



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SM-R322

SAMSUNG

Printed in Korea
GH68-45090F Rev.1.0
Russian. 11/2015



Содержание

Прочтите перед использованием

- 6 Предупреждения касательно безопасного использования и влияния на здоровье

Начало работы

- 16 Об устройстве Gear VR
- 17 Комплект поставки
- 18 Внешний вид устройства
- 23 Ношение устройства Gear VR
- 36 Установка программного обеспечения Gear VR

Основные сведения об устройстве

- 39 Использование сенсорной панели
- 42 Главный экран Oculus и экран приложений VR
- 44 Перемещение указателя или экрана
- 45 Выбор объектов
- 48 Управление приложениями
- 49 Входящие вызовы
- 51 Просмотр уведомлений
- 52 Использование универсального меню

Приложения

- 54 Магазин Oculus
- 56 Видео Oculus
- 57 VR Gallery
- 61 Oculus 360 Photos

Устранение неполадок

Информация о безопасности

Прочтите перед использованием

- Внимательно прочитайте это руководство, прежде чем приступать к работе с устройством Samsung Gear VR (называемым также Gear VR) для правильного и безопасного его использования.
- Используйте устройство Gear VR только по назначению. Использование устройства Gear VR в других целях может привести к травмам.
- Для использования устройства Gear VR его необходимо подключить к Samsung Galaxy Note5, Samsung Galaxy S6 edge+, Samsung Galaxy S6 или Samsung Galaxy S6 edge. Без такого подключения устройство Gear VR не работает.
- Чтобы использовать Samsung Galaxy Note5 или Samsung Galaxy S6 edge+ с устройством Gear VR, обновите программное обеспечение мобильного устройства до последней версии.
- Приведенные ниже описания основаны на настройках устройства Samsung Galaxy Note5 по умолчанию (называемого также мобильное устройство).

- Доступность некоторых языков и содержимого зависит от региона или сети.
- Чтобы просмотреть лицензию на использование программного обеспечения с открытым кодом для устройства Gear VR, зайдите на веб-сайт opensource.samsung.com.

Обозначения, используемые в данном руководстве



Предупреждение — ситуации, которые могут привести к получению травмы вами или кем-либо из окружающих.



Внимание — ситуации, которые могут привести к повреждению устройства или другого оборудования.



Примечание — примечания, советы или дополнительные сведения.

Предупреждения касательно безопасного использования и влияния на здоровье

- Убедитесь, что все пользователи устройства Gear VR внимательно прочитали приведенные ниже рекомендации, прежде чем приступить к использованию устройства Gear VR, чтобы снизить риск получения травм, возникновения неприятных ощущений или поломки оборудования.
- Время от времени в этот раздел вносятся изменения, чтобы гарантировать точность и полноту приведенных рекомендаций. С последней версией вы можете ознакомиться на веб-сайте [oculus.com/warnings](https://www.oculus.com/warnings).

Перед использованием устройства Gear VR

- Ознакомьтесь со всеми инструкциями по настройке и использованию устройства Gear VR и придерживайтесь их.
- Перед началом использования технологии создания виртуальной реальности устройство Gear VR следует настроить под конкретного пользователя и откалибровать с помощью программного обеспечения для настройки (при наличии). В противном случае может увеличиться риск возникновения неприятных ощущений во время использования данного устройства.

- В следующих случаях, прежде чем приступать к использованию устройства Gear VR, рекомендуется проконсультироваться у врача: пожилой возраст, беременность, наличие отклонений в бинокулярном зрении, а также наличие психических расстройств или серьезных заболеваний, в том числе сердечных.

Случаи пароксизма

У некоторых людей (в среднем у 1 из 4 000) в результате воздействия вспышек света или его мигания могут возникать сильные головокружения, конвульсии, эпилептические припадки либо временная потеря зрения. Такое возможно во время просмотра телевизора, игр в видеоигры или использования технологий виртуальной реальности, даже если ранее у них не наблюдались такие симптомы или заболевания. Реакции такого рода чаще встречаются у детей и молодых людей в возрасте до 20 лет. При наличии таких или подобных симптомов эпилептического характера, прежде чем приступать к использованию устройства Gear VR, следует проконсультироваться у врача.

Дети

Устройство Gear VR не предназначено для детей младше 13 лет. Дети (от 13 лет и старше) во время использования устройства Gear VR должны находиться под присмотром взрослых на случай возникновения описанных выше симптомов. Кроме того, необходимо ограничить время использования устройства Gear VR детьми, и убедиться, что они делают перерывы. Устройство не следует использовать в течение продолжительного времени, поскольку это может негативно повлиять на зрительно-моторную координацию, равновесие и способность выполнять одновременно несколько задач. Внимательно наблюдайте за детьми во время и после использования устройства Gear VR на предмет возникновения отклонений в этих физических характеристиках.

Основные инструкции и меры предосторожности

Во время использования устройства Gear VR необходимо всегда следовать приведенным инструкциям и учитывать описанные предупреждения, чтобы снизить риск получения травм или возникновения неприятных ощущений.

Используйте устройство только в безопасном месте

- Устройство Gear VR создает полный эффект присутствия в виртуальной реальности. При этом реальный угол зрения и фокус внимания к окружающей действительности ограничены. В целях безопасности во время использования устройства Gear VR следует сидеть. Убедитесь, что возле вас нет других людей, предметов, ступеней, балкона, окон, мебели или других объектов, в которые вы можете врезаться или о которые вы можете удариться во время или непосредственно после использования устройства Gear VR. Во время использования Gear VR не держите в руках острые или другие опасные предметы. Не надевайте устройство Gear VR в ситуациях, которые требуют вашего внимания, например во время ходьбы, езды на велосипеде или управления автомобилем.

Прочтите перед использованием

- Убедитесь, что устройство Gear VR ровно и надежно закреплено на голове, а также что изображение в нем четкое и ясное.
- Осторожно попробуйте взаимодействовать с виртуальной реальностью с помощью устройства Gear VR, чтобы ваше тело могло привыкнуть к новым ощущениям. Время первого использования устройства Gear VR должно составлять не более пары минут. По мере того, как вы будете привыкать к виртуальной реальности, время можно постепенно увеличивать. При первом взаимодействии с виртуальной реальностью оглядитесь по сторонам, чтобы познакомиться с небольшими отличиями между вашими реальными движениями и их виртуальным отображением.
- Для комфортного взаимодействия с виртуальной реальностью ощущение движения и чувство равновесия не должны быть нарушены. Не используйте устройство Gear VR, если вы устали, хотите спать, находитесь под воздействием алкоголя или наркотиков, а также во время похмелья, при расстройстве желудка, в состоянии стресса или возбуждения, во время простуды, гриппа, головной боли, мигрени или боли в ушах, поскольку в этом случае более вероятно возникновение неприятных симптомов.

