

htc®



Руководство пользователя

# Содержание

## Распаковка

VIVE Focus Plus	5
Шлем виртуальной реальности VIVE Focus Plus	6
Контроллер VIVE Focus Plus	8
Настройка VIVE Focus Plus	9

## Шлем

Крепление лицевой накладки к шлему	10
Включение шлема	11
Выключение шлема	11
Зарядка шлема	12
Что означает индикатор состояния на шлеме виртуальной реальности?	13
Надевание шлема	13
Подключение наушников	14
Регулировка расстояния между окулярами на шлеме	15
Можно ли использовать VIVE Focus Plus с корректирующими очками?	16
Установка карты памяти	16
Подключение к беспроводной сети	18
Почему VIVE Focus Plus не может найти мою беспроводную сеть?	19
Изменение языка системы	19
Регулировка громкости	19
Обновление программного обеспечения шлема	20
Защита шлема с помощью PIN-кода	20
Просмотр файлов в шлеме	20
Съемка изображения внутри шлема	21
Просмотр веб-страниц	21
Воспроизведение видеозаписей	21
Проецирование VIVE Focus Plus на внешнее устройство	23
Воспроизведение содержимого с внешнего устройства в VIVE Focus Plus	23
Просмотр реального окружения	24
При просмотре фотоснимков как вернуться на страницу с эскизами?	25
Мои перемещения не отслеживаются должным образом. Что делать?	25
Приложение не отвечает. Что делать?	25
Работает ли приложение в фоновом режиме после выхода из него?	26
Уход за шлемом виртуальной реальности VIVE Focus Plus	26
Очистка лицевой накладки	27
Очистка объектива шлема виртуальной реальности	27

## Контроллер

Установка батареек в контроллер	28
Крепление ремешка к контроллеру	28
Включение и выключение контроллера	29
Управление контроллерами	29
Переключение луча на другой контроллер	30
Что означает индикатор состояния на контроллере?	30
Обновление встроенного ПО контроллера	30

---

## Использование шлема виртуальной реальности VIVE Focus Plus

---

Быстрое меню	31
VIVE Home	32
VIVEPORT	32
Режим киоска	33
Телефонные уведомления	34

---

## Товарные знаки и авторские права

---

---

## Указатель

---

## О данном руководстве

Мы используем следующие символы для обозначения важной и полезной информации.



Этот символ обозначает примечание. В примечаниях представлена подробная информация по настройке, ответы на общие вопросы и инструкции о том, как действовать в конкретных ситуациях.



Этот символ обозначает совет. В советах описываются альтернативные способы выполнения конкретного этапа или процедуры, которые могут оказаться для вас полезными.



Это обозначает важную информацию, которая необходима для выполнения определенной задачи или для достижения корректной работы той или иной функции.



Этот символ обозначает предупреждение. Примите эту информацию к сведению, чтобы избежать потенциальных проблем или предотвратить повреждение оборудования.

Информация, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена. Для получения обновленной информации, в том числе последней версии данного руководства, перейдите по ссылке [VIVE Support](#).

# Распаковка

## VIVE Focus Plus

Профессиональное портативное решение виртуальной реальности для корпоративных систем VIVE Focus™ Plus предназначено для удобного развертывания и управления.

### **Захватывающие ощущения в виртуальной реальности**

Интерактивный мир с эффектом присутствия, создаваемый шлемом и контроллерами с интуитивно понятным интерфейсом и шестью степенями свободы.

### **Улучшенное изображение в виртуальной реальности**

Пользователи смогут видеть еще больше деталей с отличной четкостью и уменьшенным эффектом рамки благодаря абсолютно новому объективу.

### **Удобно для длительного использования**

Более сбалансированный и удобный шлем, который сидит на голове пользователя менее плотно по сравнению с предыдущей моделью, что позволяет дольше находиться в виртуальной реальности и эффективнее проводить время.

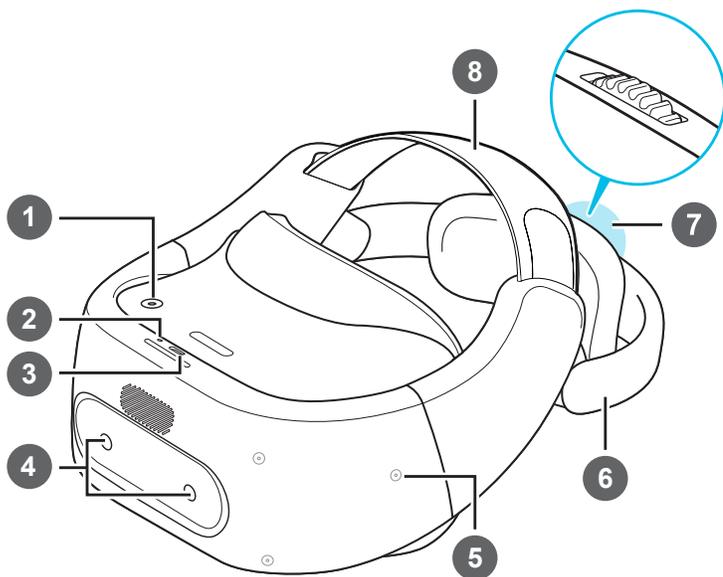
### **Полная поддержка платформы VIVE Enterprise**

VIVE™ Платформа Enterprise предоставляет профессионалам инструменты для настройки расположенных в нескольких местах устройств VIVE, наблюдения за ними и управления ими.

# Шлем виртуальной реальности VIVE Focus Plus

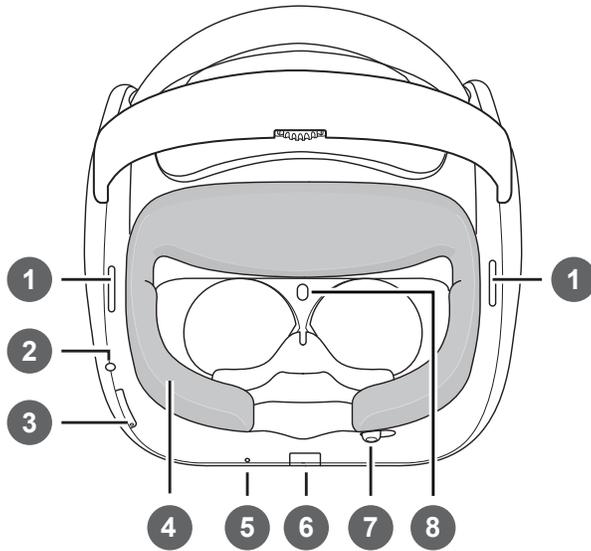
Шлем – это ваше окно в мир виртуальной реальности.

