

Insta360 ONE R: Руководство пользователя

Подробное руководство для пользователей action-камеры [Insta360 ONE R](#).

Раздел находится на этапе редактирования/пополнения

Основные элементы и базовые операции

Названия составных элементов

* Количество элементов зависит от версии Insta360 ONE R. Пожалуйста, обратитесь к комплектной инструкции купленного издания.

Ядро (процессор, дисплей)

Модуль 4K Wide Angle

Модуль Dual-Lens 360

Аккумуляторная база

Сборка экшн-камеры

Шаги сборки:

1. Совместите разъем на боковой стороне объектива с разъемом на ядре и сожмите их вместе, пока они не будут плотно соединены.
2. Совместите уже собранные моды ядра и объектива с коннектором аккумуляторной базы. Затем сожмите две части вместе, пока они не будут прочно соединены.

* Профессиональный совет

1. Избегайте разборки или хранения ONE R с разобранным виде в условиях повышенной влажности, так как устройство может быть повреждено.
2. Чтобы отсоединить батарею, потяните фиксатор вправо, затем снимите блок.

Перед началом эксплуатации

Примечание. В последующих инструкциях в качестве примера используется широкоугольный 4К-мод.

1. Убедитесь, что батарея подсоединена правильно. Пожалуйста, подключите прилагаемый зарядный кабель к Insta360 ONE R в случае низкого уровня заряда.

Примечание. Для зарядки экшн-камеры используйте адаптер питания 5В/2А. Вы также можете использовать фирменную док-станцию [Fast Charge Hub](#) для подзарядки (продается отдельно).

2. Перед использованием откройте защитную крышку и вставьте карту microSD.

Примечания:

1. Для обеспечения нормальной записи используйте карты памяти microSD формата exFAT класса скорости UHS-I и V30 (минимум). Максимальный поддерживаемый объем памяти составляет 256 ГБ.
2. Обязательно полностью закройте защитную крышку, чтобы сохранить гидроизоляцию. Совместите индикационные метки треугольника, как показано ниже. Желтая отметка рядом с замком должна быть закрыта.

3. Установите монтажный кронштейн перед использованием ONE R для съемки динамичных сцен. Это укрепит соединения между собранными модами, обеспечивая дополнительную защиту.

Найдите свою Insta360 ONE R

Включение/выключение

Когда экшн-камера выключена, нажмите кн. питания, чтобы включить её.

В режиме ожидания нажмите кн. питания, чтобы выключить/включить сенсорный экран.

В режиме ожидания нажмите и удерживайте кн. питания в течение 2 секунд, чтобы выключить устройство.

Использование сенсорного экрана

Свайп вниз

Открывает контекстное меню: настройка яркости экрана, включение/выключение сенсора, включение/выключение светодиода, предупреждение о перегреве, гистограмма, голосовое управление и настройки.

Свайп вправо

Открывает медиа-галерею. Последний отснятый материал отображается по умолчанию. Кликните на значок альбома в верхнем левом углу, чтобы войти в галерею и просмотреть все.

Примечание. ONE R не поддерживает HDR-фото, серийное и интервальное фото, ночное фото и видео в режиме Timelapse. Пожалуйста, проверьте после подключения к приложению.

Свайп влево

Открывает настройки камеры (баланс белого, EV и т.д.).

Нажатие на значок в левом нижнем углу

Выбор режима захвата:

- Фото: стандартное, HDR, интервальная или серийная съемка, ночная съемка.
- Видео (режимы отличаются в зависимости от установленного объектива):
 - [4K Wide Angle](#): стандартный, HDR, Timelapse, Timeshift
 - [Dual-Lens 360](#): стандартный, HDR, Timelapse, Bullet Time
 - [1-Inch Wide Angle](#): стандартный, Timelapse, Timeshift

Нажатие на значок в правом нижнем углу

Установка настроек разрешения.

Начало съемки

После того, как вы выбрали режим и отрегулировали необходимые настройки, просто нажмите кнопку записи один раз, чтобы начать, а затем снова, чтобы остановить.

Активация

Примечания:

1. Убедитесь, что уровень заряда Insta360 ONE R превышает 10% перед началом активации.
2. Пожалуйста, держите телефон подключенным к Интернету во время активации.
 1. Подключите экшн-камеру к смартфону. [Как подключиться?](#)
 2. Если Вы впервые пользуетесь ею, в приложении появится уведомление об активации.
 3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы активировать устройство.

Изменение режимов съемки

1. Включите Insta360 ONE R.
2. Коснитесь левого нижнего угла экрана, чтобы выбрать режим фото/видео/предустановленный.

