTY OF	Запускаются программы, необходимые для настройки параметров, и т. д.
11	Руководства Отобразить руководства.
All and	
100	Выход

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если указанный выше экран не отображается, обратитесь к разделу **Отображение экрана** [Программы/руководства по установке](Р. 325)
- Если отображается окно [Автозапуск], нажмите [Выполнить MInst.exe].

З Щелкните [Пуск] в пункте [Средство удаления руководств].

Запустить программы	
Запускаются программы с ССЮVО. Щелюните (Запуск) справа от нужной программы.	
МР/LEP Network Setup Tool Настройка параметров принтера для подулкичения к сети.	Readme Nyox
Срадство удалення руководств Руководства, установленные при этой настройке, будут удалены.	Пуах
Назад	Отмана



4 Щелкните [Далее].

😓 Программа установки рукогодств	
Удалить руководства Руководства, установленные изданно Будут удалены.	го установочного файла,
#100-100-0-1775	
Далее	Отнена

🕪 Начинается удаление.





6 Щелкните [Назад] ▶ [Выход].



Структура экрана электронного руководства пользователя

1111-056

Электронное руководство пользователя разделено на экраны с различным содержимым.

Начальная страница

Эта страница отображается при запуске электронного руководства пользователя.



อ Canon

Щелкните, чтобы вернуться к начальной странице с любой другой страницы.

🕞 Вкладка [Содержание]/[Поиск]

Щелкните для переключения между вкладками [Содержание] и [Поиск].

<u> Сод</u>ержание

Отображаются заголовки глав (1). Наведите указатель мыши на один из заголовков, чтобы отобразить справа темы главы. Щелкните по теме, чтобы открыть соответствующую страницу.

•		
Содержание Поисас		Эле
Важные указания по технике безоваскости		
Соновные операции	Компоненты и их функции	Передния сторона
à leans	Окно состояния принтера	Задняя сторока
	Включение и выключение питания	Внутренние детали
Удобно использовать с нобильным устройством	знергосбережение	Универсальный лоток
🚠 Cens	Загрузка бунаги	Кассета
В Безопасность		.
UCNORЬ 200 ание Remote UI	 Подробности смотри 	1 2 2
🕜 Устранение неполадок	Быстрая справка	
🖋 Обслуживание	 Распространенные пр Если появляется сооб 	облемы шение об ошибке
	 Индикатор на устройстве светится или нигает 	
С Приложение	 Печать невозможна и Заматио бългати 	ли печать прекратилась
	 Проблемы с качество; 	м печати

📵 [В начало]

Щелкните, чтобы вернуться к начальной странице с любой другой страницы.

[[Карта сайта]

Щелкните, чтобы просмотреть все заголовки тем электронного руководства пользователя.

🚹 [Справка]

Щелкните, чтобы узнать больше о просмотре Электронное руководство пользователя, поиске и прочих операциях.

[[Печать]

Нажмите, чтобы напечатать отображаемую страницу темы.

🚹 Ключевые моменты функций

На этой странице содержится ряд практических примеров использования аппарата. Щелкните 1 / 2 / 3 для переключения между различными категориями практических примеров или щелкните экран с автопрокруткой для просмотра подробных сведений о каждой из категорий. Чтобы остановить автопрокрутку, наведите курсор на экран. СКлючевые моменты функций(Р. 315)

🚹 [Быстрая справка]/[Поиск и устранение неисправностей]/[Обслуживание]

Щелкните, чтобы просмотреть сведения о решении проблем или техническом обслуживании аппарата.

🌔 [Для пользователей Mac OS]

Щелкните для просмотра мер предосторожности при использовании Mac OS.

[[Примечание]

Щелкните для просмотра важных сведений, с которыми необходимо ознакомиться перед использованием аппарата.

🌔 [Адреса представительств]

Щелкните, чтобы отобразить контактные данные для отправки запросов относительно аппарата.

Ключевые моменты функций

Эта страница содержит ряд практических примеров использования аппарата.



0 🖸 🔁

Щелкните, чтобы развернуть окно для отображения информации. Щелкните еще раз, чтобы свернуть окно.