## Передняя сторона



1	Кнопка питания
2	Светодиод (индикатор состояния)
3	Разъем USB типа C
4	Две камеры
5	Датчик отслеживания
6	Подголовник
7	Поворотный регулятор
8	Регулируемый ремешок

## Нижняя и внутренняя сторона



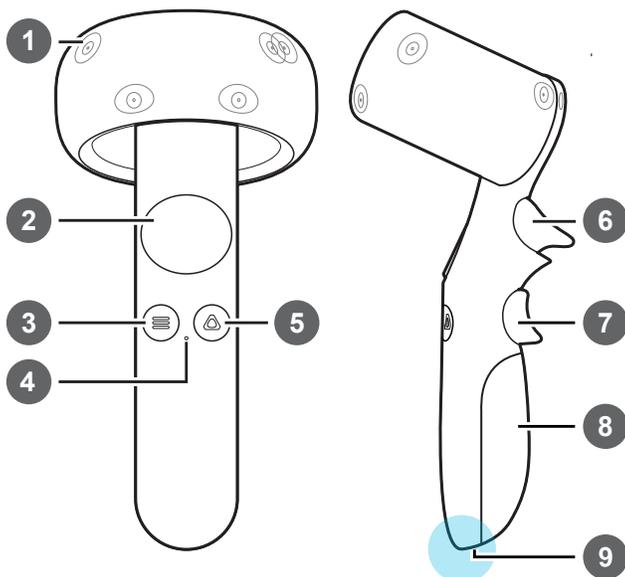
1	Динамики
2	Гнездо для гарнитуры (3,5 мм)
3	Кнопки «Громкость»
4	Лицевая накладка (сменная)
5	Микрофон
6	Слот для карты памяти
7	Регулятор расстояния между окулярами
8	Датчик приближения

## Контроллер VIVE Focus Plus

Используйте оба контроллера для взаимодействия с объектами в виртуальной реальности.



Обязательно установите 2 щелочные батарейки типа AAA, входящие в комплект поставки, в отсек для батареек на каждом контроллере.



1	Датчик отслеживания
2	Сенсорная панель
3	Кнопка «Меню»
4	Индикатор состояния
5	Кнопка VIVE
6	Курок
7	Кнопка «Захват»
8	Отсек для батареек
9	Отверстие для ремешка

## Настройка VIVE Focus Plus

Настройка VIVE Focus Plus выполняется быстро и легко. Вы мгновенно погрузитесь в мир виртуальной реальности.



Перед настройкой VIVE Focus Plus выполните следующие действия.

- Подготовьте чистую и безопасную зону внутри помещения минимум 2 x 2 м.
- Сначала зарядите шлем. См. раздел [Зарядка шлема](#) на стр. 12.
- Снимите защитные пленки с датчиков отслеживания и объектива шлема.
- Обязательно вставьте батарейки в оба контроллера. См. раздел [Установка батареек в контроллер](#) на стр. 28.
- Запомните имя и пароль беспроводной сети, к которой вы хотите подключиться.
- Создайте учетную запись VIVEPORT™, которая понадобится вам для входа в VIVEPORT. Для создания учетной записи перейдите на сайт [focus.viveport.com](https://focus.viveport.com)

1. Включите шлем. См. раздел [Включение шлема](#) на стр. 11.
2. Наденьте шлем. См. раздел [Надевание шлема](#) на стр. 13.
3. Возьмите оба контроллера, а затем нажмите и удерживайте кнопку VIVE на каждом контроллере несколько секунд, чтобы включить их и начать процесс сопряжения. Сопряжение будет успешно установлено, когда контроллеры завибрируют в течение нескольких секунд.
4. Следуйте инструкциям в шлеме, чтобы завершить настройку. Чтобы выбрать объекты или нажать кнопки на экране, направьте луч контроллера на объект или кнопку и нажмите на сенсорную панель.
5. В процессе настройки потребуется сделать следующее:
  - выбрать язык;
  - изучить простое руководство, чтобы узнать о функциях контроллера.



Для повторного перехода к руководству после настройки VIVE Focus Plus перейдите в меню **Настройки > Руководство**.

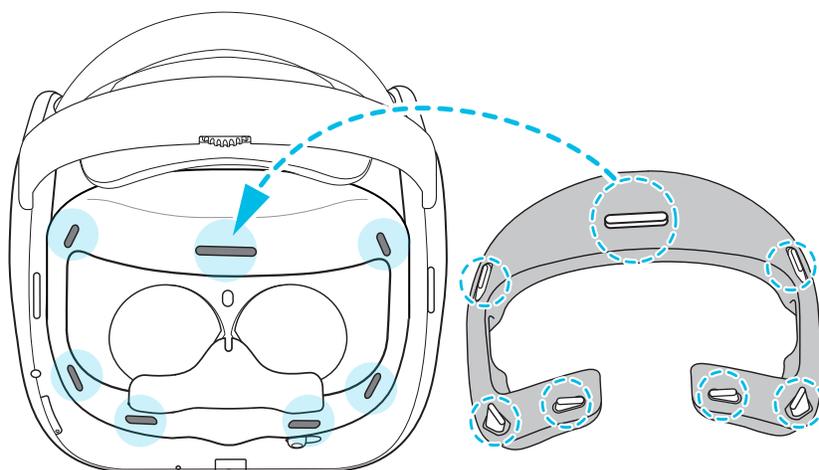
- Подключитесь к сети Wi-Fi®. См. раздел [Подключение к беспроводной сети](#) на стр. 18.
  - Войдите в учетную запись VIVEPORT.
6. После завершения настройки произойдет переход в VIVE Home. См. раздел [Использование VIVE Home](#) на стр. 32.

# Шлем

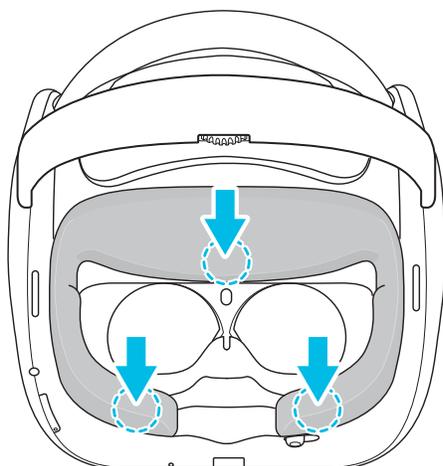
## Крепление лицевой накладки к шлему

Перед использованием шлема сначала прикрепите к нему лицевую накладку.

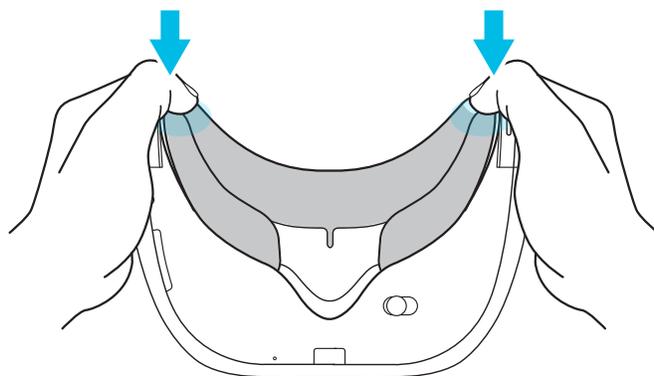
1. Вставьте центральный выступ на лицевой накладке в углубление на шлеме, а затем совместите другие выступы на лицевой накладке с остальными углублениями на рамке шлема.



