



## Руководство пользователя

Версия 2.0

**Оглавление**

- 1. Что в коробке..... 5
  - 1.1 Аксессуары..... 5
  - 1.2 Гарнитура..... 6
  - 1.3 Контроллер..... 7
- 2. Начало работы..... 8
  - 2.1 Подготовка к использованию Acesight VR..... 8
    - 2.1.1 Зарядка устройства..... 8
    - 2.1.2 Включение/выключение Acesight VR..... 10
    - 2.1.3 Включение/выключение контроллера..... 13
  - 2.2 Использование гарнитуры..... 13
    - 2.2.1 Наденьте гарнитуру..... 13
    - 2.2.2 Регулировка фокуса..... 14

3. Базовые функции.....	15
3.1 Активация/выход из спящего режима.....	15
3.2 Увеличение/уменьшение.....	16
3.3 Цветовой режим и отображение контура.....	17
3.3.1 Изменение цветового режима и отображения контура.....	17
3.3.2 Предпочитаемый цветовой режим.....	18
3.4 Регулировка толщины контуров/высококонтрастных цветов.....	19
3.5 Переход в полноцветный режим.....	19
4. Расширенные функции.....	20
4.1 Стоп-кадр.....	20
4.1.1 Просмотр стоп-кадра.....	20
4.1.2 Увеличение/уменьшение стоп-кадра.....	21
4.2 Функция поиска.....	22

---

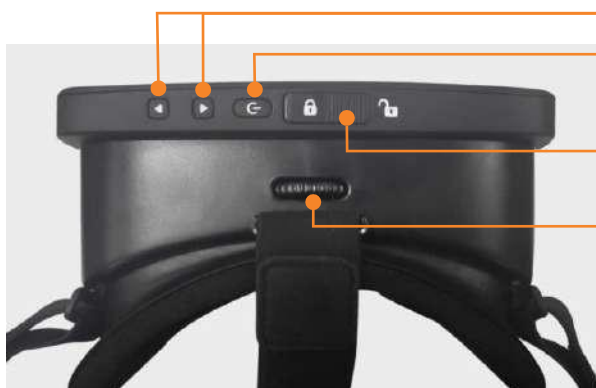
4.3	Меню.....	23
4.3.1	Предпочтительный режим увеличения.....	25
4.3.2	Яркость экрана.....	26
4.3.3	Выбор предпочтительного цветового режима.....	27
4.3.4	Установка режима туннельного видения.....	28
4.3.5	Сброс к заводским настройкам.....	31
4.4	Другие клавиши гарнитуры.....	32
5.	Примечания по использованию.....	35
6.	Технические характеристики.....	36

## 1. Что в коробке

### 1.1 Аксессуары

- Гарнитура
- Контроллер
- Адаптер питания и кабель
- Руководство пользователя
- Кейс для переноски

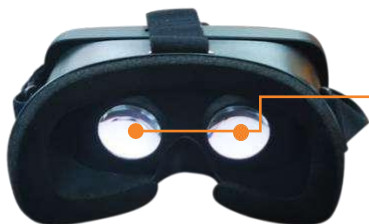
### 1.2 Гарнитура



Кнопки со стрелками  
Включение

Кнопка-переключатель

Колесо фокусировки



Экран



Камера

Ввод

питания

### 1.3 Контроллер



Джойстик

Полноцвет/Меню

Режим/Включение

Световой индикатор




Стоп-кадр/Поиск

## 2. Начало работы

### 2.1 Подготовка к использованию ACESIGHT VR

#### 2.1.1 Зарядка устройства

➤ Гарнитура:

Для зарядки гарнитуры, подключите её (порт ввода питания) к зарядному устройству (в комплекте). Когда значок батареи на экране Acesight VR становится , уровень заряда батареи низкий. Пожалуйста, зарядите устройство. Для полной зарядки аккумулятора требуется менее 1,5 часов.



Дважды коротко нажмите кнопку питания, чтобы проверить текущий уровень заряда батареи.

➤ Контроллер

Контроллер не заряжается. Замените батарейки AAA в контроллере, когда батарея имеет низкий уровень заряда или полностью разряжена.

Снимите нижнюю крышку, поддев её ногтем или небольшим инструментом, чтобы заменить батарею.



### 2.1.2 Включение/выключение Acesight VR



Кнопка запуска

#### **Включение Acesight VR:**

В обычных условиях для вывода Acesight VR из спящего режима достаточно одного нажатия кнопки запуска на гарнитуре. При первом включении устройства может потребоваться зажать кнопку

запуска на гарнитуре на 3 секунды. Вы можете почувствовать лёгкую вибрацию, указывающую на то, что устройство запускается. Этот процесс занимает около 15 секунд. Acesight VR готово, когда вы видите изображение на экране.