- Не используйте устройство Gear VR в транспортных средствах, таких как автомобиль, автобус или поезд, поскольку в этом случае увеличивается вероятность возникновения неприятных симптомов.
- Каждые 30 минут делайте перерыв на 10–15 минут, даже если вам кажется, что он вам не нужен. Все люди разные, поэтому в случае возникновения неприятных ощущений чаще делайте перерывы, которые при этом должны быть более продолжительными. Вы должны сами определить, насколько частыми и продолжительными они должны быть в вашем случае.
- Устройство Gear VR может поддерживать функцию «сквозного изображения», которая позволяет ненадолго увидеть окружающую вас обстановку для взаимодействия с реальным миром. В ситуациях, требующих внимания или слаженной координации движений, устройство Gear VR необходимо снимать.
- Если устройство Gear VR нагреется, прекратите его использование. Продолжительное использование перегретого устройства может привести к появлению ожогов.
- Не надевайте устройство Gear VR, не подключив к нему мобильное устройство.

Прочтите перед использованием

- Использование высоких уровней громкости может привести к необратимому повреждению слуха. Наличие фонового шума, а также продолжительное воздействие громких звуков может привести к тому, что звуки будут казаться тише, чем в действительности. Виртуальная реальность имеет склонность полностью захватывать внимание, поэтому не устанавливайте высокий уровень громкости во время использования устройства Gear VR, чтобы полностью не потерять контроль за окружающим вас миром и снизить риск повреждения слуха.

Неприятные ощущения

- Немедленно прекратите использование устройства Gear VR при возникновении одного из следующих симптомов: конвульсии, потеря сознания, чрезмерное напряжение глаз, подергивание глаз или мышечные судороги, непреднамеренные движения, изменение зрительного восприятия, в том числе помутнение или двоение в глазах либо другие зрительные нарушения, головокружение, дезориентация, нарушение равновесия, нарушение зрительно-моторной координации, усиленное пото- или слюноотделение, тошнота, дурнота, неприятные ощущение или боль в области головы или в глазах, сонливость, усталость, а также любые другие симптомы, похожие на симптомы укачивания.

- Как и при симптомах, которые могут возникать после высадки с круизного судна, симптомы, возникающие во время взаимодействия с виртуальной реальностью, могут не проходить и сильнее проявляться в течение нескольких часов после завершения использования устройства. В их числе могут быть как описанные выше симптомы, так и сильная вялость и сниженная способность выполнять нескольких действий одновременно. При наличии таких симптомов после возвращения к обычной деятельности увеличивается риск появления травм.
- Пока они полностью не пройдут, не садитесь за руль автомобиля, не работайте с производственным оборудованием, а также не занимайтесь другой физической или визуальной деятельностью, которая может привести к серьезным последствиям (например, которая при таких условиях может привести к смерти, травмам или повреждению имущества). Не следует также заниматься чем-либо, что требует хорошего ощущения равновесия и зрительно-моторной координации (например, спортивные игры, катание на велосипеде и т.д.).
- Не пользуйтесь устройством Gear VR в течение нескольких часов, пока все симптомы окончательно не пройдут. Прежде чем продолжить использование устройства Gear VR, убедитесь, что оно должным образом настроено.

Прочтите перед использованием

- Обратите внимание на тип содержимого, с которым вы взаимодействовали перед появлением каких-либо из описанных выше симптомов, поскольку вы можете быть более чувствительны именно к определенному содержанию.
- При наличии серьезных симптомов и/или если они не проходят, обратитесь к врачу.

Неоднократное стрессовое воздействие

Продолжительное использование устройства Gear VR и устройств ввода (например, контроллеров) может вызвать боль в мышцах, суставах и кожном покрове. Если во время игры вы почувствуете усталость или тяжесть в какой-либо из частей тела либо же покалывание, онемение, жжение или скованность, прекратите игру и отдохните несколько часов, прежде чем возвращаться к ней. Если во время или после игры описанные выше симптомы или другие неприятные ощущения не проходят, прекратите использование устройства Gear VR и обратитесь к врачу.

Радиочастотные помехи

Устройство Gear VR может излучать радиоволны, которые могут повлиять на работу расположенных неподалеку электронных приборов, включая кардиостимуляторы. При наличии кардиостимулятора или любого другого имплантируемого медицинского устройства, прежде чем использовать устройство Gear VR, вы должны проконсультироваться у врача или производителя имплантированного медицинского устройства.

Удар током

Чтобы уменьшить вероятность удара током, следуйте приведенным ниже рекомендациям.

- Не вносите изменения в компоненты из комплекта поставки и не разбирайте их.
- Не используйте устройство Gear VR, если какой-либо из кабелей поврежден или если какой-либо из проводов обнажен.

Повреждение в результате воздействия прямых солнечных лучей

Не оставляйте устройство Gear VR под прямыми солнечными лучами. Их воздействие может привести к пожару или повреждению устройства Gear VR или подключенного мобильного устройства.

Начало работы

Об устройстве Gear VR

Устройство Samsung Gear VR (также Gear VR) надевается на голову и позволяет ощутить полный эффект присутствия в виртуальной реальности; предназначено для широкого круга пользователей.

При подключении мобильного устройства к устройству Gear VR можно просматривать содержимое 2D или 3D, а также играть в игры, запуская приложения на мобильном устройстве. Устройство Gear VR подключается как к мобильному устройству, так и к другим устройствам, таким как игровые консоли или гарнитуры Bluetooth.