2. Большими пальцами нажмите на указанные области лицевой накладки.



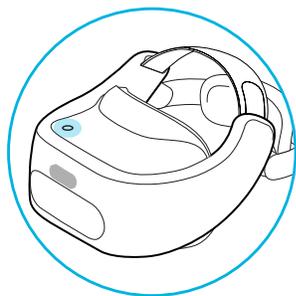
3. Удерживая шлем, как показано на рисунке ниже, нажмите на отмеченные области лицевой накладки до мягкого щелчка.



Щелчок означает, что лицевая накладка зафиксирована на шлеме.

## Включение шлема

1. Зарядите шлем с помощью кабеля USB типа C и сетевого адаптера. См. раздел [Зарядка шлема](#) на стр. 12.
2. После зарядки нажмите и удерживайте кнопку «Питание» несколько секунд, чтобы включить шлем.



Когда шлем включен и вы его снимаете, он переходит в спящий режим, при этом дисплей выключается для экономии заряда аккумулятора. Дисплей автоматически включится, когда вы наденете шлем снова.

## Выключение шлема

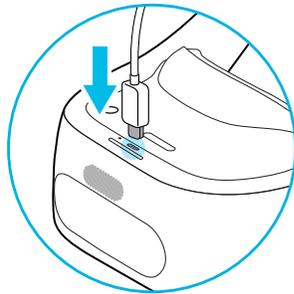
1. Когда шлем надет на голову, нажмите и удерживайте кнопку «Питание» около 3 секунд, чтобы открыть экранное меню.
2. Выберите в меню **Отключение питания**.

Шлем можно также выключить, нажав и удерживая кнопку «Питание» около 10 секунд.

## Зарядка шлема

Перед включением и началом использования шлема VIVE Focus Plus рекомендуется сначала его зарядить.

1. Вставьте меньший конец кабеля USB типа C в разъем USB типа C на шлеме.



2. Вставьте другой конец кабеля USB типа C в сетевой адаптер.
3. Вставьте сетевой адаптер в электрическую розетку, чтобы начать зарядку шлема. Если индикатор горит белым, шлем полностью заряжен.

## Что означает индикатор состояния на шлеме виртуальной реальности?

Индикатор состояния:

- мигает белым, когда шлем загружается;
- горит тускло белым, когда шлем находится в режиме ожидания;
- мигает оранжевым при низком уровне заряда аккумулятора;
- горит оранжевым, когда шлем заряжается;
- горит белым, когда шлем полностью заряжен.

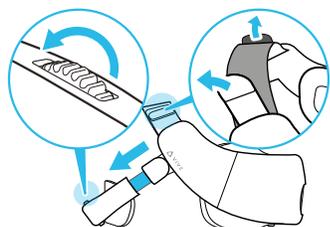
## Надевание шлема



Перед надеванием шлема убедитесь, что снята защитная крышка с объектива и защитная пленка с датчиков отслеживания.

1. Выполните следующие действия.

- Ослабьте ремешки на липучке, расположенные сверху.
- Ослабьте подголовник с помощью поворотного регулятора.



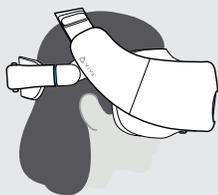
- Всегда используйте поворотный регулятор, чтобы ослабить подголовник. Не тяните за него.
- Если у вас длинные волосы или прическа «хвост», ослабьте подголовник на максимальное расстояние.

2. Наденьте шлем и потяните подголовник вниз, чтобы расположить его в основании черепа.

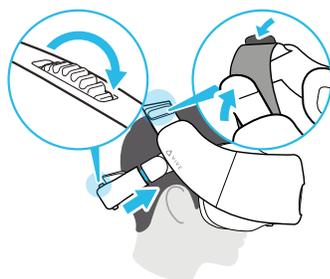




Если у вас длинные волосы, расположите подголовник над основанием черепа.



- Затяните ремешки на липучке и поворотный регулятор, чтобы шлем сидел удобно. Не давите на подголовник, чтобы затянуть его. Посадка должна быть плотной.

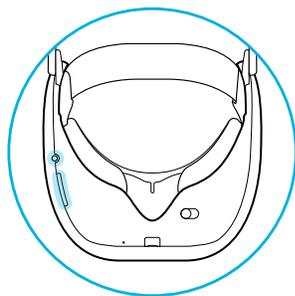


Всегда используйте поворотный регулятор, чтобы затянуть подголовник. Не нажимайте на него.

## Подключение наушников

Слушайте звуки с помощью встроенных динамиков. Подключите собственные наушники для усиления эффекта присутствия.

- Подключите наушники к разъему для гарнитуры (3,5 мм) с нижней стороны шлема.

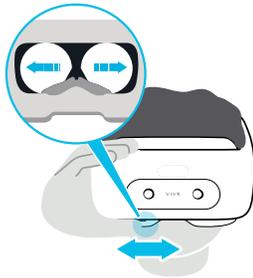


- Нажмите кнопки «Громкость» в левой нижней части шлема, чтобы настроить громкость.

## Регулировка расстояния между окулярами на шлеме

Межзрачковое расстояние (IPD) – это расстояние между центрами зрачков глаз. Правильная настройка этого расстояния является одним из ключевых факторов отличного изображения в виртуальной реальности и позволяет избежать размытого или несфокусированного изображения.

Наденьте шлем и отрегулируйте расстояние между окулярами, перемещая регулятор в нижней части шлема влево или вправо.



Остановите регулировку, когда изображение на экране шлема станет четким и резким.

## Можно ли использовать VIVE Focus Plus с корректирующими очками?

Большинство очков уместятся внутри шлема, просто убедитесь в том, что очки не царапают объектив шлема. Большинство стандартных очков с шириной оправы менее 155 мм можно носить вместе в VIVE Focus Plus.

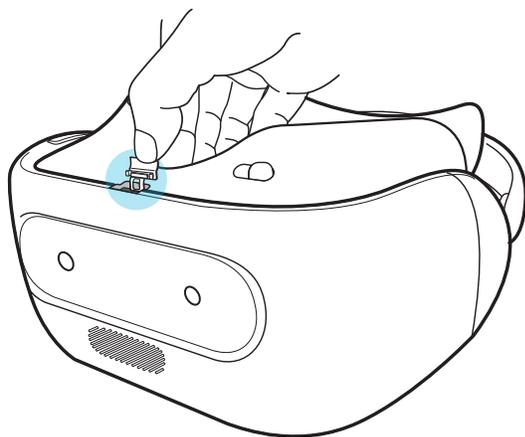
## Установка карты памяти

Если вам требуется больше памяти для приложений и медиа-файлов, можно установить в шлем карту microSD™.

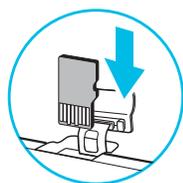


Карта памяти продается отдельно.

1. Убедитесь, что шлем выключен.
2. Переверните шлем и вставьте кончик пальца в маленькое отверстие, чтобы открыть крышку отсека для карты памяти.



