

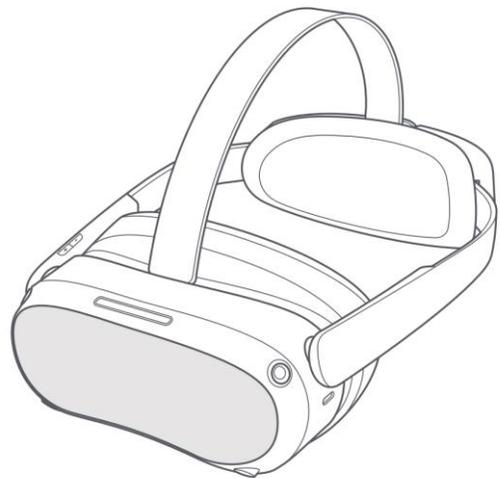
**TFN**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

# Pico 4

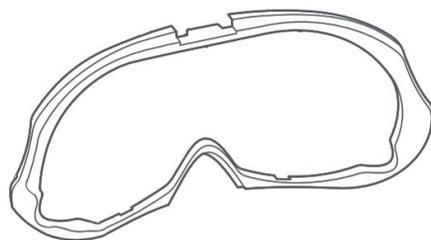
Краткое руководство пользователя  
шлема виртуальной реальности



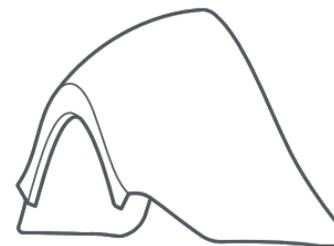
# Комплект поставки



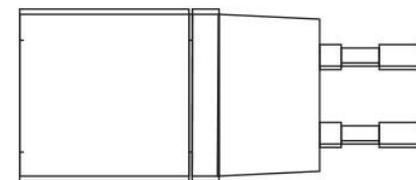
VR-шлем



Рамка (спейсер)  
лицевой маски



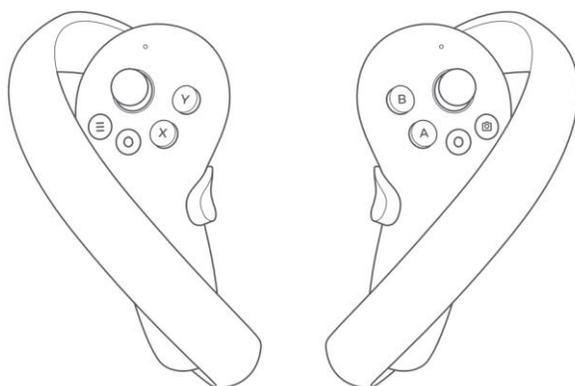
Носовая накладка



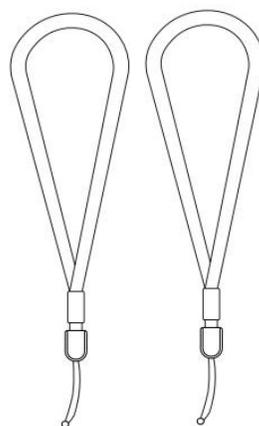
Зарядное устройство  
USB-C



Кабель заряда  
и передачи данных  
USB-C на USB-C 2.0



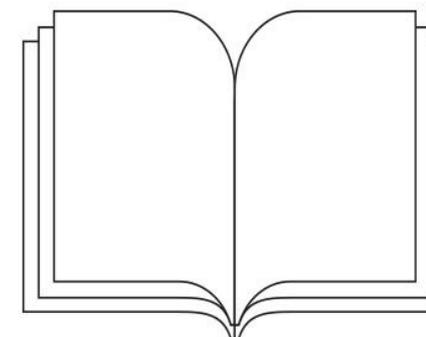
Контроллеры



Ремешки для фиксации  
контроллеров



Батарейки типа AA 1.5 В



Инструкция

## Важная информация по технике безопасности

Изделие разработано и предназначено для использования в свободном помещении. Чтобы избежать несчастных случаев, учитывайте границы комнаты и виртуальной области.

При использовании контроллеров обязательно надевайте ремешок на руку, чтобы не потерять контроллеры во время работы. Убедитесь, что вокруг вас достаточно свободного места без посторонних предметов. Вам понадобится не менее 4-х метров в диаметре, чтобы спокойно вытянуть руки и ничего или никого не задеть.

Пользователям в возрасте до 12 лет (включительно) не рекомендуется использовать устройство, так как в раннем возрасте зрение еще не сформировано окончательно. Пользователи с 13 до 18 лет должны использовать этот продукт только под присмотром взрослых.

Изделие можно использовать вместе с корректирующими очками. Главное, чтобы линзы медицинских очков не соприкасались с линзами VR-шлема, чтобы исключить их повреждение.

Шлем Pico 4 поддерживает **МОТОРИЗИРОВАННУЮ** настройку межзрачкового расстояния (IPD). Пожалуйста, не сдвигайте линзы относительно друг друга руками.

Настройка IPD осуществляется в меню системных настроек шлема. При регулировке IPD, пожалуйста, имейте в виду, что при минимальном значении IPD (62 мм) линзы могут касаться переносицы. Вы можете настроить IPD в соответствии с вашим фактическим межзрачковым расстоянием в разделе «Настройки» → «Дисплей». Пожалуйста, обратите внимание, что использование неподходящего межзрачкового расстояния (IPD) может увеличить риск дискомфорта.

Чтобы снизить риск дискомфорта, расстояние между зрачками (IPD) должно быть соответствующим образом установлено для каждого пользователя.

Изделие имеет «Режим защиты глаз», сертифицированный TUV Rheinland (Германия). Этот режим поможет защитить ваши глаза, уменьшив синий свет с помощью программных алгоритмов. В этом режиме экран становится желтоватым. Вы можете включить / выключить эту функцию в разделе «Настройки» → «Дисплей» → «Режим защиты Глаз».

Не забывайте защищать оптические линзы VR-гарнитуры во время использования и хранения, чтобы предотвратить их повреждение.

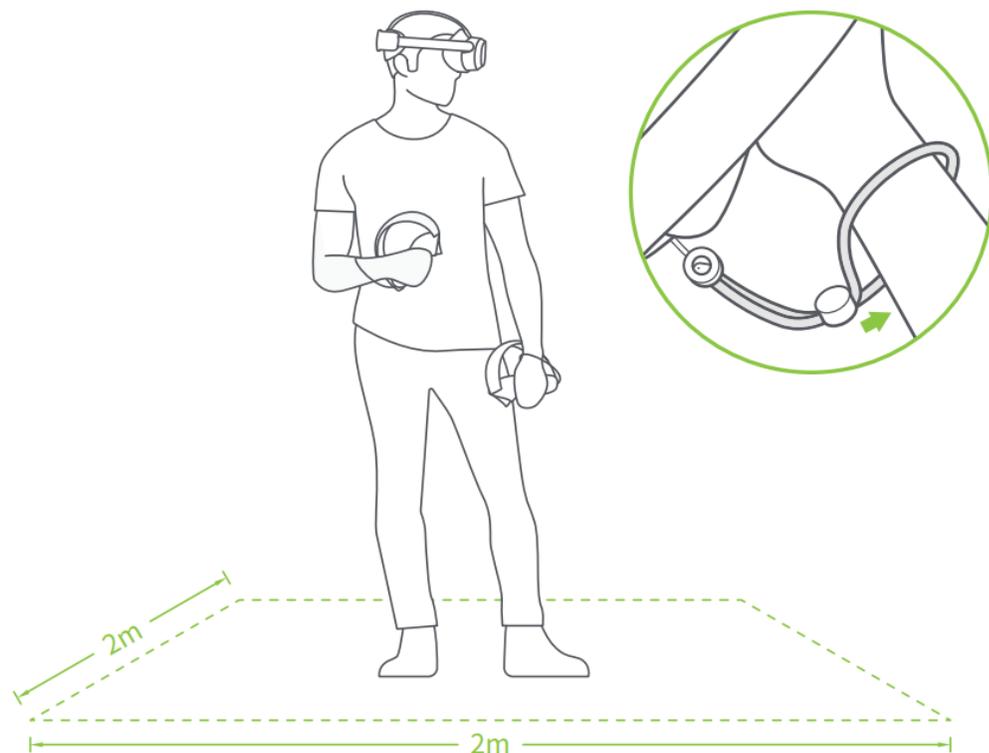
Не подвергайте линзы шлема воздействию прямых солнечных лучей или других сильных источников света. Воздействие прямых солнечных лучей или иных сильных источников света может привести к необратимому повреждению экрана — появлению желтых пятен. **Гарантия не распространяется** на повреждения экрана, вызванные воздействием солнечного света или других сильных источников света.

**Важно! Продукт и упаковка регулярно обновляются: функции и возможности гарнитуры могут измениться. Поэтому внешний вид и функции устройства, а также информация в инструкции и на упаковке, могут отличаться. Инструкции предназначены только для справки.**

**Внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед использованием продукта и поделитесь этой информацией с любыми другими пользователями, поскольку в нем содержится важная информация по технике безопасности. Сохраните руководство пользователя в качестве справочного материала на будущее.**

## 6 Степеней Свободы / 6 Degrees of Freedom (6DoF)

Устройство может отслеживать ваши движения во всех направлениях: вверх / вниз, влево / вправо, вперед / назад, наклоны, вращения и т. д. Ваши движения в реальном мире будут зафиксированы и преобразованы в движения в виртуальном мире при использовании соответствующего программного обеспечения.



### Внимание!

Обеспечьте безопасность окружающего пространства, прежде чем приступить к использованию шлема виртуальной реальности.

