

Цифровой телевизионный ресивер с функцией HD медиаплеера

Эфир HD-222



Full HD 1080P

DVB T2

USB 2.0

**TIME SHIFT
PAUSE-LIVE**

**P V R
READY**

**H.264
MPEG-4/AVC**

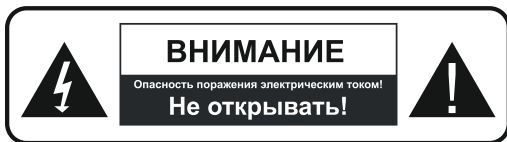
WI-FI

Уважаемые покупатели!

Перед установкой и подключением приставки внимательно прочитайте данное руководство, не забывайте о нем в ходе эксплуатации.

1. Инструкция по мерам безопасности

- 1) Избегайте попадания внутрь влаги.
- 2) Чистить полностью сухой тканью.
- 3) Не устанавливайте поблизости источников тепла, таких как батареи отопления, тепловые задвижки, печи или иные устройства (включая усилители) производящие тепло.
- 4) Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками, которые указаны в инструкции. Отключите устройство от источника питания во время технического обслуживания или установки.
- 5) Оберегайте устройство от ударов, падений и иных механических воздействий.
- 6) Используйте качественные соединительные кабели.
- 7) Отсоединяйте устройство от источников электроэнергии во время грозы, а также при его продолжительном неиспользовании.
- 8) Обращайтесь в сервисные центры для технического обслуживания. Текущий ремонт необходим при повреждении устройства, включая повреждение корпуса или блока питания, в случаях попадания воды или влаги, а также при падении или неправильном использовании.
- 9) Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- 10) Обратите внимание на способы утилизации батареи.
- 11) Во избежание повреждения, возгорания устройства или поражения электрическим током не допускайте попадания устройства под дождь или эксплуатацию его в условиях повышенной влажности.
- 12) Не подвергайте батареи воздействию высоких температур (прямых солнечных лучей, огня).



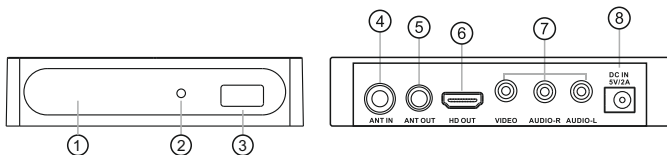
ВНИМАНИЕ:

Комплект поставки:

DVB-T2 ресивер.....	1 шт.
Пульт дистанционного управления.....	1 шт.
Внешний блок питания 5V.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Гарантийный талон.....	1 шт.

Обращаем Ваше внимание, что комплектация изделия, внешний вид, а также его технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Уточняйте детали у продавца.

2. Передняя и задняя панели



Описание:

- 1) ИК-датчик, служит для приема сигнала пульта ДУ
- 2) Световой индикатор включения/выключения
- 3) USB-разъем для воспроизведения медиа файлов и обновления ПО
- 4) Антенный вход
- 5) Антенный выход
- 6) Цифровой видео-аудио выход высокого разрешения
- 7) Аналоговый видео-аудио выход
- 8) Разъем для подключения внешнего блока питания

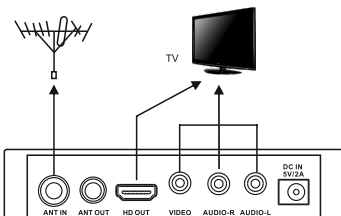
КРАЙНЕ ВАЖНО!!!

Пожалуйста, при подключении ресивера к электронным устройствам отключайте ВСЕ приборы от сетевого питания (от сети 220В). При несоблюдении данного правила есть вероятность поломки телевизора, ресивера и антенны. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации всех подключаемых устройств.

Схемы подключения приемника

Для основного подключения к телевизору используйте выход RCA. Для высококачественного подключения используйте HD OUT выход, как показано ниже. Возможно подключение звукоусилителя.

Примечание: При подключении HD OUT, RCA разъем отключается автоматически.