3. Вставьте карту microSD в отсек позолоченными контактами в сторону логотипа Vive и камер шлема.



4. Нажмите на карту памяти до ее фиксации со щелчком.



Чтобы извлечь карту памяти из отсека нажмите на нее, а затем выньте.

5. Закройте крышку отсека для карты памяти.

## Настройка карты памяти в качестве внутреннего накопителя

Если вы вставляете карту памяти, ранее не использовавшуюся в VIVE Focus, она будет по умолчанию подключена как внешний накопитель.

Если карта памяти новая или на ней нет содержимого, которое вы бы хотели сохранить, можно отформатировать ее для использования в качестве внутреннего накопителя в VIVE Focus, чтобы увеличить объем внутренней памяти.



Если на карте памяти остались файлы, создайте резервные копии этих файлов перед форматированием карты.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Дополнительные настройки > Память**.
3. В разделе «Внешний накопитель» нажмите на значок шестеренки справа от пункта **SD-карта** или на имя SD-карты.
4. Нажмите **Формат. как внутр. память > Стереть и форматировать > Форматировать**.
5. Следуя указаниям на экране, переместите установленные приложения и их данные из памяти устройства на карту памяти.



Если вы больше не хотите использовать карту памяти в качестве внутреннего накопителя, вы можете переформатировать ее для использования в качестве съемного накопителя. Прежде чем сделать это, убедитесь, что вы переместили все приложения и данные с карты обратно в память телефона. См. раздел [Перемещение приложений и данных из VIVE Focus Plus на карту памяти и обратно](#) на стр. 17

## Перемещение приложений и данных из VIVE Focus Plus на карту памяти и обратно

Если карта памяти используется в качестве внутреннего накопителя, вы можете переместить на нее установленные сторонние приложения и их данные, такие как фотографии, мультимедийные файлы, а также загруженные файлы, чтобы освободить место в памяти устройства.

Если вы больше не хотите использовать карту памяти в качестве внутреннего накопителя, не забудьте переместить с нее все приложения и данные обратно в память устройства.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Дополнительные настройки > Память**.
3. Выберите **SD-карта** или имя SD-карты.
4. Нажмите **SD-карта** или на имя карты памяти, если выполняется перемещение данных приложения из памяти устройства на карту, или нажмите **Внутренний общий накопитель**, если выполняется перемещение данных с карты памяти обратно в память устройства.

5. Нажмите **:** > **Перенести данные**.
6. Нажмите **Переместить**.

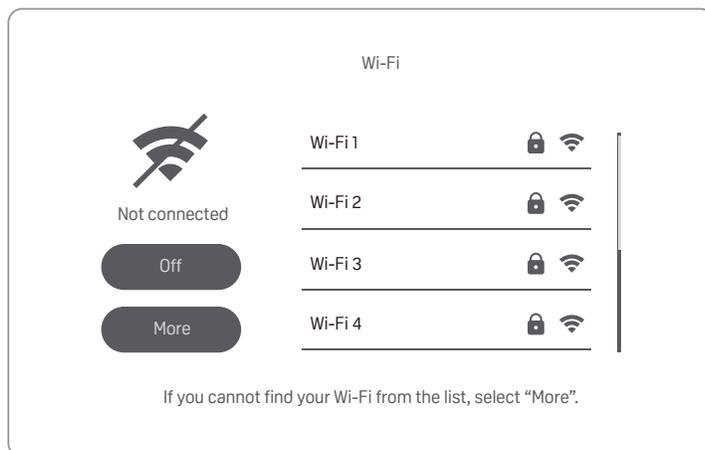
## Подключение к беспроводной сети

Подключите шлем к Интернету, чтобы иметь доступ к приложениям из VIVEPORT.



- Проверьте наличие доступной беспроводной сети, которая поддерживает Wi-Fi 802.11 a/ac/n (диапазон частот 5 ГГц).
- Запомните имя и пароль беспроводной сети, к которой вы хотите подключиться, прежде чем надеть шлем.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки** > **Wi-Fi**.



3. Если сеть Wi-Fi отключена выберите **Включить**.
4. Выберите беспроводную сеть для подключения. Прокрутите список беспроводных сетей, проводя пальцем вверх или вниз по сенсорной панели.
5. При необходимости введите пароль, указывая на кнопки на виртуальной клавиатуре и нажимая на сенсорную панель.



Выберите **Дополнительно**, если желаемая беспроводная сеть отсутствует в списке.

6. Выберите **Подключить**.

## Почему VIVE Focus Plus не может найти мою беспроводную сеть?

VIVE Focus Plus может подключаться только к беспроводной сети, которая использует диапазон частот 5 ГГц. Проверьте наличие доступной беспроводной сети, которая поддерживает Wi-Fi 802.11 a/ac/n (диапазон частот 5 ГГц). Чтобы узнать, поддерживает ли ваш беспроводной маршрутизатор диапазон частот 5 ГГц, найдите модель своего беспроводного маршрутизатора на веб-сайте производителя или посмотрите в руководстве пользователя к нему.

## Изменение языка системы

Можно изменить язык экранов в приложении VIVE Focus Plus Home и в настройках.



Язык приложений при этом не меняется.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Дополнительные настройки**.
3. В разделе «Личные» выберите **Языки и ввод > Языки**.
4. Выберите язык. Если желаемый язык отсутствует в списке, выберите **Добавить язык**.

## Регулировка громкости

Настройте громкость динамиков шлема или наушников.

Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите кнопки «Громкость» с нижней стороны шлема.
- На контроллере нажмите кнопку VIVE и выберите **Настройки > Громкость**.



Чтобы настроить громкость, направьте контроллер на текущий уровень громкости на ползунке «Звук» или «Музыка», нажмите и удерживайте сенсорную панель, а затем перетащите ползунок на желаемый уровень громкости.

## Обновление программного обеспечения шлема

Убедитесь в актуальности программного обеспечения шлема, чтобы получать новейшие обновления и функции.



Убедитесь в том, что шлем подключен к Интернету.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Обновление системы**.
3. Нажмите **Проверить наличие обновлений**.

## Защита шлема с помощью PIN-кода

Защитите VIVE Focus Plus от использования другими лицами без вашего разрешения.

Установите числовой PIN-код, чтобы заблокировать шлем. Вам придется вводить числовой PIN-код при каждом включении VIVE Focus Plus или по прошествии определенного времени бездействия.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Дополнительные настройки**.
3. В разделе «Личные» выберите **Безопасность > Блокировка экрана**.
4. Выберите **PIN-код**.
5. Установите числовой PIN-код, который вы хотите использовать.
6. Справа от функции **Блокировка экрана** нажмите , чтобы указать время бездействия, по истечении которого шлем будет блокироваться.

## Просмотр файлов в шлеме

Просматривайте содержимое VIVE Focus Plus и SD-карты, если таковая установлена.

1. Нажмите кнопку «Домой», чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите .
3. На левой панели VIVE Home выберите **Найти**.
4. Выберите стрелку рядом с пунктом **Диспетчер файлов**.