Комплект поставки

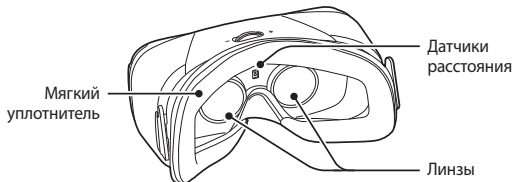
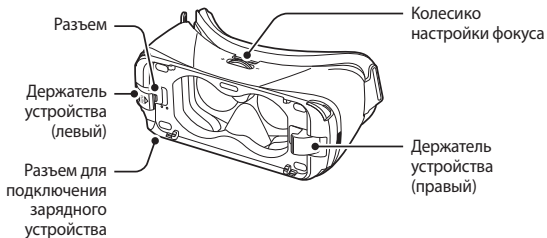
В комплект поставки входят следующие компоненты:

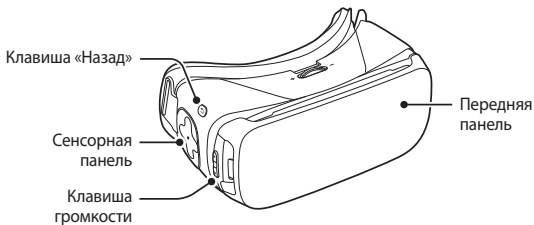
- Устройство Gear VR, ремешок для крепления в верхней части головы, основной ремешок и руководство пользователя



- Комплект поставки и набор доступных аксессуаров могут различаться в разных регионах и определяются поставщиком услуг.
- Поставляемые аксессуары предназначены исключительно для данного устройства и могут быть несовместимы с другими устройствами.
- Внешний вид изделий и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Применяйте только аксессуары, рекомендованные компанией Samsung. Использование нерекондованных аксессуаров может привести к ошибкам в работе и сбоям, на которые не распространяется гарантия.
- Доступность любых аксессуаров целиком и полностью зависит от производителя. Дополнительные сведения о доступных аксессуарах см. на веб-сайте Samsung.

Внешний вид устройства





Устройство Gear VR не требуется заряжать, поскольку его питание осуществляется от аккумулятора мобильного устройства.






- Зарядное устройство можно подключить к соответствующему разъему устройства Gear VR. Используйте только кабели USB и зарядные устройства (2 A), одобренные компанией Samsung.
 - Если во время использования устройства Gear VR к нему подключено зарядное устройство, его питание осуществляется не от аккумулятора мобильного устройства, а от сети. Во время использования содержимого, требующего значительных энергозатрат (более 1 A), при подключенном зарядном устройстве для питания устройства Gear VR используются два источника питания. В ситуациях, требующих значительных энергозатрат, питание устройства Gear VR осуществляется одновременно от сети через зарядное устройство и от аккумулятора мобильного устройства.
 - Если Gear VR отключено от зарядного устройства во время использования Gear VR, изображение на экране может быть неактивным с течением короткого времени. Во время этого периода экран проходит повторную калибровку и Gear VR может не распознавать движения головы.
 - Если зарядное устройство Gear VR не используется при подключенном зарядном устройстве, будет осуществляться зарядка аккумулятора мобильного устройства.



- В целях экономии электроэнергии отключайте зарядное устройство, если оно не используется. Зарядное устройство не оснащено переключателем питания, поэтому его нужно отключать от электрической розетки, чтобы прервать процесс зарядки и сэкономить электроэнергию. При использовании, зарядное устройство должно плотно прилегать к электрической розетке и быть легкодоступным.
- Надевайте переднюю крышку по завершении использования устройства Gear VR.

Клавиши

Клавиша	Функция
 Назад	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите для возврата на предыдущий экран.• Нажмите и удерживайте, чтобы открыть универсальное меню. Здесь вы можете просмотреть сведения о состоянии работы устройства Gear VR и изменить настройки.
 Громкость	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите для регулировки громкости звука на устройстве Gear VR.
 Колесико настройки фокуса	<ul style="list-style-type: none">• Поверните, чтобы настроить фокус, отрегулировав расстояние между мобильным устройством и линзами устройства Gear VR.

Ношение устройства Gear VR



Не надевайте устройство Gear VR, не сняв очки. В противном случае, вы можете пораниться. Если у вас плохое зрение, рекомендуется во время использования устройства Gear VR надевать контактные линзы.

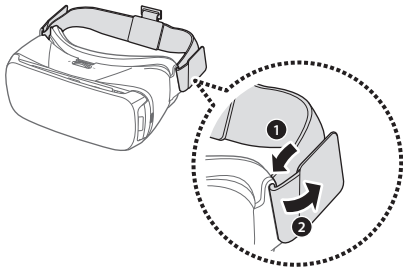


- Изначально на линзы устройства Gear VR наклеена защитная лента. Снимите ее с линз устройства Gear VR, чтобы изображение было четким.
- Следите за чистотой линз и не допускайте появления на них царапин. Если они испачкаются или затуманятся, протрите их специальной тканью.

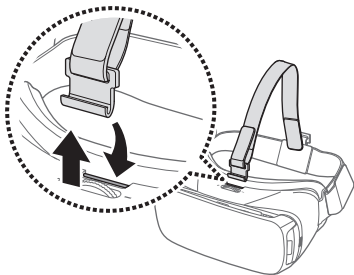


- Если во время использования устройства Gear VR на лице выступает пот, мягкий уплотнитель может испачкаться. Это может привести к ухудшению его характеристик. Прежде чем надевать устройство Gear VR, убедитесь, что кожа на вашем лице чистая и сухая.
- Когда вы снимаете устройство Gear VR, экран мобильного устройства блокируется, а сенсорная панель становится недоступна.
- Когда устройство Gear VR не надето, не помещайте какие-либо объекты на датчик расстояния, который находится на внутренней части устройства Gear VR. В противном случае датчик расстояния не будет отключен, а аккумулятор мобильного устройства может разрядиться.

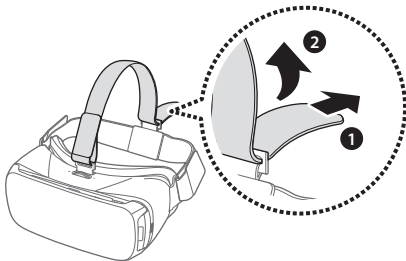
- 1 Прикрепите основной ремешок к устройству. Для этого вставьте концы ремешка в петельки на устройстве Gear VR и зафиксируйте их с помощью липучек.



- 2 Вставьте крючок в выемку сверху устройства Gear VR и потяните его вверх для фиксации.



- 3 Вставьте конец ремешка для крепления в верхней части головы в петельку основного ремешка и зафиксируйте его с помощью липучки.



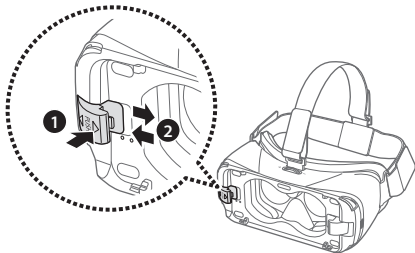
- 4 Снимите переднюю крышку.



- 5 Слегка надавите на держатель устройства (слева) (1) и перетяните его на позицию А или В (2) в зависимости от размера используемого мобильного устройства.