3. В категории фотосъемки Вы можете переключаться между подрежимами: стандартный, HDR-фото, серийная, интервальная или ночная съемка. В категории видео Вы можете переключаться между подрежимами, которые отличаются в зависимости от установленного модуля объектива.

4. Войдите в интерфейс съемки и проведите справа налево, чтобы настроить параметры захвата. [Как настроить параметры съемки?](#)

Примечания:

1. При использовании ONE R в воде заблокируйте сенсор, чтобы избежать случайных нажатий. После блокировки Вы можете использовать кнопку питания для изменения режимов.
2. Видео Bullet Time можно снимать только с Dual-Lens 360 Mod.

Настройка предустановок

1. Перейдите в режим съемки, который Вы хотите предварительно настроить и отрегулируйте его параметры.

2. Нажмите в левом нижнем углу экрана и выберите предустановку. Вы можете перезаписать сохраненный или создать новый предустановленный режим.

Примечание. Поддерживается до 5 предустановок. Стандартные режимы съемки не могут быть отменены.

Регулировка параметров съемки

1. Нажмите кнопку питания, чтобы включить Insta360 ONE R.

2. Кликните на значок в левом нижнем углу сенсорного дисплея, чтобы выбрать режим съемки и войти в интерфейс его настройки.

3. Проведите пальцем влево, чтобы настроить параметры.

4. Нажмите в правом нижнем углу на экране захвата, чтобы установить соотношение сторон кадра, время, разрешение.

Ниже приведены параметры, которые можно установить в каждом режиме захвата.

4K Wide Angle

Режим съемки	Режим экспозиции	Параметры
Стандартное фото	Автоэкспозиция	EV, WB
	Ручная	Затвор, WB, ISO
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO
	Приоритет затвора	Затвор, EV, WB
	Настройка файлов	JPG/RAW, FOV
HDR-фото	Автоэкспозиция	Количество снимков, компенсация
	Настройка файлов	JPG/RAW, FOV
Серийная фотосъемка	Автоэкспозиция	EV, WB
	Ручная	Затвор, WB, ISO
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO
	Приоритет затвора	Затвор, EV, WB
	Настройка файлов	JPG/RAW, FOV
Интервальная фотосъемка	Автоэкспозиция	EV, WB
	Ручная	Затвор, WB, ISO
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO
	Приоритет затвора	Затвор, EV, WB
	Настройка файлов	JPG/RAW, FOV
Ночная фотосъемка	Автоэкспозиция	EV, WB
	Настройка файлов	JPG/RAW, FOV
Стандартное видео	Автоэкспозиция	EV, WB, ISO
	Ручная	Затвор, WB, ISO
	Настройка файлов	Спорт, LOG, FOV
HDR-видео	Настройка файлов	FOV
Timelapse	Автоэкспозиция	EV, WB

Режим съемки	Режим экспозиции	Параметры	
Timeshift	Ручная	Затвор, WB, ISO	
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO	
	Настройка файлов	Интервал, спорт, LOG, FOV	
	Автоэкспозиция	EV, WB	
	Ручная	Затвор, WB, ISO	
Dual-Lens 360	Настройка файлов	Спорт, LOG, FOV	
	Режим съемки	Режим экспозиции	Параметры
	Стандартное фото	Автоэкспозиция	EV, WB
		Ручная	Затвор, WB, ISO
		Приоритет ISO	EV, WB, ISO
Приоритет затвора		Затвор, EV, WB	
Настройка файлов		JPG/RAW	
HDR-фото	Автоэкспозиция	Количество снимков, компенсация	
	Настройка файлов	JPG/RAW	
Серийная фотосъемка	Автоэкспозиция	EV, WB	
	Ручная	Затвор, WB, ISO	
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO	
	Приоритет затвора	Затвор, EV, WB	
	Настройка файлов	JPG/RAW	
Интервальная фотосъемка	Автоэкспозиция	EV, WB	
	Ручная	Затвор, WB, ISO	
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO	
	Приоритет затвора	Затвор, EV, WB	

Режим съемки	Режим экспозиции	Параметры
	Настройка файлов	Интервал, JPG/RAW
Ночная фотосъемка	Автоэкспозиция	WB
	Настройка файлов	JPG/RAW
Стандартное видео	Автоэкспозиция	EV, WB
	Ручная	Затвор, WB, ISO
	Настройка файлов	Спорт, LOG
Timelapse	Автоэкспозиция	EV, WB
	Ручная	Затвор, WB, ISO
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO
	Настройка файлов	Интервал, спорт, LOG
Bullet Time	Автоэкспозиция	EV, WB
	Ручная	Затвор, WB, ISO
	Приоритет ISO	EV, WB, ISO
	Настройка файлов	Спорт, LOG

Подключение к смартфону

Wi-Fi-соединение

1. Включите WiFi и Bluetooth на Вашем телефоне.
2. Включите Insta360 ONE R.
3. Откройте приложение на смартфоне, коснитесь значка камеры в нижней части домашней страницы и выберите «Подключиться сейчас» на панели Wi-Fi. Затем следуйте инструкциям на экране для подключения устройства.
4. После успешного подключения экшн-камеры Вы можете делать фотографии или снимать видео через приложение.

