



Polaroid XS20

Экшн-камера со светодиодной подсветкой

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



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

## POLAROID XS20 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим Вас за покупку камеры Polaroid XS20. Камера XS20 может быть установлена на все виды шлемов и любые виды руля. Дополнительные крепления (присоски) скоро будут доступны на сайте polaroidrussia.ru. Пожалуйста, проверяйте на сайте наличие новых аксессуаров.

### Основные характеристики камеры Polaroid XS20:

- Профессиональный 5 Мп CMOS-датчик
- Видео: 720р (1280x720 пикселей), AVI, 30 кадров в секунду
- 5 Мп фотографии, форматы: JPG (2560X1920)
- Камера предназначена для съемки на ходу
- Большая емкость аккумулятора, запись до 3 часов
- Режим вибрации при переключении режимов работы
- Угол обзора 120 градусов
- Функция циклической записи
- 8 ярких светодиодов
- Датчики обнаружения движения (для использования в качестве камеры наблюдения)
- Водонепроницаемость до 20 метров
- USB 2.0
- Карты памяти: Micro SD
- Объем памяти: 1-32 Гб (класс 6 или выше)
- Вес: 75 гр
- Размеры, мм: 89 x 41 x 36

### Возможности камеры:

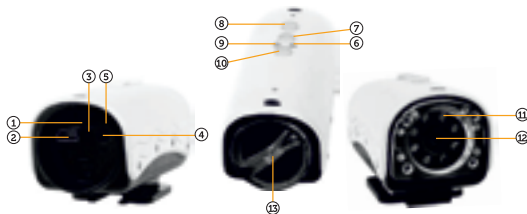
- Auto-Motion время записи: 10 секунд, 1-5-10 мин
- Настройка качества видео: Высокое, Стандартное, Низкое
- Видео выход формата: NTSC, PAL
- Емкость батареи: 3.7V, 850mAh
- Время зарядки: 3 часа
- Режимы освещения: 4 или 8 ярких светодиодов

### Комплект поставки

- Камера
- Крепление на велосипед
- Крепление на шлем
- Сумка
- USB кабель
- AV кабель
- Руководство
- Компакт-диск

### Комплектация камеры

1. MicroSD слот для карты
2. Разъем USB 2.0
3. Индикатор зарядки (красный)
4. Аудио / видео разъем
5. Кнопка сброса и микрофон
6. Светодиоды (красный и синий)
7. Запись / Воспроизведение / Вы-полнить
8. Выключатель света (8 светодио-дов, 4 светодиода, OFF) / вниз
9. Светодиоды (желтый)
10. Power / переключение режимов / кнопка наверх
11. Светодиодная панель освещения
12. Объектив (широкоугольный)
13. Водонепроницаемый затвор (задняя крышка)



### Водонепроницаемый затвор

Водонепроницаемый корпус позволяет камере работать под водой на глубине до 20 метров. Для того, чтобы защитить камеру при ее использовании во влажных условиях, необходимо надежно закрыть заднюю панель управления камеры водонепроницаемым затвором.

Негерметичное закрытие камеры может привести к просачиванию воды, что может повредить или сломать вашу камеру. Ваша гарантия не распространяется на повреждения водой в результате пренебрежительного использования.

### Зарядка аккумулятора

1. Снимите гидрозатвор с задней части камеры.
2. Вставьте USB-кабель в компьютер, а другой конец в USB 2.0 разъем камеры.
3. Индикатор зарядки будет светиться красным цветом.
4. Зарядка завершена, когда индикатор зарядки гаснет. Примечание: полностью разряженный аккумулятор заряжается около 3 часов. Чтобы уменьшить время зарядки, рекомендуется заряжать аккумулятор после каждого использования.
5. Когда камера подключена к компьютеру через USB кабель для передачи данных, аккумулятор будет заряжаться, но очень медленно. Таким образом, рекомендуется заряжать аккумулятор, используя адаптер питания (блок питания) (не входит в комплект).

### Включение камеры

1. Вставьте карту памяти microSD (1 Гб - 32 Гб) в слот.
2. Нажмите на кнопку питания в течение 2 секунд и отпустите.
3. Синие светодиодные индикаторы загорятся, и корпус камеры станет вибрировать. Когда вибрация остановится, камера будет в режиме ожидания. Примечание: Если горят синие светодиоды при включении камеры, это означает, что карта microSD не вставлена в слот. Выключите питание и вставьте флэш-карту. Внутренней памяти у камеры нет. Все изображения сохраняются на флэш-карту.
4. Чтобы выключить камеру, нажмите на кнопку питания в течение 2 секунд и отпустите.
5. Синий светодиод мигает 3 раза, а затем гаснет, камера вибрирует два раза, а затем выключается. Примечание: камера автоматически выключается, если флэш-карта полностью заполнена, и функция съемки цикла отключается.