## Подготовка пространства

1. Очистите пространство вокруг себя размером не менее чем 2 на 2 метра. Комната должна быть ярко освещена. Не используйте помещение с большими однотонными стенами, стеклянными перегородками, зеркалами и движущимися картинками или предметами.
2. Снимите защитную пленку, закрывающую фронтальные камеры гарнитуры. Наденьте страховочные ремешки на запястье, которые ранее были зафиксированы на контроллерах.
3. Настройте свое окружение, следуя инструкциям на экране виртуальной гарнитуры.

### Внимание!

Этот продукт не может гарантировать вашу безопасность. Вы всегда должны обращать внимание на безопасность окружающего пространства.

## Режим прозрачности

Для дополнительной безопасности можно активировать режим «Прозрачности». Для этого в НАСТРОЙКАХ шлема найдите раздел LAB и включите режим «ПРОЗРАЧНОСТЬ».

Теперь вы можете двойным касанием или легким постукиванием по правой боковой стороне шлема активировать сквозную RGB камеру для быстрого просмотра реального окружения вокруг пользователя не снимая шлема. Для возврата в виртуальное окружение повторите выше описанный процесс активации.

# Подготовка шлема к работе

## 1.

### Активация батареек\*

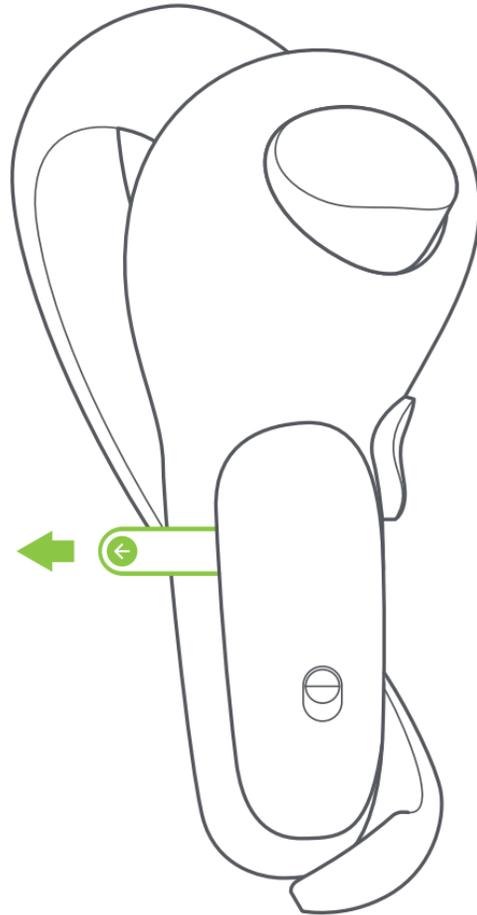
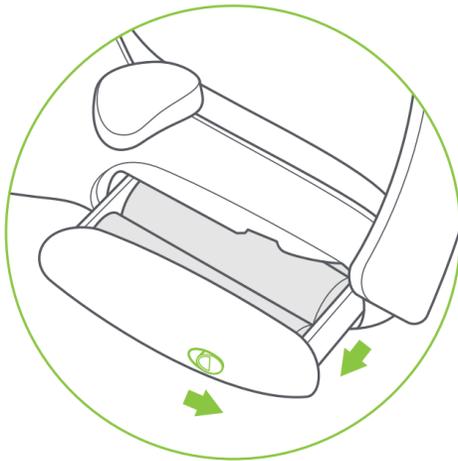
Потяните за язычок, чтобы снять изоляционную бумагу

### Замена батареек

Сдвиньте переключатель в соответствии с направлением стрелки, чтобы открыть батарейный отсек.

Извлеките отсек с батарейками.

Замените батарейки соблюдая полярность.



## 2.

### Включите питание контроллера

Сделайте короткое нажатие кнопки «ДОМОЙ» до тех пор, пока индикатор состояния не начнет мигать синим цветом

### Внимание!

Контроллер запустится автоматически после удаления изоляционной бумаги.



\*Рекомендуется использовать щелочные (алкалиновые) батарейки типа АА с напряжением 1.5 В

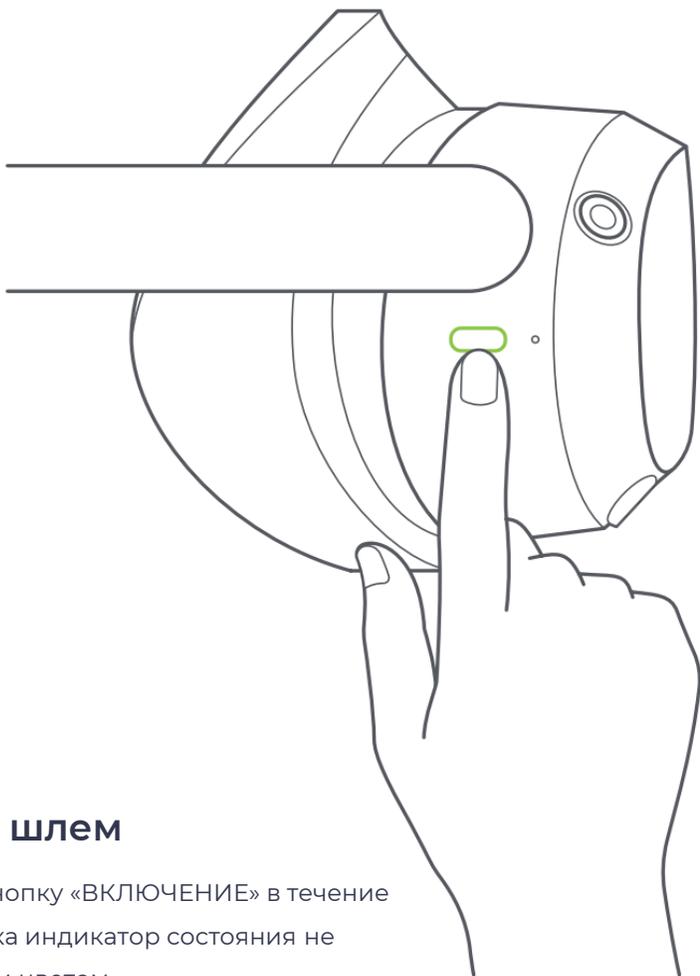
# Подготовка шлема к работе

## 3.

### Включите шлем

Удерживайте кнопку «ВКЛЮЧЕНИЕ» в течение двух секунд, пока индикатор состояния не загорится синим цветом

**Примечание:** рекомендуется зарядить устройство перед его использованием



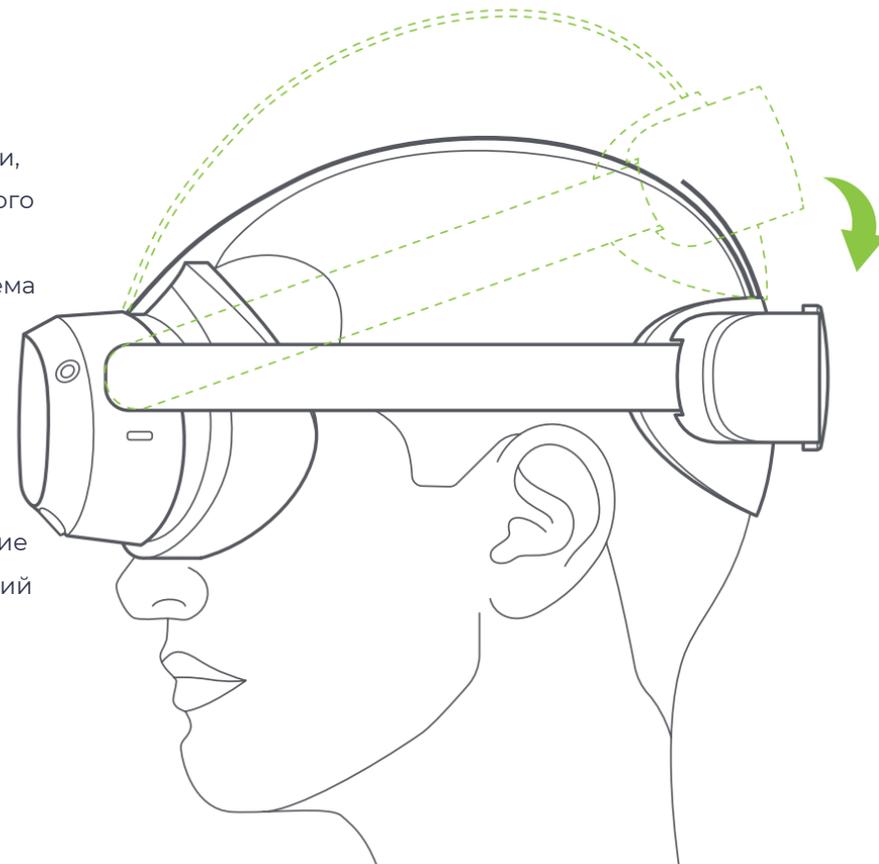
## 4.