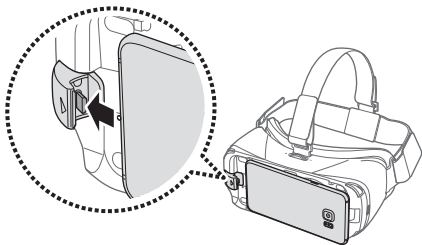
A: Samsung Galaxy Note5, Samsung Galaxy S6 edge+

B: Samsung Galaxy S6, Samsung Galaxy S6 edge



- 6 Подключите универсальный разъем мобильного устройства к соединительному разъему.

При правильном подключении мобильного устройства воспроизводится сигнал.

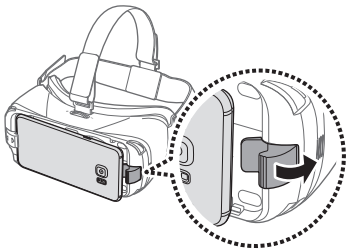


- ⚠ Не прикладывайте излишних усилий, подключая устройство через соединительный разъем к мобильному устройству. Это может привести к повреждению соединительного разъема.
- Не скручивайте и не сгибайте соединительный разъем устройства Gear VR во время подключения устройства к мобильному устройству или отключения от него. Это может привести к повреждению соединительного разъема.

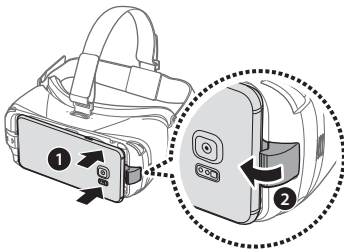


Если после того как соединительный разъем был вставлен в разъем мобильного устройства сигнал не воспроизводится, это может свидетельствовать о том, что устройство Gear VR не распознало его. Попробуйте отсоединить устройства и вновь подключить их друг к другу; повторяйте эту процедуру, пока не раздастся сигнал.

7 Потяните держатель устройства (справа) вправо до конца.

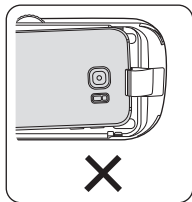
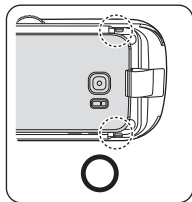


- 8 Вставьте мобильное устройство в центр устройства Gear VR (1) и слегка надавите на держатель устройства (справа), потянув его влево, чтобы надежно зафиксировать мобильное устройство (2).



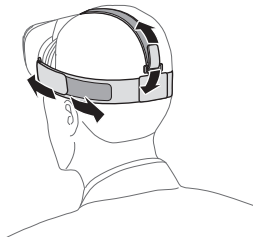


- Надавите на мобильное устройство, закрепляя его на устройстве Gear VR, чтобы надежно его зафиксировать. В противном случае мобильное устройство может случайно отсоединиться от Gear VR, в результате чего оно может быть повреждено.
- Если мобильное устройство окажется перекошенным в одну из сторон, это может вызвать ощущение дискомфорта.



- 9 Надежно закрепите устройство Gear VR на голове с помощью ремешков и выровняйте его, чтобы вам было комфортно.

- 10 Отрегулируйте длину ремешка для крепления в верхней части головы и основного ремешка.



Во время использования Gear VR не ходите и не управляйте транспортными средствами. Всегда учитывайте окружающую вас обстановку во время использования Gear VR, чтобы избежать травм и не задеть других людей.

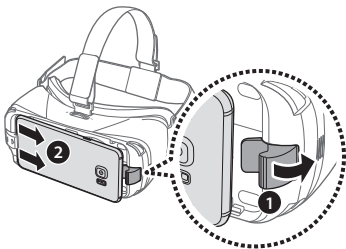


- Носите устройство Gear VR должным образом. Если устройство Gear VR будет перекошено, это может вызвать ощущение дискомфорта.
- Если изображение на экране наклонено, отрегулируйте устройство Gear VR, чтобы его выровнять.

Разъединение устройств

Отсоедините мобильное устройство от устройства Gear VR после завершения его использования.

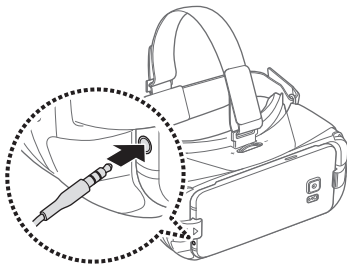
Потяните держатель устройства (справа) вправо (1) и извлеките мобильное устройство (2).



Подключение гарнитуры

Во время использования устройства Gear VR к мобильному устройству можно подключить обычную или Bluetooth-гарнитуру. Проводная или гарнитура Bluetooth не входят в комплект поставки устройства Gear VR. Дополнительные сведения о подключении Bluetooth-гарнитуры см. в руководстве пользователя к мобильному устройству.

Подключите гарнитуру к разъему для гарнитуры на мобильном устройстве.





- Крепко держите мобильное устройство при подключении гарнитуры, особенно если мобильное устройство вставлено таким образом, что держатель устройства (слева) установлен в положение В.
- Гарнитуры, которые не входят в комплект поставки с мобильным устройством, могут не подключиться к мобильному устройству.

Установка программного обеспечения Gear VR

Чтобы приступить к использованию устройства Gear VR, сначала необходимо установить программное обеспечение Gear VR. При первом подключении мобильного устройства к устройству Gear VR установка программного обеспечения начинается автоматически.



- Перед установкой программного обеспечения убедитесь, что на мобильном устройстве доступно подключение к сети Wi-Fi или мобильной сети.
- Способ установки и внешний вид отображающихся окон зависит от версии программного обеспечения.

- 1 Подключите мобильное устройство к устройству Gear VR.
- 2 Когда прозвучит голосовой запрос на отключение мобильного устройства от устройства Gear VR, отключите мобильное устройство. Затем выполните шаги 3–8 на мобильном устройстве.
- 3 Выберите пункт **Далее**.
- 4 Ознакомьтесь с предупреждениями касательно безопасного использования устройства и его влияния на здоровье, а также условиями и положениями, приведенными в Лицензионном соглашении конечного пользователя (EULA), и примите их, а затем выберите пункт **Далее**.
Стандартные приложения VR будут установлены автоматически.
- 5 Выберите нужный язык, а затем — пункт **Продолжить** → **Продолжить**.
Выбранный язык позднее можно изменить. (стр. 55)
- 6 Выберите пункт **Создать аккаунт** и следуйте инструкциям на экране, чтобы создать учетную запись Oculus.
Если у вас уже есть учетная запись Oculus, выберите пункт **Войти**, чтобы войти в нее.

7 Выберите пункт **Установить приложения**, чтобы установить дополнительные приложения VR.