D C

Щелкните, чтобы отобразить соответствующую тематическую страницу.

Тематическая страница

Тематическая страница содержит сведения о настройке и использовании аппарата.

			В качало – Карта сайта – Справка – Печать 📇	
	Canon	LBP151dw	•	0
	Содержание	Поиск	В начало > Использование Remote UI > Изменение параметров устройства > Слисок мено настройки	9
	Использова Ц	ание Remote JI		
6	Развернуть все Све; Использован	рнуть все	Список меню настройки	-6
	Вапуск Rem	ote UI sote UI	В этом разделе описываются пункты меню, которые можно настроить с помощью Remote UI. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).	
	Управление проверка со	документами и стояния аппарата	Мино [Настройни]	
	Изменение г	параметров	Онастройки отображения	
	устройства		Онастройки таймера	
	Список и	ченно настройки		
C -	0		Мено [Настройки функций]	
<u> </u>	0		Общие настрояки	
			онастроики принтера	
	u		Меню [Настройки управления системой]	
	2		ОУправление системой	
	<u> </u>		ОНастройки сети	
	×		Онастройки защиты	
			Обновить встроенное ПО	
	Ð		Оннициализировать информацию настроек	
d -			Настройки бумаги	-0
=	_		При печати из приложения, в которон не удается задать формат и тип бумаги, документ печатается с форматом помощью Google Clevel	
•			окончилавля параметров ключа и сертификата в соответствии с заводскоми настройками по умолчанию. О Инициализация параметров ключа и сертификата	
6		Tiesanama doe	Причечание Адреса представительств	

👩 [Содержание]

На этой вкладке отображаются значки глав и заголовки тем.

🕞 [Развернуть все]/[Свернуть все]

Щелкните [Развернуть все], чтобы открыть все подразделы тем. Щелкните [Свернуть все], чтобы закрыть все подразделы тем.

🕝 Значки глав

Щелкните по значку главы, чтобы перейти в начало соответствующей главы.

📵 Разделы

Отображает темы выбранной главы. Если рядом с темой расположен значок "+", щелчок по нему открывает подразделы темы. Нажмите "-", чтобы закрыть раскрытую тему.

[[Печатать все]

Все страницы выбранной главы открываются в отдельных окнах. При необходимости их можно распечатать.

🚹 Навигация

Показывается, какая тема главы просматривается в данный момент.

9 🗈

Щелкните, чтобы вернуться к началу страницы.

(h) < / >

Щелкните, чтобы отобразить предыдущий или следующий раздел.

00

Щелкните, чтобы перейти к соответствующей странице. Чтобы вернуться к предыдущей странице, нажмите кнопку "Назад" в веб-браузере.

0 🔳

Щелкните, чтобы отобразить скрытую подробную информацию. Щелкните еще раз, чтобы закрыть подробную информацию.

Вкладка поиска

Эта вкладка содержит текстовое поле для поиска нужных страниц.



🔁 [категория (категории)]

Введите одно или несколько ключевых слов и щелкните **с**, чтобы отобразить результаты поиска в списке результатов. Можно ввести фразу, чтобы найти страницы, которые содержат все слова из фразы. Чтобы найти точную фразу, заключите ее в двойные кавычки.

🜔 [Параметры поиска]

Щелкните, чтобы указать условия поиска, такие как область поиска и учет регистра.

🔁 Инструмент выбора области поиска

Может использоваться, чтобы выбрать отдельные главы для поиска. Позволяет повысить эффективность поиска, если можно предположить, какие главы содержат требуемую тему.

🚯 Инструмент выбора параметров поиска

Установите флажок, чтобы учитывать регистр при поиске.

😑 [Поиск с этими условиями]

С и о задают условия. После указания условий нажмите эту кнопку, чтобы выполнить поиск и отобразить результаты в списке [Результат].

🚹 Список результатов

Отображает страницы содержащие ключевые слова. Найдите нужную страницу в результатах и щелкните по заголовку темы на ней. Если все результаты не помещаются на одной странице, щелкните или номер страницы, чтобы отобразить результаты на соответствующей странице.

Содержание

На этой странице отображаются заголовки всех тем в электронном руководстве пользователя.