### Настройка оголовья

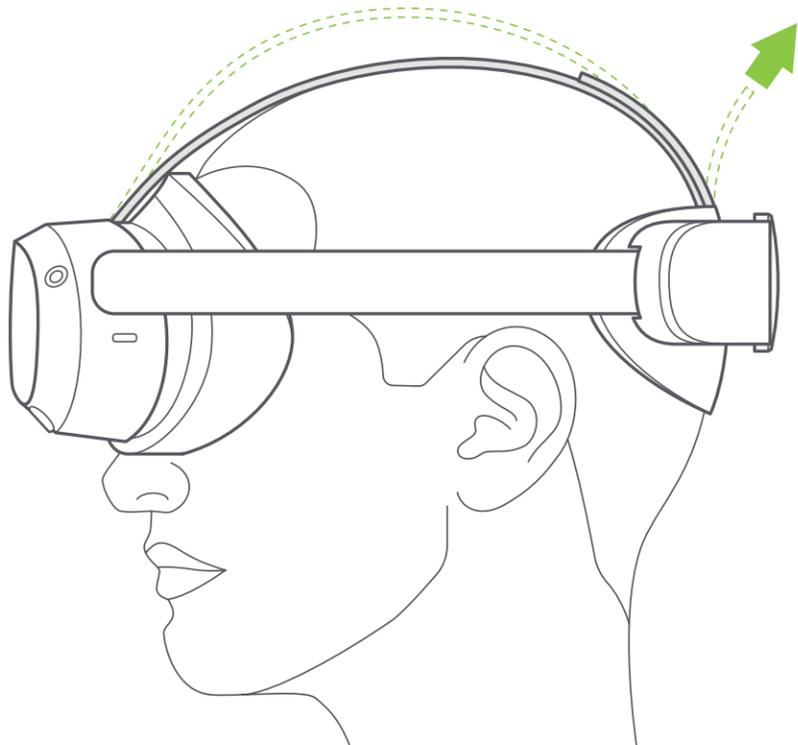
Поверните диск на задней части оголовья против часовой стрелки, чтобы ослабить ремень до нужного размера головы. Наденьте шлем и отрегулируйте положение шлема на голове так, чтобы затылок опирался на подкладку. Затем поверните диск на оголовье по часовой стрелке, чтобы зафиксировать его. Точно отрегулируйте длину и положение ремешка, чтобы обеспечить четкий обзор.



**Примечание:** в шлеме можно работать в корректирующих очках или со вставными линзами (специальные адаптеры).



# Подготовка шлема к работе



## 5.

### Ремешок на голове

Точно отрегулируйте верхний ремешок, чтобы уменьшить давление на лоб.

## 6. Регулировка межзрачкового расстояния (IPD)

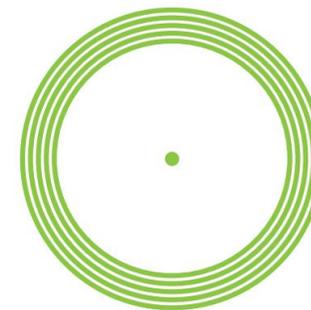
**Внимание!** Шлем Pico 4 поддерживает **МОТОРИЗИРОВАННУЮ** настройку межзрачкового расстояния (IPD). Пожалуйста, **не сдвигайте линзы относительно друг друга руками**.

Настройка IPD осуществляется в меню системных настроек шлема. Вы можете настроить IPD в соответствии с вашим фактическим межзрачковым расстоянием в разделе «Настройки» → «Дисплей». Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы слегка отрегулировать IPD, пока изображение не станет четким. Диапазон настройки IPD: 62 — 72 мм с шагом регулировки 0,5 мм.

Внимание! Для уменьшения IPD до 58 мм, уменьшите значение до 62 мм и еще раз нажмите на кнопку «-». В появившемся сообщении с предупреждением о возможных рисках, подтвердите действие нажав на изображение галочки «✓».

При регулировке IPD, пожалуйста, имейте в виду, что при минимальном значении IPD (58 — 62 мм) линзы могут касаться переносицы.

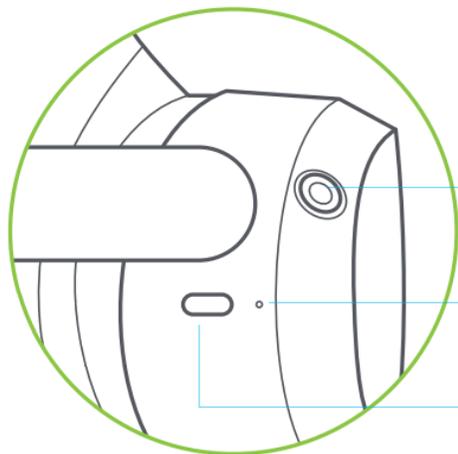
Пожалуйста, обратите внимание, что использование неподходящего межзрачкового расстояния (IPD) может привести к появлению ореолов или перенапряжению глаз.



< 58 — 62 — 72 мм >



# Основные функции VR-шлема



Трекинг-камера

Индикатор состояния

**Кнопка «ВКЛЮЧЕНИЕ»**

Включить устройство: долгое нажатие более 2 сек  
Выключить устройство: долгое нажатие более 5 сек  
Ввод/вывод из спящего режима: кратковременное нажатие  
Принудительная перезагрузка: долгое нажатие более 10 сек

## Условные обозначения индикатора состояния

-  Синий: питание от батареи, заряд более 20%
-  Синий мигающий: выключение
-  Красный мигающий: заряд батареи менее 20%
-  Красный: батарея заряжается, заряд менее 20%
-  Желтый: батарея заряжается, заряд менее 98%
-  Зеленый: зарядка завершена, заряд батареи 100%
-  Отсутствие сигнала: спящий режим или питание выключено

**Верхний ремень регулировки**  
При необходимости ремень можно снять

**Лицевая маска**  
При необходимости маску можно снять

**Диск регулировки оголовья**

**Задняя удерживающая платформа**

**Отсек с аккумулятором**

**Кнопки регулировки громкости**

**Вывод воздушного охлаждения**  
Пожалуйста, не перекрывайте его руками или предметами

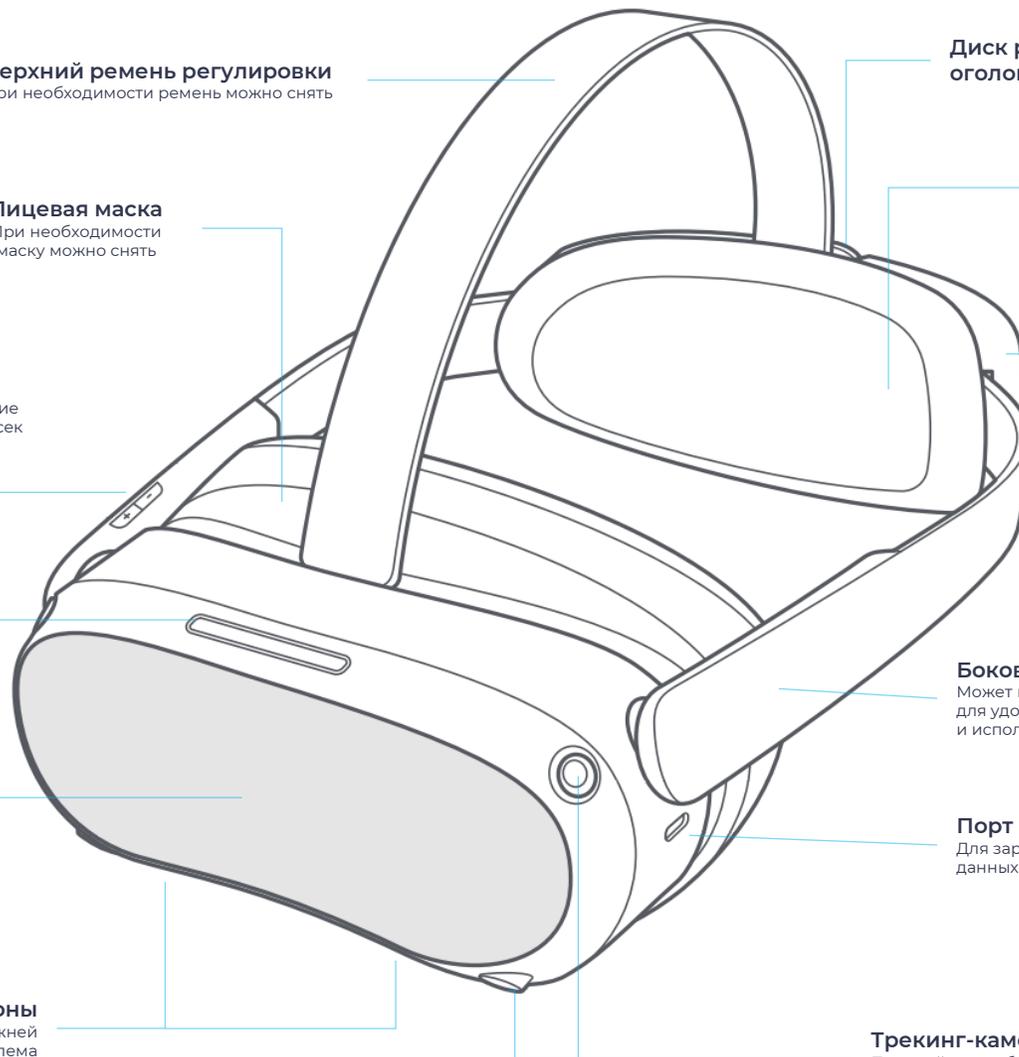
**RGB камера сквозного просмотра окружения**  
Пожалуйста, не блокируйте камеру во время использования

**Микрофоны**  
Расположены в нижней части корпуса шлема

**Боковой ремень оголовья**  
Может поворачиваться на 65° вверх для удобства надевания шлема и использования его с очками