8 Подключите мобильное устройство к устройству Gear VR. Или выберите пункт **Открыть магазин Oculus**, чтобы запустить приложение «Магазин Oculus».

Когда установка программного обеспечения будет завершена, на экране приложений мобильного устройства появится значок приложения «Магазин Oculus».



- Датчик расстояния, расположенный на внутренней поверхности устройства Gear VR, определяет расположение лица. После того как устройство Gear VR будет надето, экран будет разблокирован, а вы сможете воспользоваться сенсорной панелью.
- Эффект от просмотра 3D-изображений зависит от остроты зрения.
- Перед использованием устройства Gear VR отключите функцию блокировки экрана на мобильном устройстве.
- Если во время использования устройства Gear VR изображение на экране наклонено или асимметрично, снимите устройство. Затем положите устройство Gear VR на ровную поверхность линзами вперед и колесиком настройки фокуса вверх. Подождите 5–7 секунд, после чего можете снова его использовать.

Основные сведения об устройстве

Использование сенсорной панели

Сенсорная панель расположена на правой панели устройства Gear VR. Используйте ее для выбора объектов и управления устройством Gear VR.



Сенсорная панель не работает, если устройство Gear VR не надето на голову.

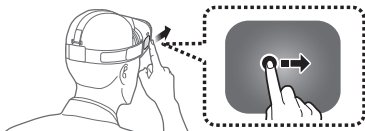
Касание

Чтобы выбрать пункт меню, коснитесь сенсорной панели пальцем.

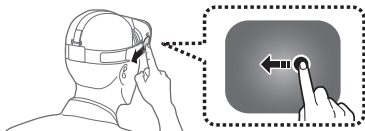


Прокрутка

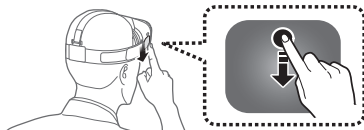
Чтобы перейти к следующему объекту, проведите по сенсорной панели вперед.



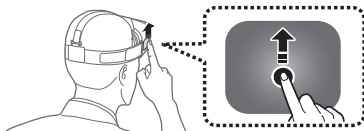
Чтобы перейти к предыдущему объекту, проведите по сенсорной панели назад.



Чтобы перейти к следующему объекту, проведите по сенсорной панели вниз.



Чтобы перейти к предыдущему объекту, проведите по сенсорной панели вверх.



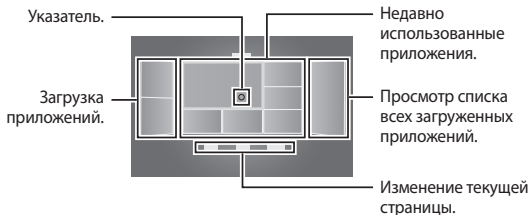
Некоторые приложения могут не поддерживать жесты проведения вверх или вниз.

Главный экран Oculus и экран приложений VR

Главный экран Oculus


Главный экран Oculus — это основной экран, с которого можно перейти к нужным приложениям и функциям. С главного экрана Oculus также можно загружать и запускать приложения VR.

Перед первым запуском главного экрана Oculus запускается руководство по безопасному использованию и управлению устройством Gear VR. Ознакомьтесь с рекомендациями по безопасности и следуйте инструкциям на экране. При необходимости руководство можно просмотреть повторно. На главном экране Oculus выберите пункт **Библиотека** → **Tutorial**.



Экран приложений VR

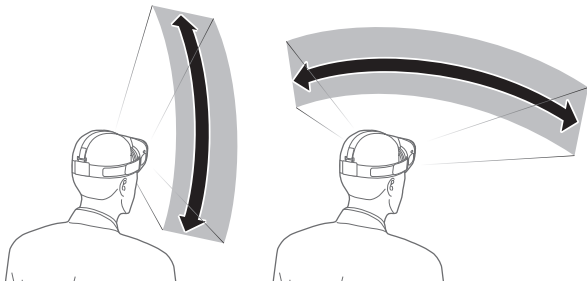
Запуск приложений, просмотр информации о них и т. д.

На главном экране Oculus выберите пункт **Библиотека**. Перейдите к приложению и выберите значок , чтобы просмотреть информацию о приложении и его параметрах.



Перемещение указателя или экрана

Устройство Gear VR способно распознавать движения головой. Чтобы переместить указатель или экран, поверните голову в любом направлении.



Указатель находится в центре экрана. В некоторых приложениях указатель может не отображаться все время.

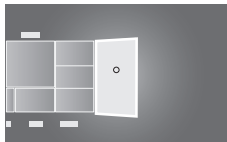
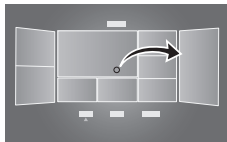
Выбор объектов

Чтобы выбрать нужные объекты или приложения, поверните голову, а затем коснитесь сенсорной панели. В примере ниже демонстрируются шаги, которые требуется выполнить, чтобы выбрать изображения в пункте **VR Gallery**.



Внешний вид экрана и указателя, а также способ выбора объектов зависит от текущего приложения.

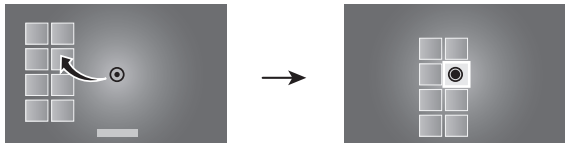
- 1 Находясь на главном экране Oculus, поверните голову, чтобы переместить указатель к пункту **Библиотека**. Когда его граница будет подсвечена, коснитесь сенсорной панели, чтобы выбрать этот пункт.



- 2 Поверните голову, чтобы переместить указатель к пункту **VR Gallery**, а затем коснитесь сенсорной панели, чтобы его выбрать.
- 3 Поверните голову, чтобы переместить указатель к пункту **Начать**, а затем коснитесь сенсорной панели, чтобы запустить приложение.
- 4 Поверните голову, чтобы переместить указатель к нужной папке из списка. Когда граница папки будет подсвечена, коснитесь сенсорной панели, чтобы ее выбрать.



- 5 Поверните голову, чтобы переместить указатель к нужному изображению из списка. Когда его граница будет подсвечена, коснитесь сенсорной панели, чтобы его выбрать.



Во время просмотра изображения вы можете провести по сенсорной панели назад или вперед, чтобы просмотреть другие изображения.

Управление приложениями

Загрузка приложений

На главном экране Oculus выберите пункт **Библиотека**. Перейдите к приложению, которое нужно запустить, и выберите его, а затем — пункт **Начать**.

Установка приложений

Установка приложений VR на мобильном устройстве при надетом устройстве Gear VR.