3. Пульт дистанционного управления



POWER	Включение и выключение приемника.
MUTE	Включение / Выключение звука.
0-9	Клавиши ввода цифр.
SUB-T	Клавиша вывода субтитров на экран.
TTX	Вывод телетекста на экран.
EPG	Вывод на экран программы передач.
TV / RADIO	Переключение между ТВ и Радио режимами.
EXIT	Возврат в предыдущий раздел меню, выход из меню.
MENU	Вывод меню на общий экран.
OK	Клавиша подтверждения.
CH+ / CH-	Переключение каналов.
VOL+ / VOL-	Регулировка уровня громкости звука.
FAV	Выбор списка избранных каналов.
INFO	Отображает информацию о текущем канале.
PAGE+/PAGE-	Переключение страниц.
USB	Переход к мультимедиа.
V-FORMAT	Клавиша изменения разрешения.
TIMESHIFT	Функция «отложенный просмотр».
PLAY / PAUSE / STOP	Воспроизведение / Пауза / Стоп.

PREV / NEXT	Переход на предыдущий / следующий файл.
REV / FWD	Быстрая перемотка назад / вперед.
Красная / Зеленая / Желтая / Синяя	Используются для управления страницами в режиме телетекста, специальными функциями в меню, сервисом EPG.

Быстрая установка

- (1) Отключите приставку и ТВ от электросети.
- (2) Подключите антенну коаксиальным кабелем ко входу приставки.
- (3) Подключите выходные разъемы аудио и видео ко входным разъемам ТВ.
- (4) Подключите приставку и ТВ к электросети.

4. Подключение

После того как все кабели подключены, включите телевизор и проверьте подключение устройства к электросети. Нажмите выключатель POWER, чтобы включить аппарат. Если Вы используете устройство впервые или восстановили настройки по умолчанию, то на экране появится помощник установки.

Используйте клавиши ▲ / ▼ для перемещения курсора по меню/подменю. Используйте клавиши ◀ / ▶ для перехода в соответствующий раздел меню/подменю, а также для изменения параметров в настройках. Используйте OK для подтверждения выбора, а также для перехода в соответствующий раздел меню/подменю.

Особенности приема сигнала комнатной антенной

Любая комнатная антенна будет менее чувствительна к сигналу, чем уличная антенна. Если поиск цифровых каналов не дал результатов, то можно предположить, что Ваша антенна не может принимать устойчивый сигнал. Чтобы найти оптимальную точку приема в Вашем доме или комнате (если это возможно), попробуйте антенну подключить к телевизору, поймать телеканалы в DMB диапазоне.

5. Программы

Нажмите клавишу «MENU» и выберите «Редактировать канал».

Редактор программ

Редактор программ позволяет создавать избранные списки, перемещать, удалять, переименовывать, блокировать найденные программы.

Перемещение каналов

Выберите канал для перемещения и нажмите желтую кнопку. Появится символ перемещения. Выберите кнопками ↑ / ↓ местоположение канала и подтвердите, нажав OK.

Пропуск каналов

Выберите канал, отображение которого не нужно при пролистывании каналов, и нажмите зелёную кнопку.

Блокировка каналов

Вы можете заблокировать выбранные каналы. Доступ к ним появится только после ввода пароля. Выберите канал для блокировки и нажмите красную кнопку - появится символ в виде замка. Повторите данную операцию для других каналов, если это необходимо. Для подтверждения настроек и выхода из меню нажмите клавишу «EXIT». Для разблокирования нажмите красную кнопку. Для просмотра заблокированных каналов введите пароль по умолчанию «0000» или последний установленный пароль.

Удаление каналов

Выберите канал и нажмите последовательно голубую кнопку и OK.

Создание списков избранных каналов

Вы можете создать список Ваших избранных каналов. Для этого выберите понравившийся канал и нажмите клавишу «FAV», после чего можно выбрать группу избранного, нажав OK. Рядом с каналом появится символ. Нажав «EXIT», переходим к другим каналам в этом подменю. Кнопкой «FAV» можно также удалять программу из избранного списка.