	В начало Карта сайта Справка Вечать 🚨				
a —	▲ ▶ 🗧 🗋 ≛ 🔒 😅	 2 - € 3 - € 			
	🛦 Важные указания по технике безопасности	▼ Далее			
6	Установка Источник питания Обращение Техническое обслуживание и осмотры Раскодные материалы				
	🖕 Основные операции	🔺 Назад 🔹 🔻 Далее 🔵 🔂 🤂)		
	Компоненты и их функции Передияя сторона Задняя сторона Внутренние детали				

👩 Значки глав

Нажмите, чтобы перейти к оглавлению выбранной главы.

🜔 Заголовки тем

Отображает заголовки и темы. Нажмите заголовок, чтобы перейти к соответствующей странице.

C 主

Щелкните, чтобы вернуться к началу страницы.

🧿 🔺 / 💌

Щелкните, чтобы перейти к предыдущей или следующей главе.
Просмотр электронного руководства пользователя

1111-057

Метки

Информация о мерах предосторожности, ограничениях и предупреждениях при работе с аппаратом, советы и прочие сведения указаны следующими метками.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к травме или гибели людей. Для безопасной эксплуатации аппарата всегда обращайте внимание на эти предупреждения.
ВНИМАНИЕ	Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к травмам людей. Для безопасной эксплуатации аппарата всегда обращайте внимание на эти предупреждения.
\bigcirc	Указывает на операцию, выполнение которой запрещено. Внимательно прочитайте приведенное ниже и ни в коем случае не выполняйте описанные действия.
ВАЖНО!	Содержит требования по эксплуатации и ограничения. Внимательно ознакомьтесь с этими положениями в целях надлежащей эксплуатации аппарата и во избежание повреждения аппарата или имущества.
ПРИМЕЧАНИЕ	Содержит разъяснение операции или дополнительные сведения о ней.
СОВЕТЫ	Полезные функции и советы по использованию аппарата.

Клавиши

Для клавиш на устройстве и кнопок на дисплее компьютера используются следующие обозначения:

Тип	Пример обозначения в электронном руководстве пользователя
Клавиша устройства	Клавиша 📩 (Бумага)
Кнопки и другие текстовые интерфейсы, отображаемые на экране компьютера	[Настройки]

Экраны компьютера

В зависимости от операционной системы внешний вид экранов, используемых в этом руководстве, может слегка отличаться от фактического. Отображение драйверов принтера и ПО также может отличаться в зависимости от версии.

Иллюстрации

В зависимости от страны или региона форма штепселей шнура питания и розеток может отличаться от показанной на иллюстрациях в этом электронном руководстве пользователя.

Ручные настройки экрана

1111-05F

1111-058

Данный раздел дает описание основным операциям OC Windows, а также содержит правовую информацию, информацию.

Основные операции в среде Windows

1111-059

- Отображение [Компьютер] или [Мой компьютер](Р. 323)
- Отображение папки принтера(Р. 323)
- Включение функции [Сетевое обнаружение](Р. 324)
- Отображение общих принтеров на сервере печати(Р. 324)
- Отображение экрана [Программы/руководства по установке](Р. 325)
- ОПечать пробной страницы в Windows(P. 325)
- Проверка битовой архитектуры(Р. 326)
- Проверка порта принтера(Р. 327)
- О Проверка SSID, используемого компьютером при подключении (Р. 328)

•Отображение [Компьютер] или [Мой компьютер]

Windows Vista/7/Server 2008

[Пуск] 🕨 выберите [Компьютер].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана **>** выберите [Проводник] **>** [Компьютер] или [Этот компьютер].

Windows 8.1/Server 2012 R2 Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] > выберите [Проводник] > [Компьютер] или [Этот компьютер].

Windows Server 2003 [Пуск] ▶ выберите [Мой компьютер].

•Отображение папки принтера

Windows Vista В меню [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Принтер].

Windows 7/Server 2008 R2 В меню [Пуск] ▶ выберите [Устройства и принтеры].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана **>** и выберите [Панель управления] **>** [Просмотр устройств и принтеров].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Нажмите правой кнопкой мыши [Пуск] **>** выберите [Панель управления] **>** [Просмотр устройств и принтеров].