На главном экране Oculus выберите пункт **Магазин** или **Samsung**, а затем выберите нужное приложение. Выберите пункт **БЕСПЛАТНО** или **УСТАНОВИТЬ**, а затем следуйте инструкциям на экране, чтобы подтвердить установку.



- За загрузку платных приложений может взиматься дополнительная плата.
- Приложения для виртуальной реальности также можно установить на мобильном устройстве, не надевая устройство Gear VR. (стр. 54)

Обновление приложений

Обновление стандартных и установленных приложений.

На главном экране Oculus выберите пункт **Библиотека**. Перейдите к приложению, которое нужно обновить, и выберите значок .

Входящие вызовы

При поступлении вызова во время использования устройства Gear VR на экране отображается всплывающее сообщение. Вы можете просмотреть сведения об абоненте или отклонить вызов.



Во время использования устройства Gear VR мобильное устройство может нагреваться. В частности это происходит во время продолжительного просмотра видео или игры в игры. Если в этом случае ответить на вызов с мобильного устройства, на лице или ухе могут появиться небольшие ожоги. Чтобы этого избежать, отключите устройство от мобильного устройства и подождите, пока оно остынет. Если смартфон еще не остыл, но при этом вам нужно ответить на вызов, подключите гарнитуру или воспользуйтесь функцией громкой связи.



- Во время использования устройства Gear VR функция ответа на вызовы недоступна. Чтобы ответить на вызов, отключите от мобильного устройство Gear VR и ответьте на вызов.
- Если включена функция «Не беспокоить», устройство Gear VR будет блокировать всплывающие сообщения о поступлении входящего вызова. Чтобы включить их отображение, воспользуйтесь универсальным меню. (стр. 53)

Ответ на вызов

- 1 При поступлении вызова на экране отображается всплывающее сообщения со сведениями об абоненте.
- 2 Снимите устройство Gear VR.
- 3 Отсоедините мобильное устройство от устройства Gear VR.
- 4 Примите вызов на мобильном устройстве.



При ответе на вызов запущенное приложение VR будет закрыто.

Отклонение вызова

- 1 При поступлении вызова на экране отображается всплывающее сообщения со сведениями об абоненте.
- 2 Проведите назад или вперед по сенсорной панели, чтобы отклонить вызов.

Просмотр уведомлений

Во время использования устройства Gear VR вы можете просматривать стандартные уведомления, такие как уведомления о событиях, сообщениях и сигналах. При поступлении уведомления на экране отображается всплывающее сообщение. Детали уведомления можно просмотреть на мобильном устройстве, после того как устройство Gear VR будет от него отключено.



Если включена функция «Не беспокоить», устройство Gear VR будет блокировать всплывающие сообщения об уведомлениях. Чтобы включить их отображение, воспользуйтесь универсальным меню. (стр. 53)

Использование универсального меню

С помощью универсального меню можно изменять настройки устройства Gear VR. Также в нем можно просмотреть текущее время, уровень заряда аккумулятора и т. д.

Чтобы открыть универсальное меню, нажмите и удерживайте клавишу «Назад». Для возврата на предыдущий экран нажмите клавишу «Назад».

- **Oculus Home:** возврат на главный экран Oculus.
- **Сквозная камера: Выкл. / Сквозная камера: Вкл.:** включение или отключение основной камеры мобильного устройства, позволяющей увидеть реальную окружающую обстановку (вне виртуальной реальности Gear VR).
- **Перенаправить:** выравнивание экрана в соответствии с направлением, в котором повернуто ваше лицо.

- **Не беспокоить: Выкл. / Не беспокоить: Вкл.:** включение или отключение отображения всплывающих сообщений о входящих вызовах или уведомлениях на экране устройства Gear VR.
- **Яркость:** настройка яркости.



- Не присоединяйте переднюю крышку во время использования основной камеры мобильного устройства.
- Эти функции могут не поддерживаться в некоторых приложениях.

Приложения


Магазин Oculus

Управление приложениями для Gear VR на мобильном устройстве.

На мобильном устройстве откройте экран приложений и выберите пункт **Oculus**.

Во время первого запуска приложения Oculus Store необходимо войти в учетную запись Oculus. Чтобы это сделать, выберите пункт **Войти**. Если у вас еще нет учетной записи, выберите пункт **Создать аккаунт** и следуйте инструкциями на экране, чтобы ее создать.


Установка приложений

Коснитесь значка , выберите нужную категорию, а затем — приложение. Выберите пункт **БЕСПЛАТНО** или нажмите кнопку, на которой отображается цена приложения, а затем выберите пункт **Принять**, чтобы подтвердить установку.




За загрузку платных приложений может взиматься дополнительная плата.



Удаление приложений

Коснитесь значка  → **Библиотека**. Проведите влево или вправо, чтобы выбрать нужную категорию, перейдите к приложению, которое требуется удалить, и выберите пункт **УДАЛИТЬ**.



Если приложение было случайно удалено, его можно установить снова. Коснитесь значка  → **Библиотека**, проведите влево или вправо, чтобы выбрать нужную категорию, перейдите к приложению, которое требуется снова установить, и выберите пункт **УСТАНОВИТЬ**.

Выбор языка

Чтобы изменить язык, коснитесь значка  →  → **Язык** и выберите нужный язык.



Выбранный язык применяется исключительно к приложению Oculus Store и интерфейсу устройства Gear VR и не влияет на язык интерфейса, заданный на мобильном устройстве.

Видео Oculus

Наслаждайтесь просмотром фильмов на экране собственного виртуального кинотеатра.

- 1 На главном экране Oculus выберите пункт **Библиотека**.
- 2 Перейдите к пункту **Видео Oculus** и выберите нужное приложение.
- 3 Выберите пункт **Начать**.
- 4 Выберите категорию экрана.





Видеозаписи будут отсортированы, исходя из выбранного типа экрана.

- 5 Выберите видеозапись для воспроизведения.



- Во время просмотра видеозаписи на стандартном экране вы можете изменять окружающий его фон.
- Когда воспроизведение видеозаписи будет завершено, следующая видеозапись запустится автоматически через несколько секунд.

Во время просмотра видеозаписей их воспроизведением можно управлять. Коснитесь сенсорной панели, чтобы воспользоваться следующими функциями:


-  : приостановка и возобновление воспроизведения.
-  : отображение списка видеозаписей.

VR Gallery





Просмотр изображений и видео с мобильного устройства. Также можно просматривать сферические панорамные видеозаписи или видео в формате 3D.

На главном экране Oculus выберите пункт **Библиотека**. Перейдите к пункту **VR Gallery**, выберите нужное приложение, а затем — пункт **Начать**.