## Съемка изображения внутри шлема

Хотите похвастаться новым игровым рекордом? Вы легко можете сделать снимок изображения, которое видите внутри шлема.

Нажмите и удерживайте кнопки ПИТАНИЕ и УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ одновременно, чтобы сделать снимок экрана.



Снимок экрана будет сохранен в папке «Изображения» в шлеме. См. раздел [Просмотр файлов в шлеме](#) на стр. 20.

## Просмотр веб-страниц

Навигация в Интернете прямо внутри шлема VIVE Focus Plus.



Убедитесь в том, что шлем подключен к Интернету.

1. Нажмите кнопку «Домой», чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите .
3. На левой панели VIVE Home выберите **Найти**.
4. Выберите стрелку рядом с пунктом **Браузер Viveport**.

## Воспроизведение видеозаписей

Просматривайте стандартные (в том числе с разрешением 4K) или панорамные видеозаписи в формате MP4, которые хранятся в памяти VIVE Focus Plus.

1. Скопируйте видеозаписи с компьютера в VIVE Focus Plus или на карту памяти, если она установлена. См. раздел [Копирование видеозаписей с компьютера в VIVE Focus Plus](#) на стр. 22.
2. Нажмите кнопку «Домой», чтобы открыть быстрое меню.
3. Выберите .
4. На левой панели VIVE Home выберите **Найти**.

5. Выберите стрелку рядом с пунктом **Vive Video**. На экране появятся доступные для воспроизведения видеозаписи.
6. Выберите с помощью курка видеозапись для воспроизведения.
7. Во время воспроизведения видеозаписи можно выполнять следующие действия.
  - Направить контроллер на воспроизводимую видеозапись, нажать и удерживать курок, а затем провести вверх или вниз по сенсорной панели, чтобы увеличить или уменьшить видеозапись.
  - Направить контроллер на воспроизводимую видеозапись, а затем нажать и удерживать курок, чтобы перетащить экран видеозаписи в другое положение.
  - Использовать расположенные снизу элементы управления воспроизведением, чтобы воспроизвести или приостановить воспроизведение видеозаписи.
  - Выбрать **Визуальные параметры**, значок в виде глаза под элементами управления воспроизведением, чтобы просматривать видеозаписи с панорамой 180 или 360 градусов на изогнутом или плоском экране и т.д.
  - Выбрать **Выбрать аудио и субтитры**, значок сообщения с 3 точками под элементами управления воспроизведением, чтобы выбрать файл с субтитрами, связанный с видеозаписью.
  - Включить **Режим пассажира** в меню **Визуальные параметры**, чтобы предотвратить раскачивание изображения, если вы находитесь в движущемся автомобиле или в темноте.

### Копирование видеозаписей с компьютера в VIVE Focus Plus

Просматривайте видеозаписи, даже видеозаписи с панорамой 360 градусов, в VIVE Focus. Необходимо сначала скопировать видеозаписи с компьютера в VIVE Focus.

1. Подключите VIVE Focus Plus к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB типа C.
2. В VIVE Focus Plus выберите **Передать файлы**.
3. На компьютере используйте приложение «Проводник», чтобы найти VIVE Focus Plus.
4. Скопируйте видеозаписи во внутреннюю память VIVE Focus Plus или на карту памяти, если она установлена.



- Создайте папки на карте памяти, чтобы сортировать видеозаписи, перед копированием их в VIVE Focus Plus. Вы можете видеть папки при выборе видеозаписи для воспроизведения.
- Можно также скопировать файлы с субтитрами, связанные с видеозаписью. Файл с субтитрами должен иметь такое же имя, как и видеозапись. Например, my\_video.en.srt. my\_video - это имя файла видеозаписи, а en - это язык субтитров.

## Как скопировать файлы с устройства Mac в VIVE Focus Plus

Можно передать файлы с устройства Mac в VIVE Focus Plus с помощью приложения Android File Transfer.

1. Загрузите и установите приложение Android File Transfer на компьютере.
2. Откройте приложение Android File Transfer.
3. Подключите VIVE Focus Plus к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB типа C.
4. В VIVE Focus Plus выберите **MTP (Media Transfer Protocol)**.
5. Используйте окно приложения Android File Transfer на компьютере, чтобы перемещать файлы в VIVE Focus Plus.

## Проецирование VIVE Focus Plus на внешнее устройство

Покажите свои ощущения в VIVE Focus Plus на внешнем устройстве.



VIVE Focus Plus поддерживает только проецирование на устройство Miracast™, работающее в диапазоне частот 5 ГГц. Чтобы узнать, поддерживает ли ваше устройство Miracast диапазон частот 5 ГГц, найдите модель своего устройства Miracast на веб-сайте производителя или посмотрите в руководстве пользователя к нему.

1. Включите устройство Miracast.
2. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
3. Выберите **Настройки > Дополнительные настройки**.
4. В меню «Беспроводные сети» выберите **Изобразить (проецировать экран виртуальной реальности)**.
5. Выберите устройство для подключения.

## Воспроизведение содержимого с внешнего устройства в VIVE Focus Plus

Просматривайте мультимедийное содержимое с телефона HTC или устройства Miracast в VIVE Focus Plus.

1. Нажмите кнопку «Домой», чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Режим театра**
3. Выберите, откуда вы хотите просматривать мультимедийное содержимое - **Телефон HTC** или **Устройство Miracast**.
4. Следуйте инструкциям на правой панели, чтобы спроецировать мультимедийное содержимое в VIVE Focus Plus.

5. В VIVE Focus Plus выберите **Разрешить**, когда на экране появится сообщение «Подтвердите подключение». Вы увидите телефон HTC или экран Miracast в VIVE Focus Plus.
6. Во время просмотра мультимедийного содержимого можно выполнять следующие действия.
  - Направить контроллер на экран и провести вверх или вниз по сенсорной панели, чтобы увеличить или уменьшить экран.
  - Направить контроллер на экран, а затем нажать и удерживать курок, чтобы перетащить экран в другое положение.
7. Выберите **Выход**, чтобы выйти из режима театра.



Чтобы разорвать соединение между устройством и VIVE Focus Plus, но остаться в режиме театра, выберите **Отключить**.

## Просмотр реального окружения

С помощью VIVE Focus Plus можно видеть свое реальное окружение, не снимая шлема.

1. Нажмите кнопку «Домой», чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Дополнительные настройки**.
3. В разделе «Устройство» выберите **Шлем и пространство**.
4. Установите переключатель **Вкл./Выкл.** напротив пункта «Видеть реальное окружение» во включенное положение.
5. Нажмите кнопку «Питание» два раза, чтобы увидеть свое фактическое окружение в черно-белом изображении. Нажмите кнопку «Питание» еще два раза, чтобы вернуться в виртуальную реальность.

## При просмотре фотоснимков как вернуться на страницу с эскизами?

Нажмите кнопку «Приложение» на контроллере, чтобы вернуться к виду эскизов.