Windows Server 2003 В меню [Пуск] ▶ выберите [Принтеры и факсы].

Windows Server 2008

В меню [Пуск] 🕨 выберите [Панель управления], 🕨 а затем дважды щелкните [Принтеры].

■ Включение функции [Сетевое обнаружение]

Если используется операционная система Windows Vista / 7 / 8 /Server 2008 / Server 2012, включите функцию [Сетевое обнаружение], чтобы просмотреть компьютеры в своей сети.

Windows Vista

[Пуск] **>** выберите [Панель управления] **>** [Просмотр состояния сети и задач] **>** для [Сетевое обнаружение] выберите [Включить сетевое обнаружение].

Windows 7/Server 2008 R2

В меню [Пуск] > выберите [Панель управления] > [Просмотр состояния сети и задач] > [Изменить дополнительные параметры общего доступа] > для параметра [Сетевое обнаружение] выберите значение [Включить сетевое обнаружение].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ▶ для параметра [Включить сетевое обнаружение] выберите значение [Сетевое обнаружение].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Нажмите правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ▶ для параметра [Включить сетевое обнаружение] выберите значение [Сетевое обнаружение].

Windows Server 2008

В меню [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ дважды щелкните [Центр управления сетями и общим доступом] ▶ для параметра [Сетевое обнаружение] выберите значение [Включить сетевое обнаружение].

•Отображение общих принтеров на сервере печати

Откройте [Проводник Windows] или [Проводник].

Windows Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Пуск] > выберите [Все программы] или [Программы] (Стандартные] (Проводник Windows].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана 🕨 выберите [Проводник].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] 🕨 выберите [Проводник].

2 В [Сеть] или [Сетевое окружение] выберите сервер печати.

Чтобы проверить компьютер в сети, может потребоваться включить функцию [Сетевое обнаружение]
 (Свключение функции [Сетевое обнаружение](Р. 324) или найти компьютер в сети.



нь Отображаются общие принтеры.

G V M + Cens + PRIN	ITSERVER >	 ✓ 	ERVER I
Упорядочить • Центр уп	равления сатями и общим доступом	Показать удаленные принтеры	¥ • 🗊 🛛
🛛 🚖 Избраннов	Canon	Общая папка	
Бабластека	· • •		
Р 15 Компьютер			
4 📬 Cm			
PRINTSERVER			
Элементов: 2			

• Отображение экрана [Программы/руководства по установке]

Если после вставки DVD-диска в привод не отображается экран [Программы/руководства по установке], выполните следующую процедуру. Имя устройства чтения DVD-дисков обозначается как "D:" в данном руководстве. Фактическое имя устройства чтения DVD-дисков может зависеть от используемого вами компьютера.

Windows Vista/7/Server 2008

В меню [Пуск] **>** введите "D:\MInst.exe" в поле [Найти программы и файлы] или [Начать поиск] **>** нажмите клавишу [ENTER].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана **>** выберите [Выполнить] **>** введите "D:\MInst.exe" **>** нажмите кнопку [OK].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] **>** выберите [Выполнить] **>** введите "D:\MInst.exe" **>** нажмите кнопку [OK].

Windows Server 2003

В меню [Пуск] > выберите [Выполнить] > Введите "D:\MInst.exe" > нажмите кнопку [OK].

■Печать пробной страницы в Windows

Для проверки работоспособности драйвера принтера в Windows можно напечатать пробную страницу.

- Загрузите бумагу формата А4 в кассету или универсальный лоток.
 Загрузка бумаги в кассету(Р. 32)
 Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 35)
- 2 Откройте папку принтера. 🗘 Отображение папки принтера(Р. 323)
- З Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства, затем выберите [Свойства принтера] или [Свойства].