Просмотр видеозаписей

Выберите папку с видеозаписями. Выберите нужную видеозапись и коснитесь значка .

Во время просмотра видеозаписей их воспроизведением можно управлять. Коснитесь сенсорной панели, чтобы воспользоваться следующими функциями:

-  / : приостановка и возобновление воспроизведения.
-  / : переход к следующей или предыдущей видеозаписи.

Чтобы перемотать видеозапись назад, проведите по сенсорной панели назад.

Чтобы перемотать видеозапись вперед, проведите по сенсорной панели вперед.

Просмотр изображений

Выберите папку с изображениями, а затем — нужное изображение.

Чтобы просмотреть предыдущее изображение, проведите по сенсорной панели назад.

Чтобы просмотреть следующее изображение, проведите по сенсорной панели вперед.

Чтобы увеличить масштаб изображения, проведите по сенсорной панели вверх.

Чтобы уменьшить масштаб изображения, проведите по сенсорной панели вниз.

Чтобы запустить слайд-шоу из изображений, которые вы в данный момент просматриваете, выберите пункт **Воспроизвести слайдшоу**.

Чтобы выровнять расположение экрана относительно направления, в котором повернуто ваше лицо, дважды нажмите клавишу «Назад».

Просмотр сферических панорамных видеозаписей

В режиме просмотра сферических панорамных видеозаписей можно просматривать видеозаписи, записанные в обычном режиме и режиме сферической съемки.

В приложении «Галерея» на мобильном устройстве создайте папку с названием «Сферические видеозаписи» и добавляйте видео для просмотра.

Просмотр видео в формате 3D


Видео, записанное в обычном режиме, можно просмотреть в формате 3D.

В приложении «Галерея» на мобильном устройстве создайте папку с названием «3D» и добавляйте видео с поддержкой эффектов 3D.

Oculus 360 Photos

Просмотр сферических панорамных фотографий.

- 1 На главном экране Oculus выберите пункт **Библиотека**.
- 2 Перейдите к пункту **Oculus 360 Photos** и выберите нужное приложение.
- 3 Выберите пункт **Начать**.
- 4 Проведите вверх или вниз по сенсорной панели, чтобы выбрать категорию изображений.
- 5 Выберите изображение. Поворачивайте голову для просмотра панорамного изображения.

Чтобы установить изображение как одно из избранных, коснитесь сенсорной панели, а затем коснитесь .

Чтобы просмотреть предыдущее изображение, проведите по сенсорной панели назад.

Чтобы просмотреть следующее изображение, проведите по сенсорной панели вперед.

Устранение неполадок

Перед обращением в сервисный центр Samsung попробуйте следующие способы устранения неполадок. Некоторые неполадки могут не возникать на вашем устройстве.

Если приведенные ниже рекомендации не помогут устранить проблему, обратитесь в сервисный центр Samsung.

Главный экран Oculus не отображается при подключении к мобильному устройству устройства Gear VR

- Проверьте правильность подключения мобильного устройства к устройству Gear VR.
- Убедитесь, что мобильное устройство включено.
- Убедитесь, что на мобильном устройстве установлено программное обеспечение, необходимое для работы устройства Gear VR. (стр. 36)
- Убедитесь, что аккумулятор мобильного устройства полностью заряжен.

Мобильное устройство нагревается

Во время использования приложений, для работы которых требуется больше энергии, чем обычно, а также при продолжительном использовании приложений на устройстве мобильное устройство может нагреваться. Если устройство Gear VR выявит увеличение температуры, на его экране отобразится сообщение с предложением снять устройство Gear VR и подождать, пока мобильное устройство остынет. Прекратите использование устройства Gear VR до тех пор, пока мобильное устройство не остынет, после чего можно продолжить его использование. Это нормальное явление, не влияющее на производительность и срок службы устройства.

Изображение на экране наклонено или асимметрично

Снимите Gear VR и положите его на ровную поверхность линзами вперед и колесиком настройки фокуса вверх. Подождите 5–7 секунд, после чего можете снова его использовать.

Изображение на экране движется в случайном порядке

На работу устройства Gear VR может влиять воздействие электромагнитного поля, которое генерируется, например, компьютерами, телевизорами или электрическими кабелями. Не используйте устройство Gear VR в местах, в которых может иметь место такое воздействие.

Изображение на экране вне фокуса

- Убедитесь, что устройство Gear VR правильно закреплено на голове.
- Поворачивайте колесико настройки фокуса, пока изображение не станет четким.

Изображения на экране дрожит

- Отсоедините мобильное устройство от устройства Gear VR и подключите их друг к другу снова.
- Перезагрузите мобильное устройство.

Игровая консоль или Bluetooth-гарнитура не подключены

- Убедитесь, что устройство Bluetooth подключено к мобильному устройству.
- Убедитесь, что мобильное устройство и устройство Bluetooth находятся в пределах максимальной зоны действия Bluetooth (10 м).
- Убедитесь, что аккумулятор подключенного Bluetooth-устройства полностью заряжен.

Информация о безопасности

Перед использованием устройства обязательно прочитайте правила безопасности, чтобы избежать травм или повреждения устройства.

Используйте устройство только по назначению.

Не бросайте зарядное и используемое устройства и берегите их от ударов.

Не используйте и не храните устройство в местах с высокой концентрацией пыли или аэрозольных веществ.

Попадание пыли или сторонних веществ может привести к сбоям в работе устройства.

Не допускайте контакта разъема устройства с проводниками, такими как жидкости, пыль, металлические опилки и карандашные грифели.

Такой контакт может вызвать короткое замыкание или коррозию разъема и привести к взрыву, пожару или повреждению устройства.

Не кусайте и не сосите устройство.

Мелкие детали могут попасть в дыхательные пути детей или животных.

Не вставляйте устройство и аксессуары из комплекта поставки в глаза, уши или рот.

Это может привести к удушью или серьезным травмам.

Не допускайте чрезмерного воздействия пара и дыма на устройство.

Это может повредить корпус устройства или вызвать сбой в его работе.

Избегайте попадания влаги на устройство.

Влажность и жидкость любого типа могут повредить компоненты устройства или его электронную схему.

Устройство можно использовать при температуре окружающей среды от 0 до 35 °С. При этом можно хранить устройство при температуре от -20 до 50 °С. Хранение устройства при более низких или высоких температурах может повредить его или снизить срок службы аккумулятора.

Не храните устройство при повышенной температуре, например в салоне автомобиля летом. Это может вызвать сбой в работе экрана, повредить устройство или привести к взрыву аккумулятора.