Переименование каналов

Чтобы переименовать канал, нажмите голубую кнопку, затем зеленую и OK. Появится окошко для выбора символов.

Сортировка каналов

Нажмите голубую кнопку, затем красную. Далее выберите способ сортировки и нажмите ОК. Выход из редактирования - кнопка «EXIT».

Просмотр любимых каналов

Для просмотра списков избранных каналов нажмите клавишу «FAV». Появится меню любимых каналов. Выберите нужный канал, нажмите кнопку ОК.

6. Изображение

Нажмите клавишу «MENU» и выберите «Изображение».

В этом меню можно настроить формат экрана (автоматический, 16:9, 4:3). Формат развёртки изображения (телевидение стандартной чёткости 576р, телевидение повышенной чёткости 576р, телевидение высокой чёткости 720р, 1080i, 1080p) актуально настраивать, если приёмник соединён с телевизором HD OUT-кабелем. Формат развёртки возможно изменять на ПДУ стрелками ◀ / ▶ или нажав ОК выбрать нужное. Если не отображается изображение, можно изменить систему телевидения (PAL, NTSC).

7. Поиск каналов

Поиск каналов осуществляется вручную или автоматически.

Автоматический поиск

Эта операция позволяет автоматически найти каналы и сохранить их по окончании поиска. Все ранее сохранённые каналы и выбранные настройки будут удалены.

Ручной поиск

Эта функция позволяет искать каналы без удаления ранее сохранённых каналов и выбранных настроек. Также ручной поиск каналов намного быстрее, если Вы знаете, в каком частотном диапазоне находится сигнал. Как только канал найден, он сохранён и добавлен к списку каналов. Если канал не удаётся найти, то поиск автоматически прекращается. Особенности приёмника: Приёмник рассчитан на работу с открытыми каналами (FTA).

Внимание: Невозможность отображения кодированных программ не является дефектом или поломкой устройства.

Питание антенны

Включите этот режим, если используете активную антенну, требующую внешнего питания.

8. Время

Страна

Выберите страну Вашего проживания.

Часовой пояс настраивается автоматически или вручную. Выберите регион страны, если настроен автоматический режим часового пояса. Выберите временную зону, если настроен ручной режим часового пояса. Нажмите клавишу меню и установите время.

Автовключение можно настроить через 1, 2, ... 12 ч или отключить эту опцию.

9. Установка системы

Нажмите клавишу «MENU», выберите «Установка системы». Здесь можно выставить язык меню, язык субтитров, язык озвучивания телеканалов (если вещание ведётся на нескольких языках). Если язык недоступен, то будет использоваться язык, выбранный по умолчанию.

Настройки воспроизведения аудио сигнала (оцифровка, сжатием, без сжатия, отключено) можно выставить в подменю «Цифровое аудио». В подменю «Родительский контроль» можно установить возраст ребенка для просмотра телепередач (от 4 до 18 лет), или отключить данную опцию. Изменение данной опции защищено паролем. Пароль, установленный по умолчанию, — «0000».

В подменю «Установка пароля» можно поменять пароль, установленный по умолчанию. Подменю «Заводские настройки» позволяет вернуться к настройкам изготовителя приёмника. В подменю «Информация» можно просмотреть информацию о модели, оборудовании и ПО.

«Обновление ПО» - пункт подменю, который позволяет обновить программное обеспечение приёмника.

10. USB

Нажмите клавишу «MENU», выберите «USB». Это меню содержит опции воспроизведения музыки, просмотра фотографий и мультимедийных файлов. Устройство поддерживает JPEG, BMP, MP3, DIVX, AVI, MKV, MP, MPEG, WAV, WMA, и другие форматы.

Мультимедиа: Когда USB устройство присоединено, Вы можете выбирать музыку, фото, кино или PVR. Если USB устройство не присоединено, то появится сообщение «USB устройство не найдено».