Оставальных управления к осорудование и заук к эстроиства и принтеры ч ч ч у Поцос 22
Файл Правка Вид Серенс Справка
Добавление устройства Установка принтера Просмотр очереди лечати Свойства сервера печати » 💥 💌 😣
» Устройства (4) ———————————————————————————————————
 Принтеры и факсы (3)
Fox Россмотр очереди печати Мипользовать по умолчанею Настройка печата Свойство принтера Создать крльк Устранение непольдок Уданить устройство Свойство
LSP151 Состояние O По умолчанию Статун Документов в очереди 0 Мадель Салон LSP152 UFRI LT Категория: Принтер

4 На вкладке [Общие] нажмите [Пробная печать].

CooRcroal LBP151					-
Общие Зоступ Порты Дополните	тыно Управление цветом	Бекопасность	Настройки устройства	Профиль	
Расположение					
Коллонтарий:					
Mogenei Canon LBP151	UFRE LT				
Цент: Нет	Используемая бумага				
Двусторонняя печаты Да Сшивателы Нет	A4	*			
Скорость: 27 стр./мин. Макс. разрешение 1200 тчк/дю	ā.u	w			
He	стройка Проб	наяпечать	ו		
			0		
		(OK Drawn	Breastan	Donanca
			UN UIMON	T PANCINIS	

нь Windows печатает пробную страницу.

■Проверка битовой архитектуры

Если есть сомнения относительно установленной на компьютере версии Windows (32- или 64- разрядная), выполните следующую процедуру.



Windows Vista/7/Server 2008

В меню [Пуск] > выберите [Панель управления].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана 🕨 выберите [Панель управления].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] > выберите [Панель управления].

2 Откройте раздел [Система].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012 Щелкните [Система и безопасность] или [Система и ее обслуживание] ▶ [Система].

Windows Server 2008

Дважды щелкните [Система].

3 Проверьте битовую архитектуру.

32-разрядные операционные системы

Отображается [32-разрядная операционная система].

64-разрядные операционные системы

Отображается [64-разрядная операционная система].

🗿 🗸 🕫 в Панкль управля	ния 🕨 Система и безопасность	• Систама • 4- 1 Полоска по Д	>
Панель управления - донашини страница Диспетчер устройств Настройка удаленного деступа Защита системы Дополнительные параметры системы	Просмотр основных сведений о вашем компьютере Издание Windows Windows 7 Максимальная © Корпорация Msilipotoфr (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены. Service Pack 1		4 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
	Система	_	
	Оцинка:	3.9 Индекс производительности Windows	
6. mm	Процессорі	AMD Phenom(tm) II.X4 955 Processor 3.20 GHz	
C.M. TBIORE	Установленная память	2,00 ГБ (1,75 ГБ доступно)	
центр поддержки	(037):		
Центр обновления Windows	Тип систямые	32-разрядная операционная система	
Счятчики и срядства	і івро и сянсорный ввод:	і івро и сансорный ввод надоступны для этого экрана	
производительности	Имя компьютера, имя домен	а и параматры рабочей группы	-

Проверка порта принтера

- Откройте папку принтера. Отображение папки принтера(Р. 323)
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

🕞 🕞 • Паналь управления • Оборудование и звук. • Устройства и принтеры 🔹 😽 Почос Ус., 👂
Файл Правка Вид Серенс Справка
Добавление устройства — Установка принтера — Просмото очереди печати — Скойства сервера печати — 💥 🔻 📦
Устройства (4)
 Принтеры и факсы (3)
Караларын
UBP151 Состояние O По умолчанию Стотуп Документов в очередні 0 Модельі Салол LBP151 UFRB LT Категория: Принтер

3 Проверьте настройки порта.

- Щелкните вкладку [Порты].
- Убедитесь в том, что для принтера выбран правильный порт.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если используется сетевое подключение и изменен IP-адрес аппарата

Если в пункте [Описание] для выбранного порта указан вариант [Canon MFNP Port], и устройство и компьютер находятся в одной подсети, то подключение сохраняется. Новый порт добавлять не требуется. Если указан вариант [Standard TCP/IP Port], необходимо добавить новый порт. • Настройка портов принтера(P. 110)

Проверка SSID, используемого компьютером при подключении

Если компьютер подключен к беспроводной ЛВС, щелкните 📶, 🛃 или 🔊 на панели задач, чтобы отобразить SSID подключенного маршрутизатора беспроводной ЛВС.