**Выключение Acesight VR:**

Acesight VR переходит в спящий режим, когда вы нажимаете кнопку запуска, или снимаете устройство с головы и кладёте его на стол или другую поверхность. Через 5 минут экран выключится и устройство

автоматически перейдёт в спящий режим. Acesight VR может оставаться в спящем режиме в течение нескольких дней без каких-либо заметных изменений заряда аккумулятора и мгновенно просыпаться при одном нажатии кнопки запуска. Это очень удобно.

Acesight VR автоматически отключится, когда разрядится аккумулятор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы поддерживать полный заряд аккумулятора, оставляйте Acesight VR подключённым к источнику питания, когда оно не используется.

### 2.1.3 Включение/выключение контроллера

Удерживайте кнопку запуска на контроллере в течение 3 секунд, чтобы включить/выключить его. Световой индикатор на контроллере мигнёт синим 1-2 раза, прежде чем он будет успешно подключён к гарнитуре.

## 2.2 Использование гарнитуры

### 2.2.1 Наденьте гарнитуру

Шаг 1: Наденьте гарнитуру на глаза и затяните ремешок на голове.

Шаг 2: Отрегулируйте ремешок, чтобы обеспечить комфортную посадку.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Не пытайтесь ходить, надев Acesight VR.**

### 2.2.2 Регулировка фокуса



Колесо фокусировки

Шаг 1: Выберите объект или лицо на расстоянии не менее 4 футов (1,2 м), чтобы рассмотреть, например, картину на стене.

Шаг 2: Поворачивайте колесо фокусировки на верхней части гарнитуры Acesight VR влево или вправо, пока объект не окажется в фокусе.

### 3. Базовые функции

#### 3.1 Активация/выход из спящего режима

Когда устройство включено, нажмите кнопку запуска на верхней части гарнитуры, чтобы активировать или выйти из спящего режима. Экран выключится, когда гарнитура перейдет в спящий режим. Устройство также можно вывести из спящего режима, нажав любую кнопку (за исключением джойстика) на контроллере.

В целях экономии заряда гарнитура автоматически переходит в спящий режим через 5 минут бездействия.

Мы рекомендуем подключать Acesight VR к сети электропитания, когда оно не используется, чтобы обеспечить полный заряд каждый раз, когда вы захотите его использовать.

### 3.2 Увеличение/уменьшение

Передвиньте джойстик вверх или вниз, чтобы увеличить или уменьшить масштаб.

Диапазон увеличения Acesight VR составляет от 1x до 16x.



### 3.3 Цветовой режим & Отображение контура

#### 3.3.1 Изменение цветового режима & Отображения контура

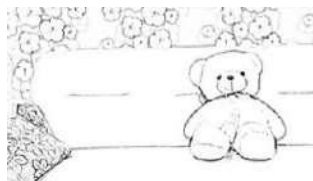
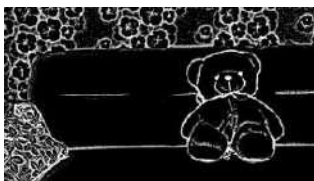
Нажмите кнопку выбора режима между полноцветным, 4

высококонтрастными и 3 режимами отображения контура:

- 4 высококонтрастных цветовых режима

<b>Белый на Черном</b>	<b>Черный на Белом</b>
<b>Желтый на Черном</b>	<b>Черный на Желтом</b>

- 3 режима отображения контура



Белый на Чёрном    Чёрный на Белом    Чёрный контур на Полноцвете

### 3.3.2 Предпочитаемый цветовой режим

Вы можете выбрать предпочтительный цветовой режим в Меню. См. Раздел «Меню» на странице 23 данного руководства.

### 3.4 Регулировка толщины контуров/высококонтрастных цветов


Толщина контура и диапазон контрастности высококонтрастного цвета можно регулировать на 5 уровнях, перемещая джойстик влево или вправо, чтобы адаптироваться к различным условиям зрения и окружающей среде.

### 3.5 Переход в полноцветный режим

В режиме реального времени кратковременно нажмите кнопку «Полноцветный/Меню», и дисплей вернётся к полноцветному отображению.

## 4. Расширенные функции

### 4.1 Стоп-кадр

Нажмите кнопку «Стоп-кадр» на контроллере, чтобы остановить изображение. Вы увидите, что изображение, которое Вы просматриваете, застыло, а в правом верхнем углу экрана появился значок паузы. 

#### 4.1.1 Просмотр стоп-кадра

Если стоп-кадр увеличен, перемещайте джойстик вверх/вниз, влево/вправо для панорамирования. Если уровень увеличения 1X (без увеличения), тогда джойстик не выполняет функций.