Изображение

В подменю «Изображение» можно установить время показа слайда, очерёдность показа (последовательно или случайным образом), формат отображения изображения на экране (в реальном размере или во весь экран).

Видео

В подменю «Видео» можно выбрать отображение размера субтитров (маленький, нормальный, большой), цвета фона субтитров (прозрачный, серый, салатовый и белый), цвета субтитров (белый, чёрный, красный, синий и зелёный).

Запись

В подменю «Запись» можно посмотреть информацию о присоединённом USB устройстве, а также при необходимости отформатировать его.

ВНИМАНИЕ! Все файлы будут удалены.

11. Запись

Особенность телевизионной приставки заключается в её способности записывать ТВ вещание. Есть два способа это делать. При первом способе Вам необходимо лишь присоединить USB устройство к приёмнику и нажать «Запись» на ПДУ. Второй способ предполагает внесение программы в список на запись через электронное расписание программ.

Чтобы внести программу в список на запись выполните следующие действия:

- Нажмите клавишу «EPG» на ПДУ.
- Выберите канал и программу, которую хотите записать.
- Нажмите зеленую клавишу, чтобы добавить программу.
- Выполните настройки в соответствии с расписанием программы.
- Выберите режим «Запись».
- Нажмите клавишу «Сохранить».
- Нажмите клавишу «EXIT».

Примечание:

- Мы не можем гарантировать совместимость со всеми USB устройствами и не берём на себя ответственность за потерю данных, которая может возникнуть при присоединении к телевизионному приёмнику.
- При наличии большого объёма данных системе потребуется больше времени для анализа.
- Не все USB устройства могут быть распознаны.
- Даже если файлы сохранены в поддерживаемом формате, приёмник может их не распознать и не прочитать.

12. Функция TIMESHIFT

Timeshift — это включение паузы в телепрограмме с возможностью последующего просмотра. Когда свободное место на USB-устройстве заканчивается, процесс записи телепрограммы останавливается. Нажмите клавишу «ПАУЗА» (TIMESHIFT) один раз. При повторном нажатии устройство начнёт воспроизведение записанной передачи с момента остановки. Нажмите клавишу «INFO», чтобы посмотреть информацию о Timeshift.

Вы можете нажать ◀ / ▶, чтобы передвинуть ползунок вправо или влево. Но Вы не можете выйти за границы текущего времени. Нажмите ОК, чтобы начать воспроизведение с места, где находится ползунок. Вы также можете нажать на паузу, кнопки ускоренной перемотки вперед или назад, чтобы просмотреть текущую запись.

Примечание: Функция Timeshift будет доступна в том случае, если скорость чтения/записи USB / HDD устройства окажется достаточной. Нажмите клавишу «СТОП», чтобы остановить режим воспроизведения. Устройство сохранит запись, при этом вернётся к текущему времени.

13. Функция Wi-Fi

В данную приставку встроена функция поддержки Wi-Fi. Нажмите клавишу [MENU], зайдите в раздел «Инструменты» с помощью кнопки [OK]. Для того чтобы подключить устройство к сети, присоедините Wi-Fi антенну к USB порту. После этого на экране должно появиться информационное окно, подтверждающее успешное подключение антенны к приставке. Затем выберите «Настройки сети». Используйте навигационные клавиши для выбора сети, введите пароль (пароль от Вашего Wi-Fi). Если устройство не нашло Вашу сеть, нажмите на кнопку обновления страницы. После того как устройство подсоединится к Вашей сети, Вы можете пользоваться встроенными в приставку приложениями (например, YouTube).