**Порт USB TYPE-C**  
Для заряда устройства и передачи данных

**Трекинг-камеры**  
Пожалуйста, не блокируйте камеры во время использования шлема



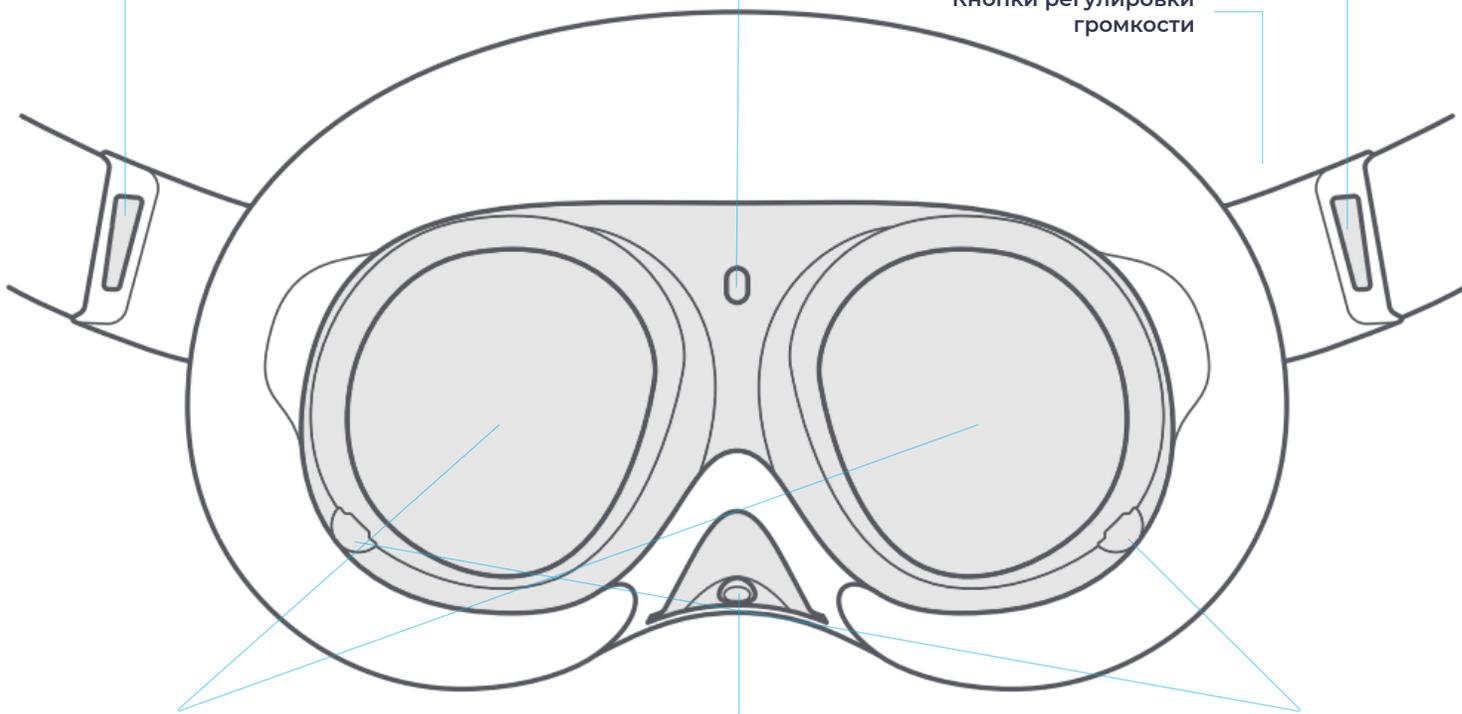
# Основные функции VR-шлема

Левый  
встроенный  
динамик

Датчик приближения  
Система выходит из спящего режима  
автоматически, когда вы надеваете  
шлем, и переходит в спящий режим,  
когда вы снимаете шлем

Правый  
встроенный  
динамик

Кнопки регулировки  
громкости



Оптические линзы  
Защищайте оптические линзы шлема во  
время использования и хранения, чтобы  
предотвратить их повреждение

Пожалуйста, не сдвигайте линзы  
относительно друг друга руками.

Камера отслеживания мимики лица  
Установлены только у «Pro» и «Enterprise»  
версиях шлема.

Пожалуйста, не блокируйте камеры во время  
использования шлема

Камеры отслеживания глаз  
Установлены только у «Pro» и «Enterprise»  
версиях шлема.

Пожалуйста, не блокируйте камеры  
во время использования шлема

**Внимание!** Устройство НЕ имеет функции регулировки диоптрий, но шлем позволяет использовать большинство стандартных медицинских очков с шириной оправы до 150 мм. Для комфортной работы в очках используйте рамку перед лицевой маской, которая идет в комплекте.

## Регулировка громкости звука

Отрегулировать громкость звука на шлеме можно с помощью кнопок регулировки громкости: нажмите однократно одну из кнопок для тонкой настройки звука или удерживайте одну из кнопок, чтобы непрерывно регулировать громкость

## Ввод / вывод из спящего режима

**С помощью датчика приближения:**

Снимите VR-гарнитуру для автоматического перехода в спящий режим или наденьте, чтобы устройство стало активно

**С помощью кнопки «ВКЛЮЧЕНИЕ»:**

Нажмите кнопку «ВКЛЮЧЕНИЕ» для ручного перехода в режим сна или пробуждения

## Режим «Управление головой»

Вы можете взаимодействовать с главным экраном без подключения контроллера. Перемещайте голову, чтобы направить курсор. Управление действиями осуществляется через кнопки регулировки громкости где кнопка «+» равно значению «ПОДТВЕРДИТЬ», а «-» спрятать/скрыть основное меню

## Повторное центрирование экрана

Если вы заметили, что изображение не по центру, посмотрите прямо перед собой, нажмите и удерживайте кнопку «-» более секунды (до окончания анимации на экране)

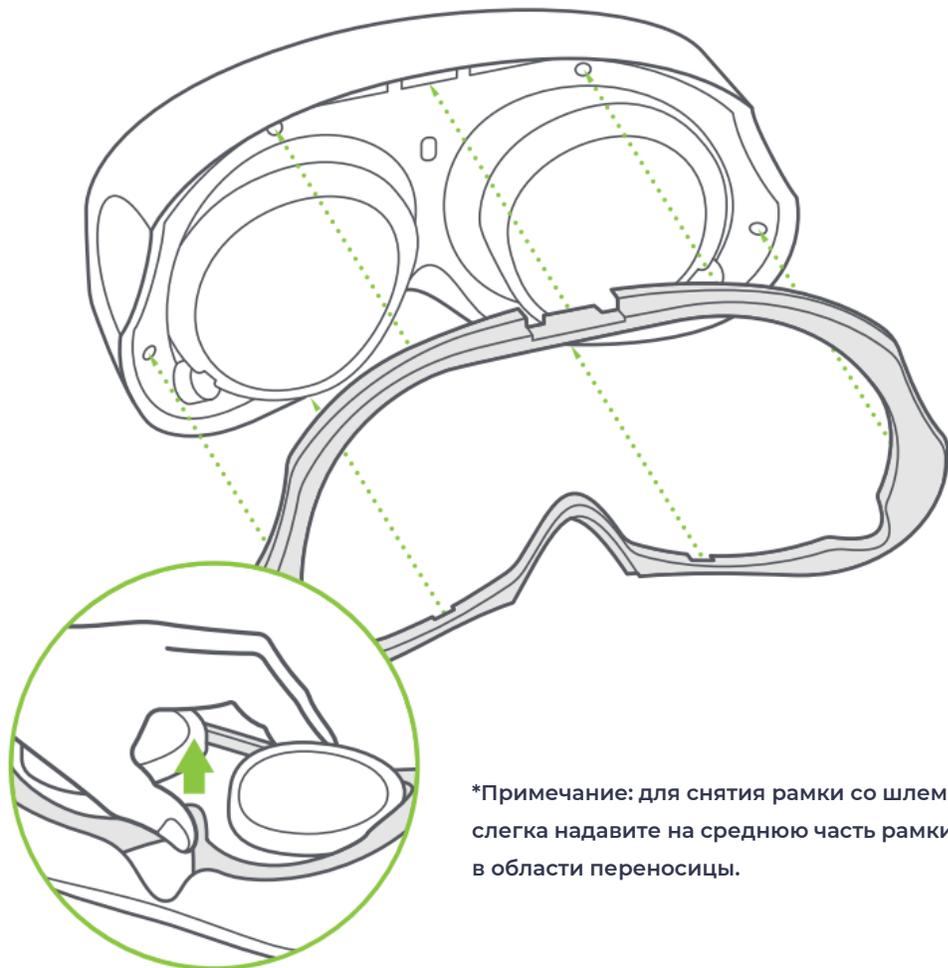
## Принудительная перезагрузка

Если изображение зависло или VR-гарнитура не отвечает после короткого нажатия кнопок «ДОМОЙ» или «ВКЛЮЧЕНИЕ», перезагрузите устройство, нажав и удерживая кнопку «ВКЛЮЧЕНИЕ» более десяти секунд