## Мои перемещения не отслеживаются должным образом. Что делать?

Ваши перемещения отслеживаются с помощью датчиков отслеживания на передней стороне шлема, и на эти датчики влияет ваша игровая зона. Для наилучшего отслеживания не используйте шлем:

- в движущемся транспорте;
- в игровой зоне с отражающими поверхностями;
- в игровой зоне с большим количеством движущихся объектов;
- в темной игровой зоне.

## Приложение не отвечает. Что делать?

Бывают периоды, когда приложение может не отвечать. Вам необходимо выйти из приложения, чтобы возобновить использование шлема.

Чтобы выйти из приложения без перезапуска шлема, нажмите и удерживайте кнопку VIVE на контроллере около 10 секунд. Произойдет переход к VIVE Home.

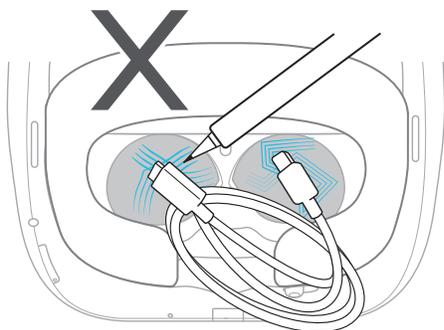
## Работает ли приложение в фоновом режиме после выхода из него?

Это зависит от приложения. Но если текущее работающее приложение требует больше памяти для работы, VIVE Focus автоматически закрывает приложения, работающие в фоновом режиме, чтобы освободить память. VIVE Focus имеет автоматическую систему управления памятью, которая позволяет обеспечить достаточное количество памяти для работы приложения.

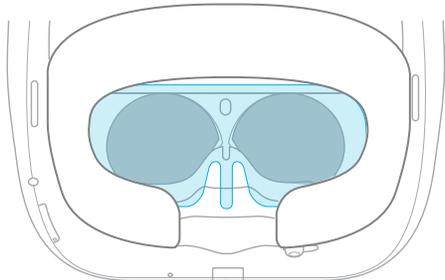
## Уход за шлемом виртуальной реальности VIVE Focus Plus

Для правильного ухода за шлемом виртуальной реальности VIVE Focus Plus следуйте данным советам.

- Избегайте контакта объектива шлема с острыми предметами, включая разъемы кабелей. Это позволит предотвратить появление царапин на объективе шлема.



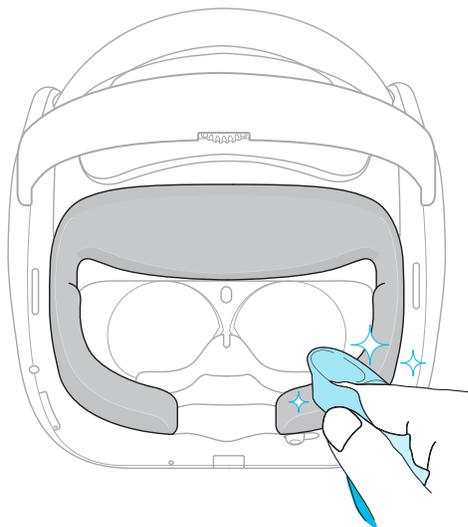
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на объектив шлема во время хранения, а также в моменты, когда продукт не используется, так как это может привести к повреждениям экрана шлема виртуальной реальности.
- При хранении шлема рекомендуется закрыть объектив защитной крышкой, чтобы случайно его не поцарапать.



## Очистка лицевой накладки

Возможно, вам потребуется очистить лицевую накладку после многократного использования шлема.

1. Увлажните чистую мягкую ткань холодной водой или разбавленным спиртом.
2. Аккуратно протрите область, которую вы хотите очистить.



3. Дождитесь, когда очищенная область высохнет.

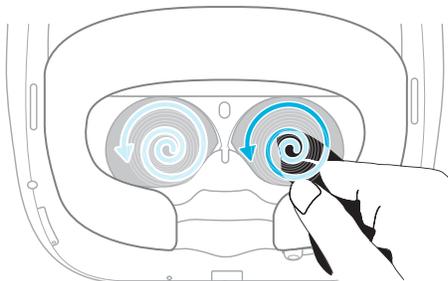


Не используйте фен, чтобы высушить очищенную область.

## Очистка объектива шлема виртуальной реальности

1. Используйте чистящую салфетку, например из микроволокна, чтобы протереть объектив.
2. Увлажните чистящую салфетку спиртом или средством для очистки объективов.
3. Протрите круговыми движениями от центра к внешним краям объектива.

Во время чистки объектива будьте осторожны, чтобы не поцарапать его.

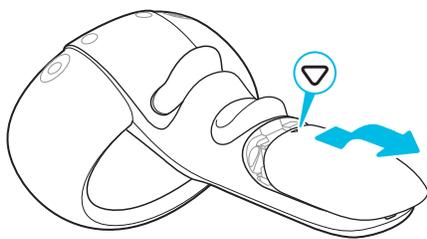


# Контроллер

## Установка батареек в контроллер

Перед включением контроллера обязательно установите 2 щелочные батарейки типа AAA в каждый контроллер. В комплект поставки входят 4 щелочные батарейки типа AAA.

1. Направив контроллер вниз, аккуратно сдвиньте наружу крышку отсека для аккумулятора и поднимите ее, чтобы снять.



2. Установите 2 щелочные батарейки типа AAA в отсек. Убедитесь, что положительный и отрицательный концы батареек направлены в нужную сторону.
3. Закройте крышку отсека аккумулятора.

## Крепление ремешка к контроллеру

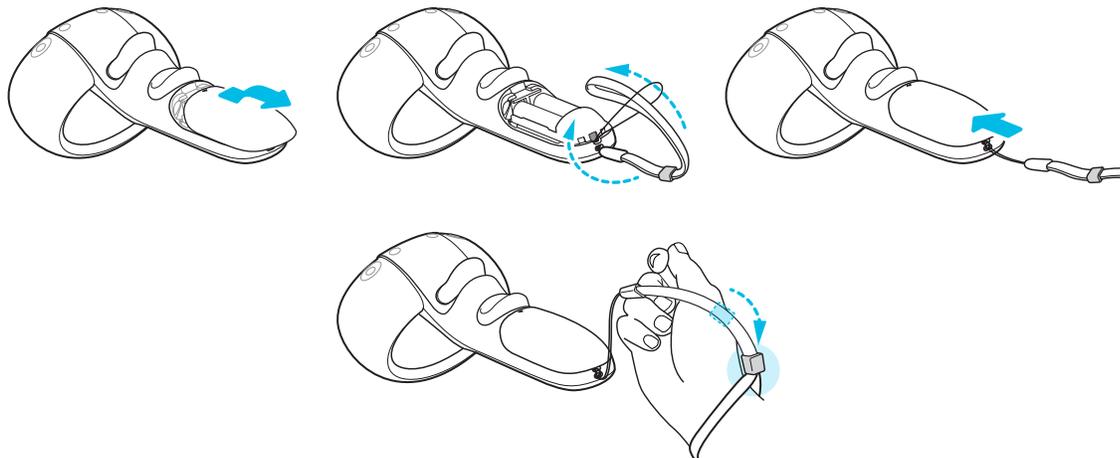
Ремешок поможет предотвратить случайное падение контроллера; но не следует резко бросать контроллер, поскольку ремешок может разорваться.