14. Устранение неисправностей

Возможные неисправности	Причины	Устранение неисправности
На экране ТВ нет изображения	Устройство не подключено к питанию	Подключить к источнику электроэнергии
	Выключатель электропитания не включен	Включить электропитание
На экране «No Signal»	Неправильное подключение антенного кабеля	Проверьте правильность подключения антенного кабеля
Нет изображения, звук есть	Телевизор не поддерживает данное разрешение	Нажмите кнопку V-Format, чтобы изменить разрешение
	Радиоканал	Нажмите «TV/RADIO» чтобы перейти к телевизионному режиму
Не работает пульт дистанционного управления	Разрядились элементы питания	Замените элементы питания
	Пульт ДУ неправильно направлен на приставку	Правильно направьте пульт ДУ на приставку
Изображение прерывается	Слишком слабый сигнал	Проверьте правильность подключения антенного кабеля
Нет звука	Включен режим «Без звука»	Отключить режим «Без звука»
Не работает подключенная Wi-Fi антенна	Подключенная Wi-Fi антенна реализована на несовместимом с приёмником чипе	Используйте Wi-fi антенну на чипе MT7601
Не определяется внешний накопитель	Внешний накопитель был неправильно отформатирован	Правильно отформатируйте внешний накопитель. Поддерживаемые файловые системы FAT32 и NTFS.

15. Технические характеристики

Тюнер	Процессор	Ali3821P
	Диапазон частот	174 ~ 230 МГц 470 ~ 862 МГц
	Уровень входного сигнала	-85 ~ -20 dBm
	Ширина полосы	6,7 МГц или 8 МГц
	Вид модуляции	QPSK, 16QAM, 64QAM
Видео	Декодируемые форматы	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
	Формат ввода	576P, 720P, 1080i, 1080P
	Порт вывода	HD OUT, RCA
Аудио	Декодируемые форматы	MPEG-1 layer 1,2,3 WMA
USB 2.0	Поддерживаемый объем	500 Гб
	Поддерживаемые форматы	MPG, MKV, MPEG, DAT, VOB, MP4, MOV, AVI, ASF, FLV, 3GP, TS, MP3, WAV, WMA
Спектральный режим	2К, 4К, 8К	
Питание	Входное напряжение ресивера	5В 1.5А
	Выходное напряжение блока питания	5В 2А
	Входное напряжение блока питания	220-240В, 50-60Гц
	Потребляемая мощность	<8 Вт
	Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме	<1 Вт
Вес	0,25 кг	
Размеры	120*75*25 мм	

16. Примечание об утилизации

Это устройство изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, таким образом, они могут быть переработаны и еще раз использованы.

Этот знак означает, что это устройство должно быть утилизировано отдельно от прочего мусора.

Пожалуйста, ликвидируйте это устройство в ближайшем центре по переработке мусора. Помогите сохранить окружающую среду, в которой мы живем.



Предприятие-изготовитель:
Шэньчжень Голден Стар Технолоджи ЛТД
Юридический адрес: Зрд Флор, В Билдинг, Фучхуньхуэй Парк,
Фуйон Таун, Баоань Дистрикт, Шэньчжень Сити, Китай

Импортер: ООО «Сигналэлектроникс»
Юридический адрес: 630063, Россия, Новосибирск,
ул. Декабристов 253, 4 этаж

otk@signalelectronics.ru
signalelectronics.ru

Дата выпуска: 10.08.2020
Сделано в Китае.
Товар сертифицирован.

Внешний вид изделия, его технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления, уточняйте детали у продавца.

Эфир HD-222

**Цифровой телевизионный ресивер
с функцией HD медиаплеера****Гарантийный талон**

Дата приобретения « _____ » _____ 20__ год

Модель изделия	№ изделия

Условия гарантии:

- новые цифровые приставки 12 месяцев со дня продажи;
- на блок питания 12 месяцев со дня продажи;
- на пульт управления 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на недостатки товаров в следующих случаях:

- прошедший модификацию или ремонт без согласия Продавца;
- имеющих нарушения гарантийных пломб производителя сертифицированного сервисного предприятия;
- нарушение правил эксплуатации, транспортировки, хранения;
- использование нештатных аксессуаров или ПО;
- при ремонте и переделке аппаратуры посторонними лицами;
- попадание внутрь аппаратуры влаги, инородных предметов и т.п.;
- наличие механических повреждений;
- неправильное включение в электросеть.

Мною прочитано,
с условиями ознакомлен и согласен

--

Подпись менеджера _____

место печати