Примечания:

1. Радиус соединения Wi-Fi составляет 20 метров в оптимальных условиях без помех.

2. Кабельное соединение также поддерживается. Официальные совместимые кабели продаются отдельно.

Кабельное соединение

Официальный кабель для проводного подключения можно приобрести отдельно.

1. Включите устройство.
2. Проведите пальцем вниз на дисплее, чтобы отобразить ярлыки, перейдите на вторую страницу, выберите Настройки -> Основные -> Режим USB.
3. Выберите режим iOS/Android в соответствии с операционной системой Вашего смартфона.
4. Затем подключите экшн-камеру Insta360 к телефону с помощью специального кабеля. После успешного подключения, Вы можете делать фотографии или снимать видео через приложение.

Подключение к Apple Watch

1. Включите action-камеру посредством кнопки питания.
2. На Apple Watch найдите соответствующее ранее установленное приложение.
3. Нажмите «Подключиться сейчас» и следуйте инструкциям на экране для подключения.

Примечание. Радиус подключения Wi-Fi составляет 20 метров в оптимальных условиях без помех.

Подключение к пульту GPS Smart Remote

Обзор

Значки статусов

1. Состояние GPS-сигнала. Три точки – не найдено сигнала, лесенка – найдено, работает.

2. Уровень заряда пульта.
3. Уровень заряда аккумулятора камеры.
4. Статус Wi-Fi камеры.
5. Дисплей синхронизирован с экраном камеры.
6. Переподключение к экшн-камере.

Синхронизация пульта с камерой

1. Убедитесь, что прошивка и версия приложения обновлены до последних официальных версий.
2. Включите action-камеру.
3. Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить пульт. Когда индикатор переключается между синим и зеленым, ваш пульт начал сопряжение.
4. Свайпните вниз на сенсорном дисплее Insta360 ONE R, чтобы открыть контекстное меню. Выберите Настройки -> Bluetooth-пульт и выберите пульт Insta360. Когда на экране пульта отображается «Подключено», это укажет на успешное сопряжение.

* Важно:

1. После первого подключения GPS Smart Remote может автоматически подключаться к камере в пределах его эффективного диапазона без повторения шагов в приложении. Если впоследствии Вы захотите подключить его к другому устройству, нужно одновременно нажать две кнопки на пульте ДУ, чтобы сбросить предыдущее соединение, а затем подключить пульт и камеру в приложении.
2. Пульт можно использовать на расстоянии до 10 метров в оптимальных условиях.

Индикатор состояния

Состояние

Подзарядка (при выключенном пульте)

Полностью заряжено (при выключенном пульте)

Bluetooth-соединение

Подключено к камере

Индикатор

Красный

Зеленый

Чередование синего и зеленого

Соответствует индикатору

Как пользоваться

Сфотографировать

Нажмите кнопку затвора/ввода, чтобы сделать фото.

Снимать видео

Нажмите кнопку питания/переключения, чтобы перейти в режим видео, а затем кнопку затвора/ввода, чтобы начать/остановить запись видео.

Выключить

Нажмите и удерживайте кнопку питания/переключения, чтобы выключить камеру и пульт дистанционного управления.

Сброс настроек

Нажмите и удерживайте кнопку питания/переключения около 9 секунд для сброса и перезагрузки пульта дистанционного управления.

Монтаж

Способ 1: установка на селфи-палку.

Прилагаемый крепежный зажим поможет разместить GPS Smart Remote на моноподе (диаметр: 25 мм).

Способ 2: крепление на запястье с помощью ремешка.

Входящий в комплект ремешок и резиновый чехол помогут разместить аксессуар на запястье, рюкзаке, лыжной палке, велосипедной раме и т.д. Крепление на запястье показано на примере ниже.

1. Поместите [GPS Smart Remote](#) в резиновый чехол.
2. Проденьте ремешок через прорези на задней части чехла до положения, показанного на рисунке ниже.
3. Закрепите ремешок на запястье.