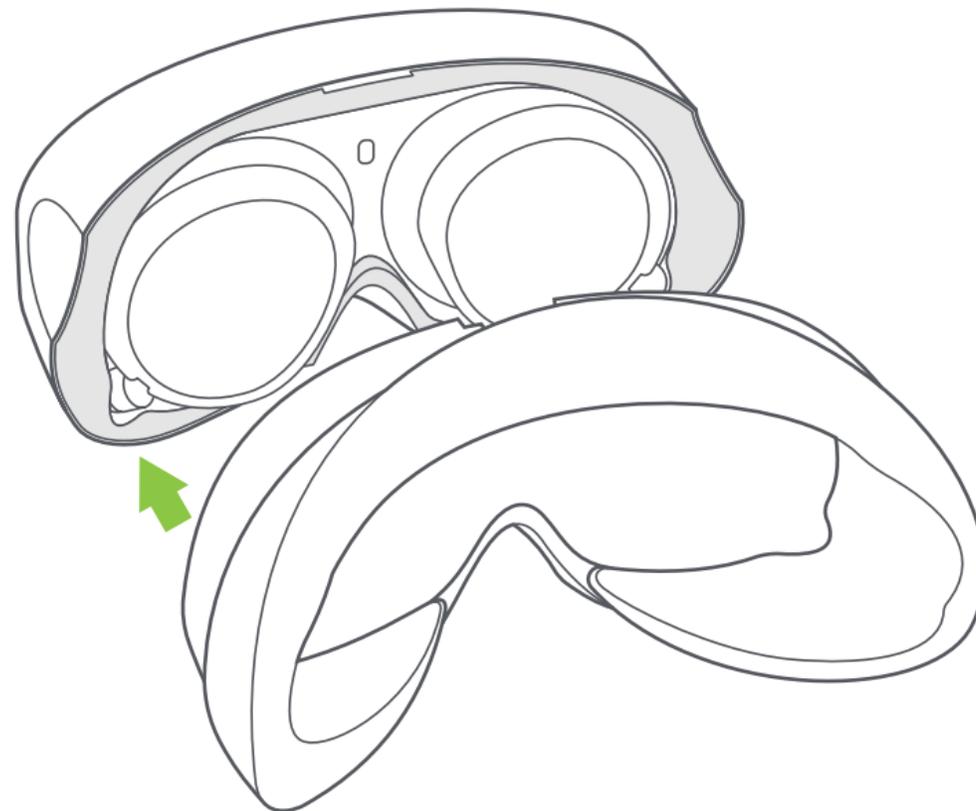
# Установка рамки лицевой маски (спейсер)

Если очки соприкасаются с линзами шлема или вы чувствуете излишнее давление на переносицу, то используйте рамку лицевой маски, чтобы увеличить пространство между лицом и корпусом шлема.

**Пожалуйста,** следуйте рисунку при установке рамки:  
Отсоедините от корпуса шлема лицевую маску.  
Установите рамку на корпус шлема.  
Установите лицевую подушку на прокладку для очков

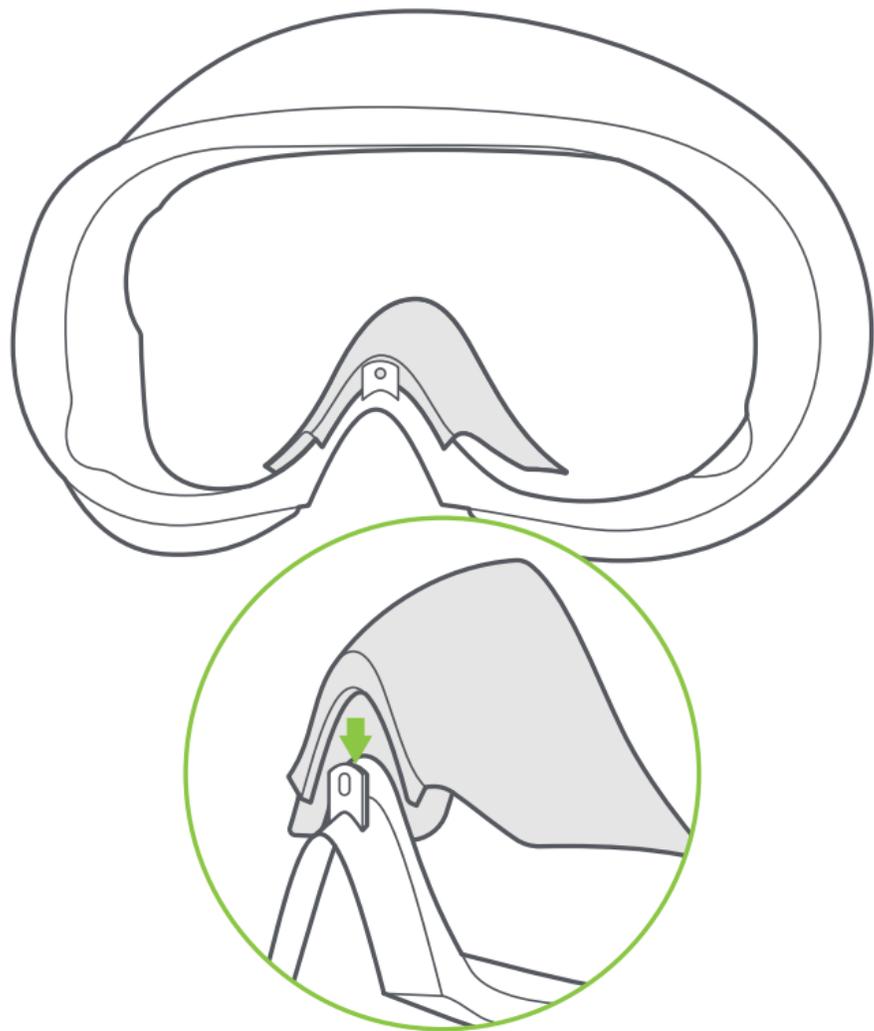


\*Примечание: для снятия рамки со шлема слегка надавите на среднюю часть рамки в области переносицы.



# Установка носовой накладки

Если в процессе эксплуатации гарнитуры вы замечаете, что в области переносицы поступает свет из реального мира, вы можете установить носовую накладку, чтобы минимизировать засвет этой области.



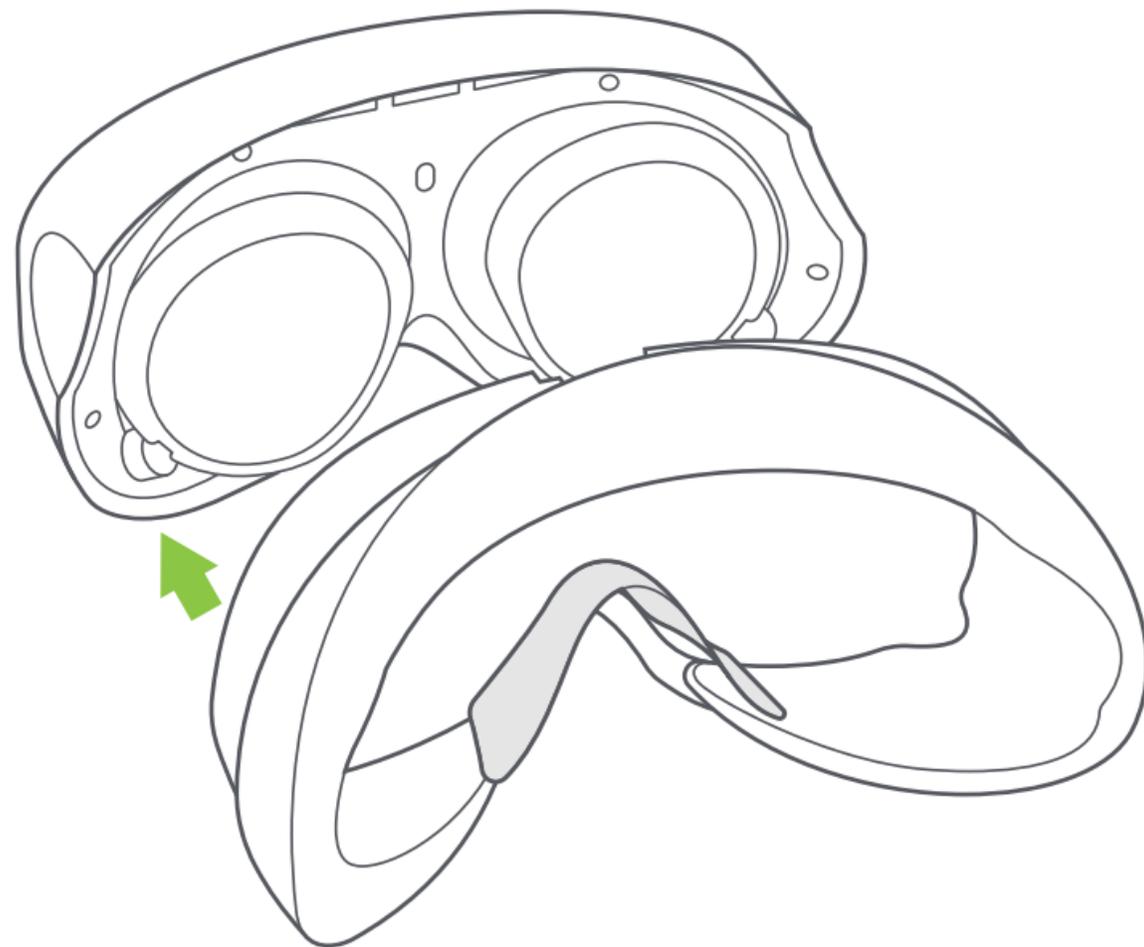
**Пожалуйста,** следуйте рисунку при установке носовой накладки:

Снимителицевую маску со шлема.