Не смотрите непосредственно на источники яркого света при надетом устройстве, если оно не подключено к мобильному устройству. Это может привести к нарушению зрения.

Не пользуйтесь устройством при наличии сбоев. В противном случае это может привести к возникновению неприятных ощущений или травмам.

Если у вас есть аллергия на краску или металлические части устройства, контакт с ними может вызвать зуд, экзему или воспаление кожи. В этом случае немедленно прекратите использование устройства и обратитесь к врачу.

Не используйте устройство в больницах, самолетах или автомобилях, поскольку в них может использоваться оборудование, чувствительное к воздействию радиоволн. В противном случае это может вызвать сбой в работе оборудования и, как следствие, привести к травмам или повреждению имущества.

При подключении этого устройства к другим устройствам по Bluetooth по возможности не используйте его на расстоянии менее 15 см от кардиостимулятора, поскольку это может вызвать помехи в работе последнего.

Берегите слух при использовании гарнитуры.



- Длительное воздействие звука при очень высокой громкости может привести к нарушениям слуха.
 - Всегда уменьшайте уровень громкости, прежде чем подключать наушники. Устанавливайте минимальный уровень громкости, при котором вы можете слышать музыку.
- Убедитесь, что кабель гарнитуры не обкручен вокруг расположенных поблизости предметов.

Не используйте устройство, если на нем есть трещины или оно разбито.

Разбитое стекло или акриловый пластик могут стать причиной травм рук и лица. Отнесите устройство в сервисный центр Samsung для ремонта.

Используйте только одобренные производителем аккумуляторы, зарядные устройства, аксессуары и компоненты.

Компания Samsung не несет ответственности за безопасность пользователей, которые используют аксессуары и компоненты, не одобренные компанией Samsung.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство.

Любые изменения в его конструкции влекут за собой прекращение действия гарантии производителя. Если устройству требуется обслуживание, обратитесь в сервисный центр Samsung.

Во время очистки устройства обратите внимание на следующие моменты.

- Протирайте устройство и линзы чистой мягкой тканью или ватным тампоном.
- Не используйте химикаты или моющие средства. Это может привести к обесцвечиванию или коррозии внешнего покрытия устройства.
- Не мойте мягкий уплотнитель. Это может привести к ухудшению его характеристик.

Осторожно обращайтесь с используемым и зарядным устройствами и правильно их утилизируйте.

- Никогда не помещайте аккумуляторы или устройство внутрь или на поверхность нагревательных приборов, например микроволновых печей, духовок или радиаторов.
- Не сдавливайте и не прокалывайте устройство.

Ремонт устройства должен осуществляться только квалифицированным специалистом.


Неквалифицированный ремонт может привести к поломке устройства и прекращению действия гарантии производителя.

Правильная утилизация устройства



(использованное электрическое и электронное оборудование)

(действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

 Такая маркировка на продукте, аксессуарах или в документации означает, что по истечении срока службы изделия и его электронных аксессуаров (например, зарядного устройства, гарнитуры или кабеля USB) их нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами.

Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора покупки. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.



Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.



Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Авторские права

© Samsung Electronics, 2015.

Данное руководство защищено международными законами об авторских правах.

Запрещается воспроизводить, распространять, переводить или передавать какие-либо части данного руководства в любой форме и любым способом, электронным или механическим, включая фотокопирование, запись и хранение в любой системе хранения и поиска информации, без предварительного письменного разрешения компании Samsung Electronics.

Товарные знаки

- SAMSUNG и логотип SAMSUNG являются зарегистрированными товарными знаками компании Samsung Electronics.
- Остальные авторские права и товарные знаки являются собственностью их владельцев.



Данный продукт соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза. Дополнительную информацию о сертификации вы можете узнать на сайте производителя или у импортера/официального представителя в РФ.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Очки виртуальной реальности Samsung Gear VR (SM-R322)

предназначены для воспроизведения музыки, фото и видео материалов, а так же игр виртуальной реальности с мобильного устройства.

Страна и дата производства указана на упаковке продукта.
Срок гарантии составляет 12 месяцев с момента приобретения продукта.
Срок службы - 2 года. Срок службы зависит от условий эксплуатации.
По истечении срока службы продукта Изготовитель рекомендует обратиться в Уполномоченный Сервисный Центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации продукта.
Технические характеристики: 5V ; 2A

Импортер:	ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», 125009 Россия, Москва, ул. Водяникова, д. 10
Изготовитель:	Самсунг Электроникс Ко, Лтд., (Матан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтон-гу, г. Сувон, Кэньдо, Республика Корея

Адреса заводов:

*Самсунг Электроникс Ко., Лтд., 94-1, Ичсо-Донг, Гуми-Сити, Кунг-Бак, 730-350, Республика Корея
*Тяньжин Самсунг Телеком Технологии Ко., Лтд., Вейлу Роад, Микроэлектроникс Индустриал Парк ТЕДА, Кожан Дистрикт Тяньжин 300385, Китай
*Самсунг Электроникс Хунжоу Ко., Лтд., Ченкианг таун, Хунжоу, провинция Гуандунг, Китай
*Самсунг Электроникс Вьетнам Ко., Лтд., Промышленный парк Йенлосонг АА, Йентранг Комхон, округ Йенлосонг, провинция Бэкинь, Вьетнам
*Самсунг Электроникс Вьетнам Трайнуонг, Промышленный парк Йонбанг I, Донгхынь Комхон, округ Фойен, провинция Трайнуонг, Вьетнам
*Самсунг Индия Электроникс Пвт.Лтд Б-1, Сектор-В1, Страница 2, Ноида, Уттар-Прадеш, Индия

SAMSUNG

Декларация о соответствии

Информация о продукте

Продукт и модель:

Продукт : интеллектуальное переносное устройство

Модель: SM-R322



Декларация и применимые стандарты

Мы подтверждаем, что указанный выше продукт отвечает обязательным требованиям Директивы об электромагнитной совместимости (2004/108/EC) по стандарту:

EN 55022 : 2010

EN 55024 : 2010

и Директивы (2011/65/EU) об ограничениях по использованию определенных опасных веществ при производстве электрического и электронного оборудования по стандарту EN 50581:2012.

Представитель в ЕС

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way,
Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK

2015.10.02

(место и дата выдачи)

Stephen Colclough / Представитель ЕС

(имя и подпись уполномоченного лица)

* Указанный адрес не является адресом сервисного центра Samsung. Адрес и телефон сервисного центра Samsung указан в гарантийном талоне; также его можно узнать у поставщика, у которого был приобретен продукт.

SAMSUNG