Функция GPS

Чтобы находить сильный сигнал GPS, используйте девайс на улице и обязательно держите или устанавливайте его дисплеем вверх. Для установления сигнала может потребоваться до минуты (без помех или препятствий).

Безопасное использование

Предупреждение:

Несоблюдение этих инструкций по безопасности может привести к пожару, поражению электрическим током или другим травмам, повреждению устройства и другого имущества.

Обращение:

GPS Smart Remote содержит чувствительные компоненты. Не роняйте, не разбирайте, не открывайте, не сгибайте, не деформируйте, не измельчайте, не подвергайте действию микроволновых волн, не сжигайте, не окрашивайте и не вставляйте в изделие посторонние предметы, не используйте, если он был поврежден.

Держите дисплей в чистоте.

Использование:

Избегайте резких изменений температуры или влажности при использовании GPS Smart Remote, поскольку на изделии или внутри него может образоваться конденсат.

Когда Вы используете или заряжаете аксессуар, он может нагреваться.

Обновление прошивки

Важно:

1. Перед обновлением убедитесь, что осталось более 10% заряда.
2. Не вынимайте батарею или SD-карту во время обновления.

Обновление через приложение

1. Подключите Insta360 ONE R к телефону и откройте приложение. [Как подключиться?](#)
2. Если есть обновление, приложение сообщит Вам о нём.
3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы загрузить и обновить прошивку камеры. В процессе индикатор будет мигать зеленым, и ONE R автоматически перезагрузится по завершению.

4. Вы можете проверить текущую версию прошивки с помощью анимации включения на дисплее экшн-камеры.

Обновление через microSD-карту

1. Загрузите прошивку на официальном сайте [Insta360](https://www.insta360.com/).
2. Подключите камеру к компьютеру через комплектный USB-кабель. Теперь у Вас есть прямой доступ к файловой системе девайса.
3. Скопируйте файл InstaOneRFW.bin на Insta360 ONE R.

Примечание. Убедитесь, что Вы удалили старый файл .bin и оставили имя файла только что загруженной прошивки без изменений. В противном случае система не сможет автоматически определить последнюю версию прошивки, что приведет к проблемам при обновлении.

4. Отключите ONE R от компьютера и нажмите кнопку питания, чтобы включить её.
5. Устройство проверит прошивку и автоматически обновится; индикатор будет мигать зеленым во время обновления.
6. Девайс перезапустится автоматически по завершению.
7. Вы можете проверить текущую версию прошивки с помощью анимации включения на дисплее экшн-камеры.

Голосовое управление

Insta360 ONE R поддерживает английское и китайское голосовое управление.

Настройки

1. Включите экшн-камеру.
2. Проведите пальцем вниз по экрану, чтобы открыть контекстное меню, и проведите пальцем влево, чтобы перейти на вторую страницу, включите «Голосовое управление», затем выберите Настройки -> Голосовое управление.
3. Вы можете выбрать свой язык управления и проверить голосовые команды здесь:

Голосовые команды

- Start Recording (начать запись)
- Stop Recording (остановить запись)
- Take a photo (сфотографировать)
- Shut Down Camera (выключить камеру)
- Mark That (отметить это; укажите, чтобы автоматически отслеживать людей, автомобили и собак, когда Вы наводите верхнюю часть камеры на объект съемки; поддерживается только с модулем Dual-Lens 360)

Форматирование карты microSD

Через камеру

1. Вставьте microSD-карту в устройство.
2. Включите action-камеру.
3. Проведите пальцем вниз, чтобы открыть меню, проведите пальцем влево до второй страницы, выберите Настройки -> SD-карта -> Форматирование.

Через приложение на смартфоне

1. Вставьте SD-карту в ONE R и подключитесь к телефону. [Как подключиться?](#)
2. Откройте приложение, перейдите в Настройки -> Хранилище.
3. Затем выберите «Форматировать» для форматирования вашей SD-карты.

Калибровка гироскопа

1. Нажмите кнопку питания, чтобы включить Insta360 ONE R.
2. Проведите пальцем вниз, чтобы вывести меню на экран, и проведите пальцем влево, чтобы перейти на вторую страницу, затем выберите Настройки -> Общие настройки -> Калибровка гироскопа.

3. Следуйте инструкциям на экране и поместите экшн-камеру на горизонтальную поверхность, как показано на изображении, чтобы начать калибровку. Индикатор будет мигать зеленым и синим во время калибровки.

4. По завершению, камера автоматически перезапустится.

Проверка серийного номера

1. Подключите ONE R к приложению. [Как подключиться?](#)

2. Войдите в Настройки -> О Insta360, чтобы проверить серийный номер Вашей action-камеры.