Обязательно прикрепите браслеты к обоим контроллерам.

1. Откройте отсек аккумулятора контроллера.
2. Удерживая контроллер, вставьте тонкую часть ремешка в отверстие.
3. Проденьте ремешок в петлю, а затем потяните за него, чтобы зафиксировать.

4. Закройте крышку отсека аккумулятора.
5. Наденьте ремешок на руку, а затем с помощью фиксатора закрепите ремешок на запястье.



## Включение и выключение контроллера

Обязательно установите 2 щелочные батарейки типа AAA в отсек для батареек на каждом контроллере. В комплект поставки входят 4 щелочные батарейки типа AAA.

- Чтобы включить контроллер, нажмите и удерживайте кнопку VIVE на этом контроллере в течение секунды.
- Когда контроллер включен и не используется в течение определенного времени, он автоматически выключится для экономии заряда аккумулятора. Выключить контроллер нажатием кнопки невозможно.

## Управление контроллерами

Проверяйте состояние аккумуляторов на контроллерах и управляйте их подключением.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Контроллер**.

## Переключение луча на другой контроллер

Луч от контроллера упрощает выбор объектов и кнопок в виртуальной реальности.

Большинство приложений виртуальной реальности позволяют использовать только один контроллер, который проецирует луч. Чтобы переключить луч на другой контроллер, потяните за курок на контроллере.



Некоторые приложения виртуальной реальности могут не иметь функции смены контроллера или выбора контроллера, проецирующего луч.

## Что означает индикатор состояния на контроллере?

Индикатор состояния:

- мигает оранжевым при низком заряде аккумулятора;
- мигает белым один раз, когда сопряжение успешно установлено, контроллер также вибрирует;
- мигает белым один раз при нажатии любой кнопки, когда сопряжение между контроллером и шлемом уже установлено;
- мигает белым, когда контроллер не подключен к шлему;
- горит белым, когда выполняется обновление встроенного ПО контроллера.

## Обновление встроенного ПО контроллера

Убедитесь в актуальности встроенного ПО контроллера, чтобы получать новейшие обновления и функции.

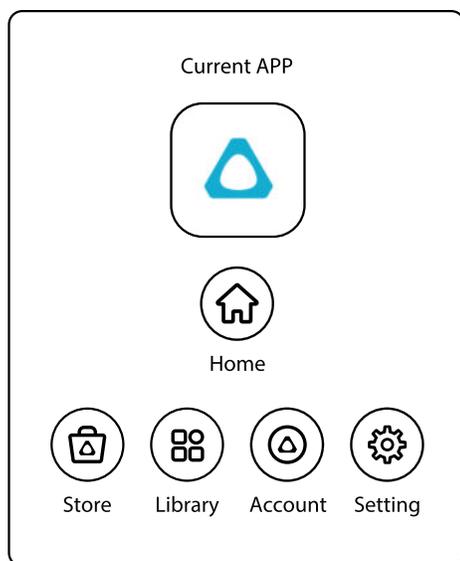
При наличии обновления встроенного ПО контроллера вы увидите сообщение в шлеме. Следуйте инструкциям на экране, чтобы начать обновление.

# Использование шлема виртуальной реальности VIVE Focus Plus

## Быстрое меню

### Использование быстрого меню

При нахождении в виртуальной реальности можно нажать кнопку «Домой», чтобы вызвать быстрое меню. Откройте быстрое меню, чтобы изменить настройки шлема, выполнить доступ к VIVEPORT, перейти в приложение VIVE Home и т.д.



- Выберите , чтобы открыть приложение VIVE Home.
- Выберите , чтобы открыть VIVEPORT, где можно просматривать отзывы и приложения, которые можно приобрести или загрузить бесплатно.
- Выберите , чтобы отобразить все приложения, загруженные или приобретенные в VIVEPORT.
- Выберите , чтобы создать или проверить учетную запись VIVEPORT и настроить платежный пароль.
- Выберите , чтобы открыть меню настроек, где можно настроить сеть Wi-Fi, обновить программное обеспечение шлема, управлять учетной записью и т.д.

## VIVE Home

---

### Использование VIVE Home

---

VIVE Home - это информационная панель в мире виртуальной реальности. Она позволяет осуществлять быстрый доступ к приложениям и видеозаписям, просматривать раздел VIVEPORT, осуществлять доступ к веб-браузеру и т.д.

## VIVEPORT

---

### Что такое VIVEPORT?

---

VIVEPORT это магазин приложений, где представлен контент для виртуальной реальности. Область игр в виртуальной реальности быстро растет и успешно развивается, и магазин VIVEPORT предлагает широкий спектр виртуальных возможностей, которые вдохновляют пользователей делать открытия, создавать, устанавливать связи, наблюдать и делать покупки в виртуальной реальности.

---

### Просмотр приложений в VIVEPORT

---

Погрузитесь в виртуальную реальность, используя доступные приложения и отзывы в VIVEPORT.

Требуется учетная запись VIVEPORT для доступа к VIVEPORT. Если у вас нет такой учетной записи, создайте ее на сайте [focus.viveport.com](https://focus.viveport.com) на своем компьютере.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Магазин**.
3. Просматривайте в библиотеке VIVEPORT отзывы и приложения, которые вы хотите приобрести или загрузить бесплатно.

---

### Управление учетной записью

---

Управляйте своей учетной записью VIVEPORT и устанавливайте, меняйте или удаляйте свой PIN-код покупки.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Учетная запись**.
3. Чтобы установить, изменить или удалить PIN-код покупки, выберите **Дополнительные настройки**.

## Режим киоска

### Что такое «Режим киоска»?

«Режим киоска» - это индивидуально настраиваемая информационная панель, где можно ограничить набор приложений, которые доступны пользователю при использовании VIVE Focus Plus. Используйте данный режим, чтобы блокировать доступ пользователей к определенным приложениям или просто контролировать приложения, доступные для детей на основе возрастного ограничения.



Необходимо сначала зарегистрировать шлем с помощью программы VIVE Enterprise Advantage, чтобы использовать на нем режим киоска. Дополнительные сведения о программе VIVE Enterprise Advantage см. на сайте <https://enterprise.vive.com/us/>

### Настройка режима киоска

Выберите приложения, которые может видеть пользователь при использовании VIVE Focus Plus в режиме киоска. При желании можно также установить пароль для режима киоска.

1. Нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Дополнительные настройки**.
3. В разделе «Личные» выберите **Режим киоска > Приложения**.
4. Выберите приложения, которые будут отображаться в режиме киоска.
5. Выберите **Назад**.
6. Выберите **Включить пароль**, чтобы при выходе из режима киоска запрашивался ввод пароля.



Параметр **Включить пароль** позволяет контролировать выход пользователя из режима киоска и дальнейший доступ к данным в вашем VIVE Focus Plus.

7. Выберите **Назад**.