#### 4.1.2 Увеличение/уменьшение стоп-кадра

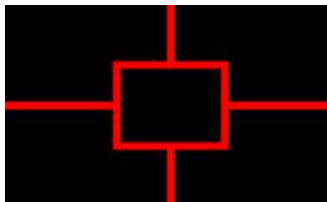
Сначала нажмите и удерживайте кнопку «Стоп-кадр», а затем перемещайте джойстик вверх/вниз, чтобы увеличить/уменьшить размер стоп-кадра.

#### 4.1.3 Изменение цветового режима или контура «замороженного» изображения

Сначала нажмите и удерживайте кнопку «Стоп-кадр», а затем перемещайте джойстик влево/вправо, чтобы изменить цветовые режимы или контуры.

## 4.2 Функция поиска

В режиме реального времени нажмите и удерживайте кнопку «Стоп-кадр». Функция поиска будет активирована; кратность увеличения уменьшится до 1X и появится красная рамка поиска.

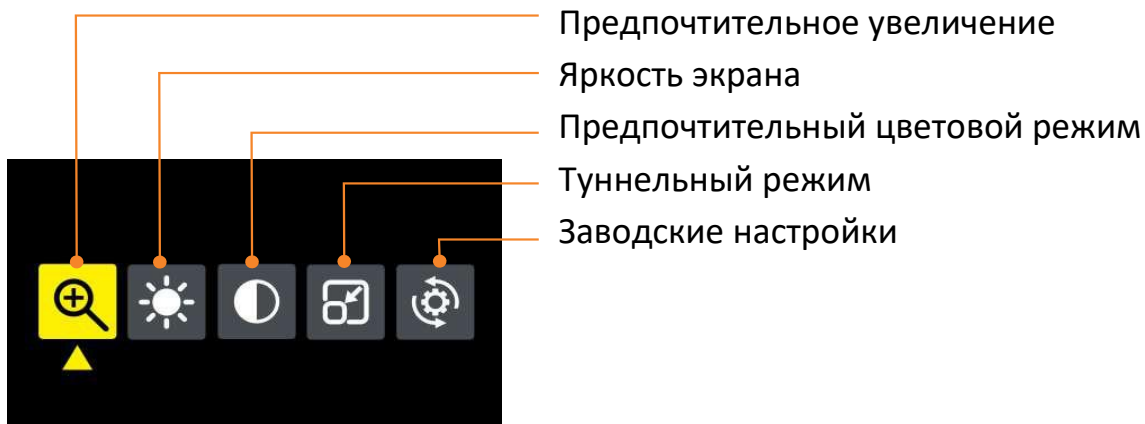


Поверните голову и поместите рамку поиска на цель, затем отпустите кнопку. Рамка поиска исчезнет и Acesight VR вернётся к ранее используемому уровню увеличения.

#### 4.3 Меню

Нажмите и удерживайте кнопку «Полноцвет/Меню» в течение двух секунд для входа в Меню. В меню есть 5 опций: Предпочтительное увеличение, Яркость экрана, Предпочтительный цветовой режим, Туннельный режим и заводские настройки.


Вы можете переключаться между ними, перемещая джойстик влево или вправо. И нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения. Нажмите кнопку «Полноцвет/Меню» для выхода без изменений.





### 4.3.1 Предпочтительный режим увеличения


Эта функция позволяет быстро выбрать желаемое увеличение в режиме реального времени.

Чтобы установить предпочтительный режим, выберите значок  в Меню и нажмите кнопку «Стоп-кадр», чтобы перейти на страницу настроек. На странице настроек перемещайте джойстик вверх/вниз для выбора желаемого увеличения. Затем нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения и выхода. Или нажмите кнопку «Полноцвет/Меню», чтобы выйти без изменений.

В режиме просмотра в реальном времени нажмите кнопку «Полноцвет/Меню» дважды, и дисплей изменит уровень увеличения на предпочтительный.


По умолчанию предпочтительное увеличение - 1X.

#### 4.3.2 Яркость экрана

Выберите значок  в Меню и нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения и перехода на страницу настроек. На странице настроек перемещайте джойстик влево/вправо для регулировки яркости экрана. Затем нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения и выхода. Или нажмите кнопку «Полноцвет/Меню» для выхода без изменений.

### 4.3.3 Выбор предпочтительного цветового режима


Вы можете скрыть контрастные сочетания цветов, которые Вам не нравятся. Существует 4 высококонтрастных цветовых сочетания: белый на чёрном, чёрный на белом, жёлтый на чёрном, чёрный на жёлтом.

Выберите значок  в Меню и нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения и перехода на страницу настроек. На странице настроек передвигайте джойстик вправо/влево, чтобы перемещаться

между цветами. Затем нажмите кнопку «Полноцвет/Меню» для подтверждения и выхода.