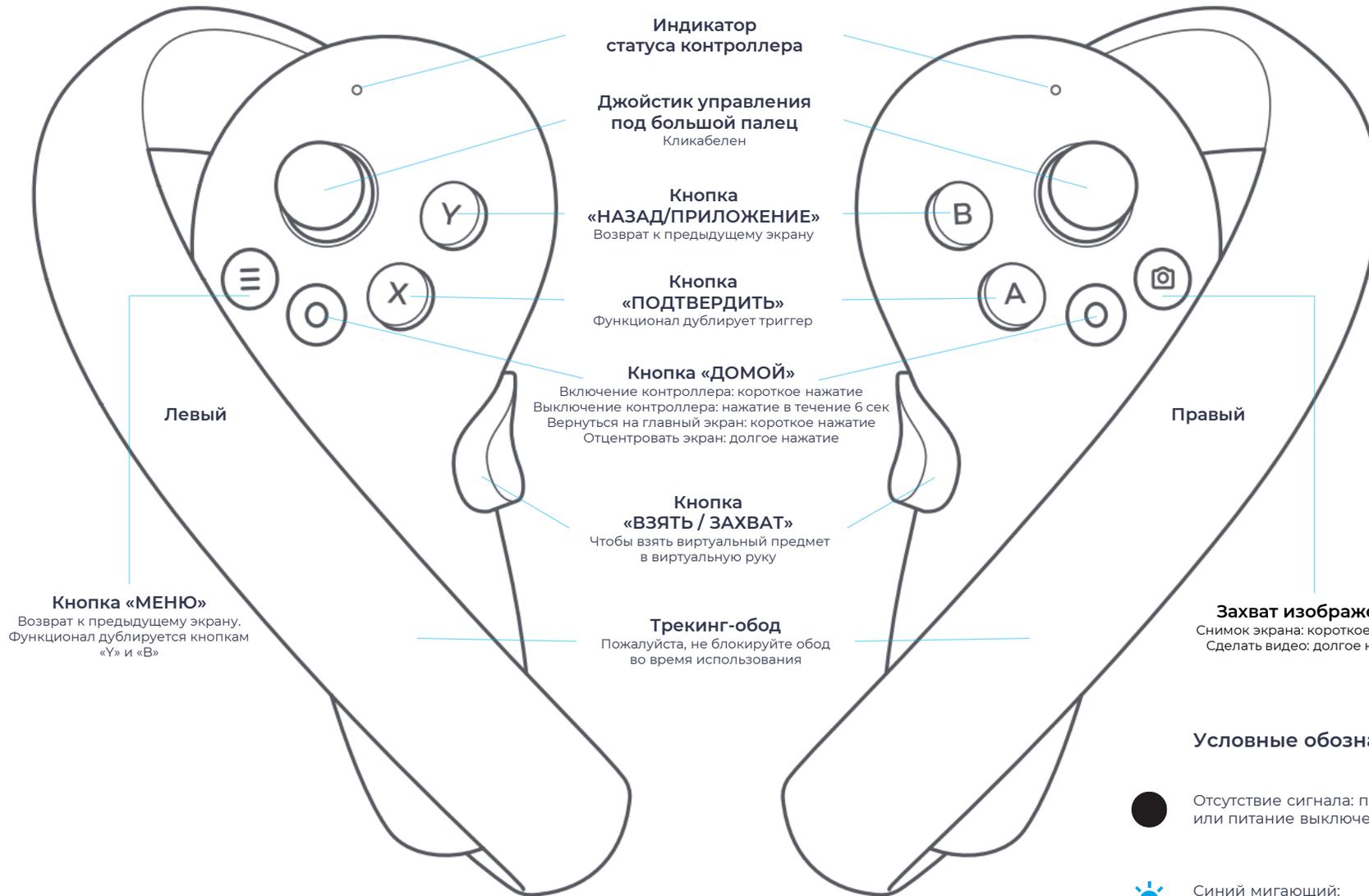
Установите носовую накладку налицевую маску.

Убедитесь, что лепестки накладки попали впазы на маске.

Поставьтелицевую маску обратно на шлем.



# Контроллеры управления



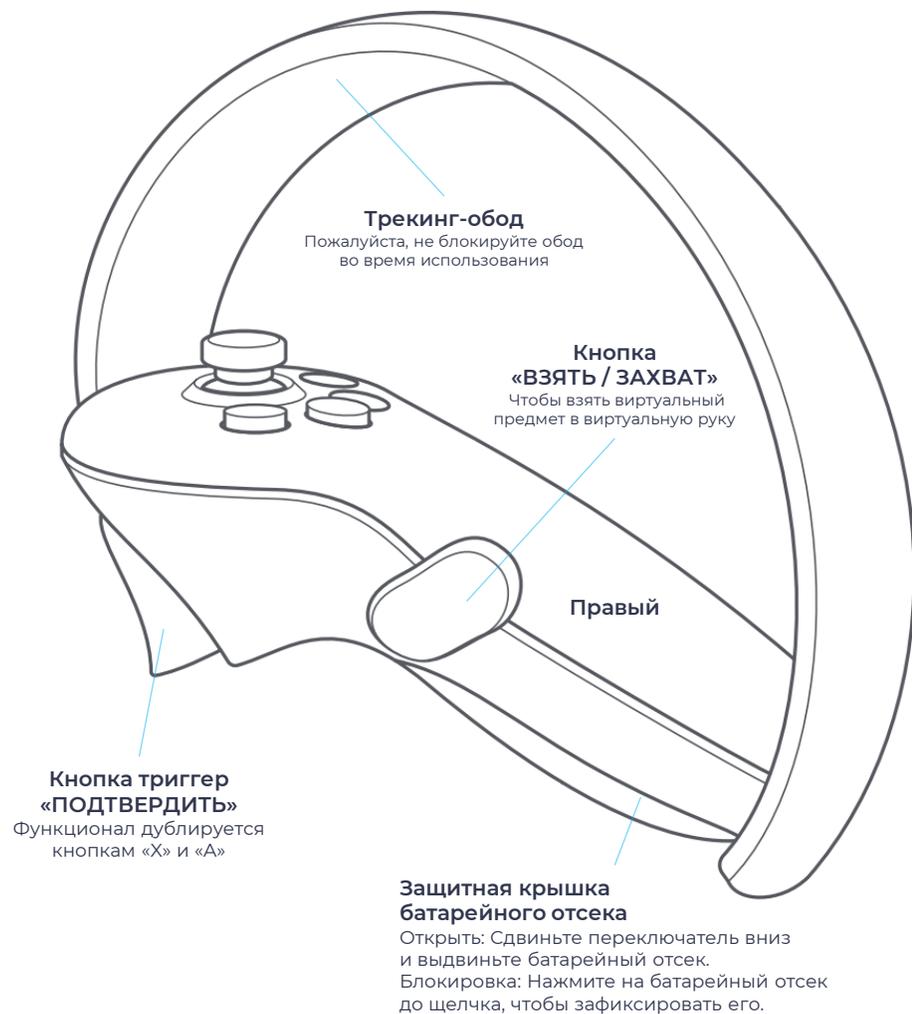
## Просмотр содержимого

Для навигации в виртуальной среде перемещайте и поворачивайте контроллер(ы) и/или шлем. Чтобы выбрать приложение или сток меню, нажмите кнопку триггер «ПОДТВЕРДИТЬ» на контроллере.

## Управление меню через джойстик

Чтобы перелистнуть страницы меню, двигайте джойстик вверх / вниз, вправо / влево. Нажмите на джойстик, чтобы выбрать нужный пункт меню.

# Контроллеры управления



# Контроллеры управления

## Переключение указателя главного контроллера

Чтобы переключить указатель главного контроллера, сделайте короткое нажатие на кнопку триггер «ПОДТВЕРДИТЬ» соответствующего контроллера.

## Отцентровка экрана

Наденьте шлем, смотрите прямо перед собой, затем нажмите и удерживайте кнопку «ДОМОЙ» на контроллере более 1 секунды (до окончания анимации на экране), чтобы изменить центр экрана.

## Выключение контроллера

Нажмите и удерживайте кнопку «ДОМОЙ» до тех пор, пока индикатор состояния не загорится красным и контроллер не начнет вибрировать. Контроллер выключится и шлем перестанет его определять.

Контроллеры автоматически отключатся для экономии энергии в следующих случаях:

- когда шлем виртуальной реальности переходит в глубокий сон (через несколько секунд после снятия шлема);
- когда контроллер не привязан к интерфейсу управления контроллером на шлеме;
- при выключении питания шлема.

## Аппаратный сброс

Если виртуальный контроллер в виртуальной среде завис и/или кнопки контроллера не реагируют, достаньте батарейки и вставьте их снова, чтобы перезапустить контроллер.

**Примечание: проверьте уровень заряда контроллеров в виртуальной среде на главном экране. Если после сброса контроллера, он не заработал, то, возможно, сели батарейки. Замените их.**

## Добавление нового контроллера

Если вам нужно добавить новый контроллер или повторно подключить контроллер к шлему, то перейдите в раздел «Настройки» → «Контроллер» и нажмите на кнопку «Добавить контроллер».

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «ДОМОЙ» и «ПОДТВЕРДИТЬ» до тех пор, пока красные и синие индикаторы контроллера не начнут мигать попеременно. Затем следуйте инструкциям на экране шлема.