47	Текущие подключение:
^	Wireless Network Connection
• .at	хохоохоох Подключена
-at [X000000000
at []	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
at	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
at	X000000000
- et 💾	X000000000
at	X000000000
at -	X000000000
доступом	Центр управления сетями и общим,
00:00 1.01.2015	- at €)

Для пользователей Mac OS

1111-05A

В зависимости от времени приобретения аппарата в его комплект может не входить драйвер для Mac OS. Драйверы загружаются на веб-сайт Canon по мере необходимости. Проверьте операционную систему своего компьютера и загрузите соответствующий драйвер с веб-сайта Canon. Описание процедуры установки драйвера и работы с ним см. в документе "Printer Driver Guide for Macintosh".

В электронном руководстве и руководстве Руководство по установке драйвера принтера способы работы поясняются на примере среды Windows. Описание работы с драйвером и утилитой для Mac OS см. в следующем руководстве или в справке.

Предмет	Справочный материал
Установка драйвера	Printer Driver Guide for Macintosh
Порядок использования функций драйвера	Справка драйвера

• Отображение руководства по драйверу

Дважды щелкните следующий файл HTML в папке [SFP] на прилагаемом DVD-диске.

Printer Driver Guide for Macintosh

[SFP] - [Documents] - [XXXXXX]* - [GUIDE] - [index.html]

^{*} В пункте [XXXXXX] выберите требуемый язык.

•Отображение справки драйвера

Щелкните значок [၇] в драйвере.

Примечание

1111-05C

Устройства и ПО сторонних производителей

Программное обеспечение сторонних производителей (PDF)

■ Название изделия

Согласно правилам безопасной эксплуатации название изделия должно быть зарегистрировано. В некоторых регионах, где продается это изделие, вместо него может быть зарегистрировано название (названия), указанное ниже в круглых скобках (). LBP151dw (F169000)

■Требования ЕМС Директивы ЕС

Данное оборудование удовлетворяет основным требованиям ЕМС Директивы ЕС. Мы утверждаем, что данное изделие соответствует требованиям ЕМС, указанным в Директиве ЕС, при номинальном входящем напряжении 230 В и частоте 50 Гц, хотя диапазон рабочих характеристик данного изделия составляет от 220 до 240 В, 50/60 Гц. Для обеспечения соответствия техническим требованиям ЕМС Директивы ЕМС требуется использование экранированного кабеля.

Безопасность при эксплуатации лазерного устройства

Данное изделие является лазерным изделием класса 1 по стандартам IEC60825-1:2007 и EN60825-1:2007. CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1 PRODUCTO LÁSER DE CLASSE 1 APARELHO A LASER DE CLASSE 1 LUOKAN 1 LASER-TUOTE LASERPRODUKT KLASS 1



Лазерный луч может быть опасен для здоровья человека. Поскольку излучение, испускаемое внутри данного изделия, полностью заключено в защитные корпуса и внешние панели, лазерный луч не может выйти из аппарата наружу ни на одном этапе своего рабочего цикла. Не снимайте защитные корпуса или внешние панели, кроме случаев, предусмотренных в руководствах по эксплуатации данного оборудования. Для обеспечения безопасности прочитайте следующие заметки и инструкции.

• Ни в коем случае не открывайте какие-либо крышки, кроме тех, которые указаны в руководствах к данному аппарату.

\Lambda внимание

Использование элементов управления или настроек или выполнение действий, отличающихся от описанных в данном руководстве, может привести к облучению опасным лазерным излучением.

Международная программа ENERGY STAR Program



Будучи участником программы ENERGY STAR[®], компания Canon Inc. подтверждает соответствие данного изделия требованиям программы ENERGY STAR по эффективному использованию энергии. Целью международной программы эффективного использования офисного

оборудования ENERGY STAR является поощрение экономии энергии при использовании компьютеров и другого офисного оборудования. Эта программа поддерживает разработку и распространение изделий, функциональные качества которых позволяют эффективно снизить потребление энергии. Это открытая система с добровольным участием.

Целевыми изделиями для программы является офисное оборудование, такое как компьютеры, мониторы, принтеры, факсимильные и копировальные устройства. Стандарты и логотипы этой программы одинаковы для всех стран-участниц.