#### *4.3.4 Установка режима туннельного видения*

Туннельный режим помогает людям с потерей периферического зрения (вызванной пигментным ретинитом, глаукомой и т.д.) за счёт уменьшения всего изображения в меньшую область просмотра. Также возможно перемещение узкого окна для того, чтобы избежать тёмных пятен, вызванных скотомой.

Выберете значок  в Меню и нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения и перехода на страницу настроек. На экране появится изображение с тремя деревьями. Оно показывает исходную видимую область.

➤ *Увеличение/уменьшение области дисплея*

Нажмите и удерживайте кнопку «Стоп-кадр», а затем потяните джойстик вниз, чтобы уменьшить масштаб дисплея в соответствии с Вашими потребностями. Чтобы вернуться назад, потяните джойстик вверх, чтобы увеличить изображение.

➤ *Изменение положения дисплея*


По умолчанию окно просмотра находится посередине дисплея.

Если это не подходит для Вашего зрения, перемещайте джойстик вверх/вниз/влево/вправо, чтобы сменить положение дисплея.

Затем нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения и выхода.

Или нажмите кнопку «Полноцвет/Меню» для выхода без изменений.

### 4.3.5 Сброс к заводским настройкам

Эта функция позволяет сбросить все настройки. Выберите значок  в Меню и нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения и перехода на страницу настроек.

Чтобы сбросить настройки, выберите «Да», нажимая джойстик влево/вправо, и нажмите кнопку «Стоп-кадр» для подтверждения.

Если Вы выберете «Нет» или нажмёте кнопку «Полноцвет/Меню», программа выйдет без изменений.

#### 4.4 Другие клавиши Гарнитур



Кнопки со стрелками

Кнопка-переключатель



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кнопки со стрелками и кнопка-переключатель предназначены для послепродажного обслуживания и устранению неисправностей при технической поддержке. Не используйте их, если это не рекомендовано Zoomax или вашим дистрибьютором.



## 1. Клавиши со стрелками:

Если программа Acesight VR не запускается автоматически, одновременно нажмите и удерживайте обе кнопки со стрелками в течение 3-х секунд, чтобы перезапустить её. «Ярлык специальных возможностей включения Acesight VR» отобразится на экране при включении приложения.

## 2. Кнопка-переключатель:

Кнопка-переключатель предназначена для блокировки и разблокировки передней крышки. Это может быть необходимо, если потребуется доступ к экрану. Чтобы открыть крышку, сдвиньте тумблер в сторону разблокировки , затем слегка откройте крышку. Чтобы закрыть крышку, сначала установите её на место и сдвиньте тумблер в сторону замка  .

**ВАЖНО:** Не пытайтесь ремонтировать Acesight VR или открывать его корпус, чтобы избежать аннулирования гарантии. При необходимости свяжитесь со службой поддержки Zoomax или обратитесь к своему дистрибьютору.

## 5. Примечания по использованию

Избегайте использование Acesight VR в следующих местах.

- Места, подверженные воздействию высоких температур и/или высокой влажности.
  - На улице, когда сыро или идёт дождь.
  - На улице на открытом солнце в течение длительного времени.
  - Места, подверженные электромагнитным помехам, например, рядом с незащищёнными медицинскими устройствами.
- а) Если Acesight VR загрязнится, вытрите его мягкой сухой тканью. Использование органических растворителей (например, растворителя или бензола) приводит к ухудшению качества и обесцвечиванию внешнего корпуса.

## 6. Технические характеристики

- Увеличение: 1X - 16X
- Камера: 48 MP
- Разрешение экрана: 2340 x 1080 FHD
- Поле зрения: 65°
- Частота обновления: 60 fps
- Вес гарнитуры: 1 фунт (460 г)
- Вес контроллера: 0.14 фунтов (65 г)
- Габариты гарнитуры: 7 x 4.7 x 3.9 дюймов (18 x 12 x 10 см)
- Время полного заряда гарнитуры: менее, чем 1,5 часа
- Время работы гарнитуры: 2.5 - 3 часа

## Zoomax Technology Co., Limited

Add: 9F, Building D, Paradise Software  
Park, No.3 Xidoumen Rd,  
Xihu District, Hangzhou, China 310012  
Tel: +86 (0571) 8700-6308  
Fax: +86 (0571) 8700-6292  
Email: [support@acesight.com](mailto:support@acesight.com)  
Visit us at [www.acesight.com](http://www.acesight.com)



## ООО «КРУСТ»

Россия, Московская обл., г. Красногорск,  
бульвар Строителей, 4, к.1  
Тел: 8 (800) 505-02-85  
Email: [info@dostupsreda.ru](mailto:info@dostupsreda.ru)  
[www.dostupsreda.ru](http://www.dostupsreda.ru)  
[www.krust.ru](http://www.krust.ru)



**КРУСТ**