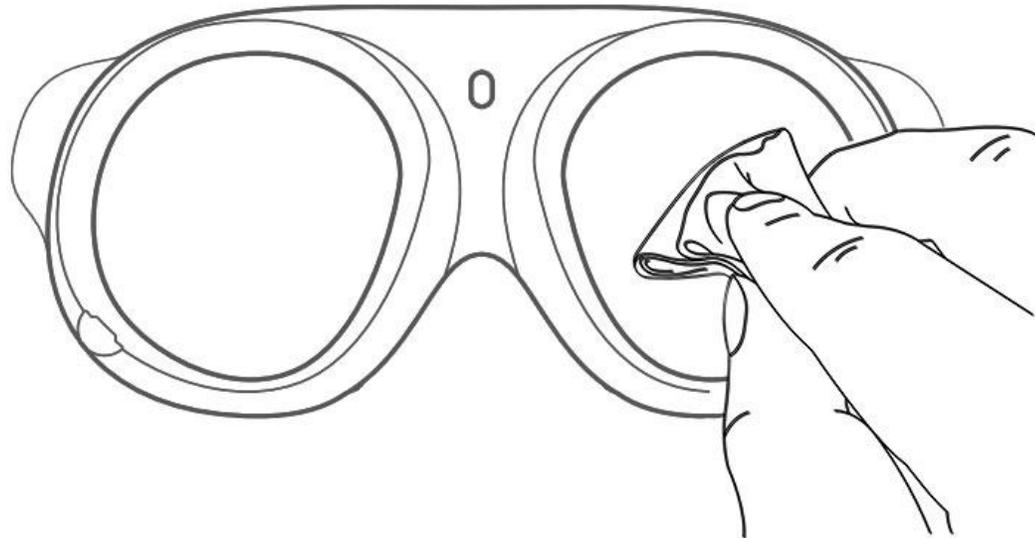
**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: VR-гарнитура может подключить только один левый и один правый контроллеры. Нельзя подключить два правых или два левых контроллера**

# Уход за изделием

VR-гарнитура оснащена сменной маской для лица и ремнями. Лицевую маску и ремни можно приобрести отдельно — свяжитесь со службой поддержки клиентов [service@picovr.com](mailto:service@picovr.com), или напишите авторизованному поставщику услуг Pico на территории РФ [info@tfnopt.ru](mailto:info@tfnopt.ru) или обратитесь к вашему торговому представителю.

## Уход за линзами

Во время использования или хранения устройства не допускайте контакта твердых предметов с линзами шлема, чтобы не поцарапать их. Для чистки линз используйте салфетку из микрофибры, смоченную в небольшом количестве воды, или дезинфицирующую салфетку без содержания спирта. Не протирайте линзы спиртом или другими агрессивными или абразивными чистящими средствами — это может привести к повреждению линз.



## Уход за лицевой маской

Используйте стерильные салфетки (допускается использование ингредиентов на спиртовой основе) или сухую ткань из микрофибры, смоченную в небольшом количестве 75% спиртового раствора.

Аккуратно протрите поверхность маски и другие поверхности, контактирующие с кожей. Поверхность должна стать слегка влажной, подождите 5 минут, чтобы поверхность высохла. Не подвергайте маску воздействию прямых солнечных лучей.

**Примечание: не рекомендуется ручная или машинная стирка, это может привести к ее повреждению. После многократной очистки и дезинфекции лицевая маска может утратить свои свойства. Замените лицевую маску, сделанную из экокожи или ткани, если у нее изменился цвет, текстура или она потеряла свою форму.**

## Уход за гарнитурой и аксессуарами

Используйте дезинфицирующие салфетки (допускается использование ингредиентов на спиртовой основе) или сухую ткань из микрофибры, смоченную в небольшом количестве 75% спиртового раствора. Аккуратно протрите поверхность изделия, которая должна стать слегка влажной. Подождите 5 минут, чтобы она подсохла. Промокните остатки раствора сухой тканью из микрофибры.

**Примечание: это не относится к уходу за линзами и лицевой маски гарнитуры. Избегайте попадания большого количества воды в изделие при чистке.**

# Инструкции по технике безопасности

## Снятие верхнего ремня регулировки

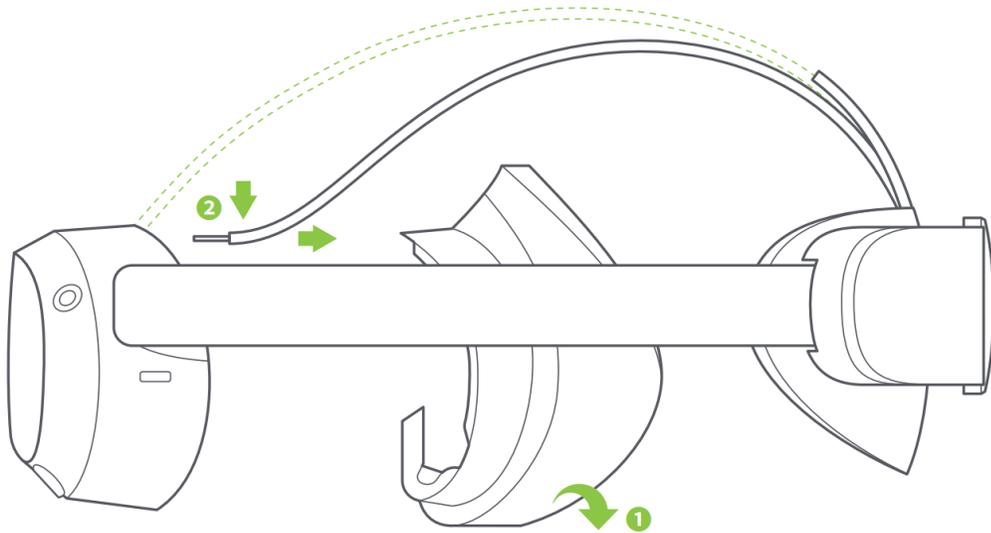
Если вы чувствуете дискомфорт из-за верхнего ремня регулировки или он мешает настроить комфортное ношения шлема под ваш размер головы, то вы можете снять его.

**Пожалуйста**, следуйте рисунку при снятии ремня:

Снимите лицевую накладку.

Надавите на металлическое крепление верхнего ремешка и вытяните его.

Установите лицевую накладку обратно.



## Нормативы использования товара

Включите шлем, перейдите в «Настройки» → «Общие» → «О программе» → «Нормативные требования», чтобы просмотреть информацию о сертификации продукта в вашем регионе.

## Инструкции по технике безопасности и эксплуатации

Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие предупреждения и информацию перед использованием VR-гарнитуры. Следуйте всем рекомендациям по технике безопасности и эксплуатации. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к травмам (включая поражение электрическим током, пожар и другие травмы), материальному ущербу и даже смерти. Если вы разрешаете другим лицам использовать шлем, то вы несете ответственность, чтобы каждый пользователь соблюдал все инструкции по технике безопасности и эксплуатации.

## Техника безопасности и влияние на здоровье

Убедитесь, что используете шлем в безопасных условиях. При использовании шлема вы будете видеть только виртуальную среду и не увидите, что вас окружает в помещении. Поэтому передвигайтесь только в пределах установленной вами безопасной зоны. Не используйте шлем вблизи лестниц, окон, источников тепла или других опасных зон.

Перед использованием шлема проконсультируйтесь с врачом, если вы беременны, у вас серьезные физические, психологические отклонения, проблемы с сердечно-сосудистой системой или зрением. Людям пожилого возраста также рекомендуем обратиться к врачу перед использованием шлема.

Редкие побочные эффекты использования шлема: эпилепсия, обморок, сильное головокружение, тошнота, учащенное сердцебиение и другие симптомы, которые могут вызвать вспышки и частая смена изображений. Проконсультируйтесь с врачом, если вы когда-либо испытывали какие-либо из перечисленных выше симптомов, например, при играх в видеоигры и/или просмотре 3D-фильмов.

VR-шлем не рекомендуется использовать детям младше 12 лет. Храните устройство, контроллеры и аксессуары в недоступном для детей месте. Дети старше 12 лет могут использовать шлем под контролем взрослых.

Аллергические реакции: может наблюдаться индивидуальная непереносимость материалов, использованных в шлеме. В редких случаях длительный контакт с кожей может привести к покраснению, отеку и воспалению. Если у вас проявились какие-либо из перечисленных симптомов, снимите шлем и обратитесь к врачу.

Максимальное время использования шлема без перерыва — 30 минут. Минимальное время отдыха между сессиями — 10 минут. Если вы чувствуете дискомфорт, скорректируйте время использования шлема и отдыха по своему усмотрению. Вы можете оставаться в медицинских очках при необходимости. Очки с оправой не менее 150 мм никак не помешают использованию VR-шлема.

Снимите шлем при ощущении дискомфорта в глазах (диплопия и искажение зрения, дискомфорт или боль в глазах и т. д.), дезориентации, потери равновесия и других описанных ранее симптомах.

Имейте в виду, что некоторые типы контента могут вызывать дискомфорт. Немедленно снимите шлем и обратитесь к врачу при появлении следующих симптомов:

- эпилептические припадки, потеря сознания, судороги, произвольные движения, головокружение, дезориентация, тошнота, сонливость или усталость;
- боль или дискомфорт в глазах, усталость глаз, подергивание глаз или нарушение зрения (например, иллюзия, затуманенное зрение или диплопия);
- зуд, экзема, отек, раздражение или другие неприятные ощущения;
- повышенное потоотделение, потеря равновесия, нарушение координации или другие подобные симптомы морской болезни.

Если вы испытываете недомогание после использования шлема, не управляйте транспортными средствами, не работайте с механизмами и не занимайтесь деятельностью, которая может иметь потенциально серьезные последствия, пока вы полностью не избавитесь от этих симптомов.

## Влияние на медицинские приборы

Шлем, контроллеры и прочие беспроводные аксессуары запрещено использовать в медицинских учреждениях из-за помех, которые могут негативно влиять на работу медицинского оборудования.

Радиоволны, генерируемые шлемом и его аксессуарами, могут повлиять на работу имплантируемых медицинских устройств или персональных медицинских устройств (кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты и т. д.). Если вы используете подобные медицинские устройства, проконсультируйтесь с врачом перед использованием шлема.

Не приближайте шлем к имплантированным медицинским устройствам ближе чем на 15 см. Если вы заметили, что шлем или аксессуары мешают работе вашего медицинского устройства, прекратите использовать шлем и/или аксессуары к нему.