■Логотип IPv6 Ready



По решению Форума IPv6 набору протоколов, поддерживаемых данным устройством, присвоен логотип IPv6 Ready (фаза 1).

■Информация о продукте, требуемая ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (ЕС) № 801/2013, вносящим поправки в Постановление (ЕС) № 1275/2008

Энергопотребление продукта, подключенного в сеть, в режиме ожидания, когда подключены порты проводной сети и активированы все порты беспроводной сети (если они доступны одновременно).

Название модели	Энергопотребление продукта, подключенного в сеть, в режиме ожидания
LBP151dw	1,9 Вт

ПРИМЕЧАНИЕ

Приведенные выше значения являются реальными значениями для одного устройства, выбранного произвольно, и поэтому могут отличаться от значения в используемом устройстве. Дополнительные сетевые порты не подключены и не активированы во время измерения.

• Юридические ограничения на использование Вашего изделия и изображений

Использование приобретенного вами изделия для сканирования, печати или воспроизведения определенных документов иными способами, а также использование изображений, полученных в результате сканирования, печати или воспроизведения другим способом при помощи приобретенного вами изделия, может быть запрещено законом и может повлечь за собой уголовную и/или гражданскую ответственность. Неполный перечень этих документов представлен ниже. При возникновении сомнений в законности использования данного изделия для сканирования, печати или воспроизведения иным способом какого-либо документа и/или использования изображений, полученных в результате сканирования, печати или воспроизведения другим способом, заранее обратитесь за консультацией к юристу.

- Бумажные деньги
- Дорожные чеки
- Денежные переводы
- Продовольственные талоны
- Депозитные сертификаты
- Паспорта
- Почтовые марки (погашенные или непогашенные)
- Иммиграционные документы
- Идентификационные знаки или знаки отличия
- Государственные гербовые марки (погашенные или непогашенные)
- Документы об ограниченной воинской повинности или о призыве на воинскую службу
- Облигации или другие долговые обязательства
- Чеки или другие векселя, выпущенные правительственными агентствами
- Акции
- Водительские права и удостоверения на право владения
- Охраняемые авторским правом произведения / произведения искусства без разрешения владельца авторских прав

•Нормативная информация по использованию беспроводной локальной сети

Regulatory information for users in Jordan

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

Contains Wireless LAN Module approved by TRC/SS/2014/38

Regulatory information for users in UAE

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

TRA REGISTERED No: ER0126617/14 DEALER No: DA0060877/11

Нормативная информация для пользователей в России

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-РД-2695 от 27.01.2014 года, действительна до 27.01.2020 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 30.01.2014 года

• Отказ от обязательств

- Информация в настоящем документе может быть изменена без уведомления.
- КОРПОРАЦИЯ CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОДУКТА ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ, ГАРАНТИИ РЫНОЧНОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ КАКИХ-ЛИБО ЛИЦЕНЗИЙ. КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА, А ТАКЖЕ ЗА ПОТЕРИ И ЗАТРАТЫ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СВЕДЕНИЙ.

Copyright

Copyright CANON INC. 2015

Никакая часть данной публикации не может воспроизводиться, передаваться, транслироваться и храниться в поисковой системе, а также не может переводиться на естественные или компьютерный языки в любом виде или любыми средствами: электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, вручную или какими-либо иными, без предварительного письменного разрешения корпорации Canon.

■Торговые марки

- Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, OS X и Safari являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Виртуальный принтер Google, Google Chrome, Google Docs и Gmail являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Google Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server и Internet Explorer являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.
- This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.

UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.

 Все прочие наименования компаний и изделий являются зарегистрированными торговыми марками, торговыми марками или служебными марками соответствующих компаний.

Адреса представительств

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON CHINA CO. LTD.

2F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 Fusionopolis Place, #15-10, Galaxis, Singapore 138522

CANON AUSTRALIA PTY LTD

Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia

САЙТЫ САNON ВСЕХ СТРАН

http://www.canon.com/

1111-05E

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: http://scripts.sil.org/OFL

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions: 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.

2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.

3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.

4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.

5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.