### Переход в режим киоска и выход из него

После настройки режима киоска можно переключаться на него, чтобы использовать индивидуальные параметры.

1. Когда шлем надет на голову, нажмите и удерживайте кнопку «Питание» около 3 секунд, чтобы открыть экранное меню.
2. Выберите **Перейти в режим киоска**.



Режим киоска необходимо включить в меню **Настройки > Дополнительные настройки > Режим киоска**, чтобы увидеть параметр **Перейти в режим киоска**.

Чтобы выйти из режима киоска, нажмите и удерживайте кнопку «Питание» около 3 секунд и выберите **Выйти из режима киоска**. Возможно, потребуется ввод пароля, чтобы выйти из режима киоска.

## Телефонные уведомления

### Загрузка и установка приложения VIVE на телефоне

Получайте телефонные уведомления во время нахождения в виртуальной реальности, установив телефонное приложение VIVE.



Приложение VIVE можно использовать только в телефоне на платформе Android™.

1. В своем телефоне откройте приложение Play Маркет.
2. Выполните поиск VIVE.
3. Загрузите и установите приложение VIVE.

### Сопряжение телефона со шлемом виртуальной реальности VIVE Focus Plus

Выполните сопряжение телефона с VIVE Focus Plus, чтобы начать получать уведомления во время нахождения в виртуальной реальности.

1. В VIVE Focus Plus нажмите кнопку VIVE, чтобы открыть быстрое меню.
2. Выберите **Настройки > Телефонное уведомление**. VIVE Focus Plus находится в режиме сопряжения.
3. Снимите шлем VIVE Focus Plus.
4. В своем телефоне откройте приложение VIVE.
5. Нажмите **VIVE Focus**.  
При первом запуске приложения VIVE просмотрите указания и нажмите **Разрешить**.
6. Нажмите **Включить Bluetooth**.



Эта кнопка будет отображаться только в случае, если функция Bluetooth® на телефоне выключена.

7. Нажмите **Пуск**, а затем в списке устройств нажмите **VIVE Focus**. Сопряжение между телефоном и VIVE Focus Plus установлено.
8. В VIVE Focus Plus вы должны видеть имя телефона вместо надписи **Телефонное уведомление** в меню «Настройки».

### Выбор уведомлений, принимаемых в виртуальной реальности

Выберите уведомления, которые вы будете получать во время использования шлема виртуальной реальности VIVE Focus Plus.

1. В своем телефоне откройте приложение VIVE.
2. Нажмите .
3. Выберите типы уведомлений, которые вы хотите получать.

---

## Получение уведомлений при нахождении в виртуальной реальности

---

Не бойтесь пропустить важные уведомления. Во время нахождения в виртуальной реальности вы увидите уведомление при получении входящего вызова, текстового сообщения или сообщения чат-приложения, а также при наличии предстоящего события календаря.



Для получения уведомлений при нахождении в виртуальной реальности необходимо сначала выполнить сопряжение телефона со шлемом VIVE Focus. Информацию о том, как это сделать см. в разделе [Сопряжение телефона со шлемом виртуальной реальности VIVE Focus Plus](#) на стр. 34.

- При наличии входящего вызова нажмите кнопку «Домой», чтобы открыть быстрое меню и ответить на вызов либо отклонить его.
- Ответить на текстовое сообщение или сообщение чат-приложения необходимо на телефоне.

---

## Отмена сопряжения телефона со шлемом виртуальной реальности VIVE Focus Plus

---

Одновременно можно установить сопряжение только одного телефона со шлемом VIVE Focus Plus. Если необходимо использовать со шлемом VIVE Focus Plus другой телефон, сначала необходимо отменить текущее сопряжение телефона.

1. В своем телефоне откройте приложение VIVE.
2. Нажмите .
3. Нажмите **Отменить сопряжение**.

# Товарные знаки и авторские права

©2019 HTC Corporation. Все права защищены.

VIVE, логотип VIVE, VIVE Focus, логотип VIVE Focus, HTC, логотип HTC, VIVEPORT и все остальные названия продуктов и служб HTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HTC Corporation и аффилированных с нею компаний в США и других странах.

Все другие упоминаемые здесь товарные знаки и знаки обслуживания, включая названия компаний, продуктов, служб и логотипы, являются собственностью соответствующих владельцев, и их использование здесь не означает аффилированность или связь с HTC Corporation, а также одобрение компании или компанией HTC Corporation. Не все перечисленные знаки будут обязательно встречаться в настоящем руководстве пользователя.

Изображения экранов, содержащиеся в данном документе, являются условными. Компания HTC не несет ответственность за возможные технические или редакторские ошибки или упущения в настоящем документе, а также за косвенные или случайные убытки, возникшие в результате предоставления данного документа. Информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо гарантий и может быть изменена без уведомления. Компания HTC также сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления пересматривать содержимое настоящего документа.

Запрещается воспроизведение какой-либо части этого документа или передача в любой форме и любыми средствами (электронными, механическими, включая фотокопирование, запись или хранение в системах поиска информации), а также перевод на любой язык в любой форме без предварительного письменного разрешения компании HTC.

# Указатель

## V

VIVE Home 32

VIVEPORT

- изменение PIN-кода покупки 32
- просмотр приложений 32
- сведения 32
- управление учетной записью 32

## Б

Быстрое меню 31

## В

Включение шлема 11

Воспроизведение видеозаписей 21

Выключение шлема 11

## З

Зарядка шлема 12

## И

Изменение языка системы 19

Индикатор состояния контроллера VIVE Focus Plus 30

Индикаторы состояния шлема VIVE Focus Plus 13

## К

Карта памяти

- настройка карты памяти в качестве внутреннего накопителя 17
- перемещение приложений и данных из VIVE Focus Plus на карту памяти и обратно 17

Контроллер

- индикатор состояния 30
- обновление встроенного программного обеспечения 30

- переключение луча 30

- управление контроллером 29

Копирование видеозаписей в VIVE Focus Plus 22

## Л

Лицевая накладка 27

## Н

Настройка карты памяти в качестве внутреннего накопителя 17

## О

Обновление встроенного ПО контроллера 30

Обновление программного обеспечения шлема 20

Окуляры 27

Отмена сопряжения телефона с VIVE Focus 35

## П

Перемещение приложений и данных из VIVE Focus Plus на карту памяти и обратно 17

Получение уведомлений при нахождении в виртуальной реальности 35

Приложение VIVE 34

Просмотр веб-страниц 21

Просмотр файлов в шлеме 20

## Т

Телефонные уведомления

- выбор принимаемых уведомлений 34
- отмена сопряжения телефона 35
- получение уведомлений 35
- Приложение VIVE 34
- сопряжение телефона 34

.....  
**У**  
.....

Установка карты памяти 16

.....  
**Ш**  
.....

**Шлем**

- IPD 15
- включение 11
- выключение 11
- зарядка 12
- индикаторы состояния 13
- обновление программного обеспечения 20
- очистка лицевой накладки 27
- очистка окуляров 27
- просмотр файлов 20
- установка карты памяти 16
- уход 26
- язык 19