## Требования к использованию VR-оборудования

Не используйте оборудование в пыльных, влажных, грязных помещениях или вблизи сильных магнитных полей.

Храните устройство вдали от дождя или влаги.

Не используйте оборудование во время грозы.

Не подвергайте прибор воздействию высоких температур.

Не размещайте изделие вблизи источников тепла или открытого огня.

Не кладите на прибор ничего тяжелого, чтобы не повредить корпус и линзы.

Защищайте линзы устройства от попадания на них прямых солнечных лучей.

Храните оборудование вдали от прямых солнечных или ультрафиолетовых лучей, а также других источников яркого света.

Храните шлем, контроллеры, зарядное устройство, кабели и аксессуары в недоступном для детей и домашних животных месте во избежание повреждений и несчастных случаев.

Не используйте сильные химикаты, чистящие или моющие средства для очистки устройства или его принадлежностей, которые могут вызвать изменения материала, а также влияющие на здоровье глаз и кожи. Следуйте инструкциям из раздела «Уход за изделием».

Рабочая температура: 0-35°C, при относительной влажности 5-95% (RH).  
Температура хранения: -20-45°C, при относительной влажности 5-85% (RH).  
Высота над уровнем моря не более 2000 метров (давление воздуха не менее 80 кПа).

Не используйте шлем, если какая-либо его часть сломана или повреждена.

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать какую-либо деталь вашего изделия. Ремонт должен производиться только авторизованным сервисным центром PICO.

## Здоровье детей

**ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ!** Храните в недоступном для детей месте.

Изделие содержит мелкие детали, которые дети могут случайно проглотить.

## Защита слуха

Высокая громкость звука в течение длительного времени может вызвать необратимые изменения слуха. Устанавливайте оптимальную громкость звука при использовании шлема. При использовании наушников используйте минимально необходимую громкость, чтобы избежать повреждения слуха.

## Требования к аксессуарам

К устройству можно подключать только одобренные производителем аксессуары. Использование неутвержденных аксессуаров сторонних производителей может привести к возгоранию, взрыву или другим повреждениям оборудования.

Использование неутвержденных аксессуаров сторонних производителей может нарушать условия гарантии на изделие и соответствующие правила страны, в которой находится изделие. Для получения одобренных аксессуаров, обратитесь в центр обслуживания клиентов Pico или к авторизованному поставщику услуг Pico на территории РФ.

## Защита окружающей среды

Утилизируйте гарнитуру и/или аксессуары надлежащим образом. Не сжигайте оборудование, при перегреве аккумулятор может взорваться. Утилизируйте отдельно от бытовых отходов.

При утилизации гарнитуры и/или аксессуаров соблюдайте местные законы и правила по утилизации электрического и электронного оборудования.

## Использование VR-оборудования в опасных зонах

Не используйте устройство рядом с заправочными станциями и опасными зонами, где есть легковоспламеняющиеся предметы и химические вещества.

Следуйте всем инструкциям при использовании устройства. Эксплуатация изделия в опасных зонах сопряжена с риском взрыва или пожара. Не храните и не транспортируйте изделие или аксессуары в одном контейнере с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или иными химическими веществами.

## Транспортировка

Не используйте устройство при ходьбе, езде на велосипеде, вождении автомобиля или в ситуациях, требующих полной видимости реального мира.

Соблюдайте осторожность при использовании устройства в качестве пассажира в автомобиле — повышается риск укачивания.

## Батарея контроллеров

Батарейки в контроллере представляют собой щелочные (алкалиновые) батарейки типа AA напряжением 1,5 В. Батареи в контроллере заменяемы. Не смешивайте старые и новые батарейки. Заменяйте все батареи комплекта одновременно.

Не заряжайте батарею, чтобы избежать утечки батареи, чрезмерного нагревания, которое может привести к пожару или взрыву.

Не роняйте, не сжимайте и не прокалывайте батарею. Не подвергайте батарею воздействию высоких температур или внешнего давления, это может привести к повреждению и перегреву батареи.

В случае утечки батареи, при попадании материала на кожу или в глаза немедленно промойте чистой водой. и обратитесь за медицинской помощью. Извлекайте батарейки перед хранением или при длительном неиспользовании. Разряженные батареи могут протечь и повредить контроллер.

Своевременно перерабатывайте или утилизируйте использованные батареи в соответствии со всеми применимыми законами и правилами.

## Зарядное устройство

Используйте зарядные устройства, входящие в комплект поставки или указанные производителем в качестве одобренных. После завершения зарядки отсоедините зарядное устройство от оборудования и выньте его из розетки. Если адаптер или кабель для зарядки повреждены, прекратите использование — есть риск удара током или возгорания. Не трогайте включенное зарядное устройство мокрыми руками. Не используйте зарядное устройство, если оно мокрое.

## Батарея устройства

Шлем виртуальной реальности оснащен несъемными аккумуляторами. Не пытайтесь заменить батарею самостоятельно. Аккумулятор можно заменить с помощью авторизованного поставщика услуг Pico.

Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор, не вставляйте посторонние предметы, не погружайте его в воду или другую жидкость. Неправильное обращение с батареей может привести к утечке химических веществ, перегреву, возгоранию или взрыву. Если из батареи что-то вытекает, не трогайте жидкость руками, чтобы избежать химических ожогов.

При попадании химических веществ из батареи на кожу или в глаза немедленно промойте чистой водой и обратитесь к врачу.

Не роняйте, не сжимайте и не прокалывайте аккумулятор. Избегайте воздействия на аккумулятор высоких температур или внешнего давления, которые могут привести к повреждению и перегреву аккумулятора.

## Гарантия

12 месяцев с момента покупки. В течение этого времени устройство можно отремонтировать в сервисном центре.

Пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки Pico или авторизованным поставщиком услуг Pico на территории Российской Федерации, если вам требуются услуги по ремонту.

## Ограниченная гарантия

Ограниченная гарантия не распространяется:

- на дефекты или повреждения, возникшие в результате неправильного использования, технического обслуживания, в том числе, которые не перечислены в данном руководстве;
- на хранение или доставку предметов, которые не входят в комплект поставки, внутри оригинальной упаковки продукта;
- на дефекты или повреждения, возникшие в результате несанкционированных разборки, изменения или технического обслуживания;
- использование на открытом воздухе, воздействие жидкостей или солнечного света, сырость, экстремальные термические или экологические условия или быстрое изменение таких условий приведших ускоренной коррозии или окислению;
- на ущерб, причиненный форс-мажорными обстоятельствами, такими как пожар, наводнение, молния и другими стихийными бедствиями;
- ущерб, причиненный использованием пиратского программного обеспечения или заражением вирусом во время использования устройства;
- ухудшение внешнего вида Гарнитуру и/или Аксессуара вследствие естественного износа;
- повреждение экрана, вызванное воздействием солнечного или ультрафиолетового света или других сильных источников света;
- на изделие с истекшим сроком гарантии.

## Лицензионное соглашение с пользовательским ПО

Перед использованием продукта, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением на программное обеспечение. Начиная использовать оборудование, вы соглашаетесь соблюдать условия лицензионного соглашения.

Если вы не согласны с условиями настоящего соглашения, не используйте продукт и программное обеспечение. Верните продукт поставщику. Подробная информация о соглашении: [https://www.pico-interactive.com/terms/user\\_terms.htm](https://www.pico-interactive.com/terms/user_terms.htm).

## Защита конфиденциальности

Чтобы узнать, как компания PICO защищает вашу личную информацию, перейдите по ссылке: <https://www.pico-interactive.com/terms/privacy.htm>.

Перед использованием шлема виртуальной реальности, пожалуйста, ознакомьтесь с нашей политикой конфиденциальности.

## Информация о продукте, производителе и импортере

Название продукта: VR гарнитура все в одном\*

Модель гарнитуры: A8110

Модель контроллера: C1810

Дата производства: указана на упаковке

Гарантийный срок: 1 год

Срок службы: 3 года

Срок годности: не ограниченно

Сделано в Китае

\*Термин «Гарнитура» равнозначно значению: шлем, очки, устройство вывода изображения. Здесь и всегда имеется ввиду, что для работы гарнитуры не требуется подключения её к ПК (самостоятельное устройство) и установки базовых станций для отслеживания контроллеров и шлема в пространстве.

Для получения дополнительной информации о продуктах, политике работы и авторизованных серверах Pico, пожалуйста посетите официальный сайт Pico:

[www.pico-interactive.com](http://www.pico-interactive.com)

Название компании производителя: Qingdao Chuangjian Weilai Technology Co., Ltd.

Адрес компании Pico: Комната 401, 4й этаж, Здание 3, Научно-исследовательский институт Циндао, 393 Сонглинг Роуд, Лаошань Дистрикт, Циндао, Провинция Шаньдун, Китай.

Официальная техническая поддержка производителя: [service@picovr.com](mailto:service@picovr.com)

Тел.: +86 400-1006-822 (в Китае)

Импортер, представитель производителя и организация, принимающая претензии и гарантийное обслуживание: ООО «ТФН», 108811, Россия, г. Москва, поселение Московский, деревня Говорово, 47-й км МКАД.

Отдел развития VR: [info@tfnopt.ru](mailto:info@tfnopt.ru)

Тел.: +7 495 649-71-75 доб. 298

Условия хранения: при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности не более 85%. Избегайте попадания прямых солнечных лучей. Условия транспортировки: изделие рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.





**Спасибо!**

**Центральный офис**

г. Москва, 47-й км МКАД, вл. 2

[info@tfnopt.ru](mailto:info@tfnopt.ru)

[tfnopt.ru](http://tfnopt.ru)

**+7 495 649-71-75**