### Выбор режима съемки

1. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд.
2. Переход в выбор режимов будет подтвержден вибрацией камеры и включением синих светодиодов. Когда вибрация остановится, камера будет в режиме ожидания.
3. Кнопка питания теперь становится кнопкой переключения четырёх режимов. Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку, вы можете выбрать следующие режимы:
  - **Режим 1**
    - o Ручная видео съёмка (синий светодиод)
  - **Режим 2**
    - o Ручная фотосъемка (красный светодиод)
  - **Режим 3**
    - o Запись видео при обнаружении движения (желтый и синий светодиоды)
  - **Режим 4**
    - o Фотосъемка с помощью датчика обнаружения движения (желтый и красный светодиоды)
4. При каждой смене режима камера будет вибрировать. Режим начнёт работать, когда светодиодный индикатор перестанет мигать и будет светиться постоянно. Чтобы перейти в исходный режим ручной съемки видео снова зажмите кнопку включения на две секунды, загорится синий светодиод.

### Запись видео

Включите камеру и установите её на ручной режим записи видео. (См. раздел “Выбор режима съёмки”, чтобы выбрать режим 1).

1. В ручном режиме записи видео нажмите кнопку «Запись/Стоп» (средняя кнопка) один раз. Камера будет вибрировать один раз и синий светодиод медленно мигает, указывая на то, что видео записывается.
2. Для остановки записи снова нажмите кнопку «Запись/Стоп» еще раз. Синий светодиод начнёт светиться постоянно, указывая на то, что запись остановилась и камера находится в режиме ожидания.
3. Запись видео может происходить в течение 20 минут, камера сохранит клип, и запись автоматически возобновится в новом файле.

### Запись изображений

1. Включите камеру и установите режим ручной фотосъёмки. (См. раздел “Выбор режима съёмки”, чтобы выбрать режим 2).
2. Нажмите кнопку «Запись/Стоп» один раз.
3. Держите камеру неподвижно, пока она вибрирует один раз.
4. Фото будет сделано сразу же после остановки вибрации.
5. Красный светодиод будет выключен во время съёмки.

### Запись видео при обнаружении движения

1. Включите камеру и установите режим записи видео при обнаружении движения. (См. раздел “Выбор режима съёмки”, чтобы выбрать режим 3).
2. В этом режиме камера автоматически сделает видеоклипы движущихся объектов на заданной длине 10 секунд, 1 минуты, 5 минут или 10 минут. Каждый клип сохраняется как отдельный файл, и сразу же начинается записываться еще один той же длины, он будет сохранен как отдельный файл, и процесс будет повторяться, пока вы не остановите запись.
3. Если флэш-карта заполнена, камера удалит первый клип и запишет самый последний. Эта процедура называется “циклическая запись”, она повлияет на ранее записанные видеоклипы и фотографии.
4. Для предотвращения записывания циклов камерой (запись на ранее записанные изображения), вы можете запрограммировать её, чтобы запись останавливалась, когда флэш-карта заполнится. Для этого перейдите к разделу “Настройка параметров системы”.

### Фотосъемка при обнаружении движения

1. Включите камеру и установите режим обнаружения движения. (См. раздел “Выбор режима съемки”, чтобы выбрать режим 4).
2. Нажмите кнопку «Запись/Стоп» один раз. Камера будет делать снимок каждый раз, когда зафиксирует движение объекта.
3. Камера будет продолжать делать кадры движущихся объектов в режиме съемки цикла, если флэш-карта становится полной, дополнительные фотографии будут записаны вместо ранее сохранённых изображений.
4. Снимки объектов в движении будут записываться, пока пользователь не нажмет кнопку «Выполнить».
5. Так же как и с возможностью записи видео, вы можете остановить запись цикла. Для этого перейдите к разделу в руководстве “Настройка параметров системы”.

### Управление панелью света

1. Камера включает в себя 8 ярких белых светодиодов для освещения объекта съемки. Для управления светодиодами нажмите кнопку Light.
2. При одном нажатии на кнопку Light все 8 светодиодов включаются.
3. Второе нажатие кнопки позволит сократить световой поток до 4 светодиодов.
4. Третье использование кнопки выключит панель света.
5. Световая панель будет работать в любом из четырех режимов фотосъемки; но она не будет работать в TV-Out режиме воспроизведения.

### Загрузка ваших изображений

#### Способ 1. Использование камеры для просмотра

1. С камерой в режиме “Off” подключите USB-кабель к компьютеру через USB 2.0.
2. Камера включается автоматически. Компьютер подключит камеру как новый съемный диск.
3. Вы можете просматривать фотографии и видео в папках с надписью “DCIM/100DSCIM” и проигрывать их с помощью Windows Media Player или аналогичных программ.

**Примечание:** Если ваш компьютер оснащен USB версией 1.1, скопируйте видео файлы на ваш рабочий стол, а затем воспроизведите их, чтобы избежать проблем со скоростью воспроизведения.

#### Способ 2. Просмотр файлов непосредственно с флэш-карт

1. Выньте карту памяти MicroSD из камеры.
2. Вставьте карту памяти MicroSD в адаптер для SD карты (не входит в комплект).
3. Вставьте адаптер в слот для SD карты на вашем компьютере или во внешний кард-ридер (не входит в комплект).
4. Откройте Проводник Windows и нажмите на букву съемного диска и дважды щелкните на файлы, которые вы хотите просмотреть.

### Функция активной камеры ПК

1. Установите драйвер программы с диска программного обеспечения.
2. Включите камеру, после того, как вибрация прекращается, подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля USB.
3. Когда кабель вставлен, значок камеры появится в папке “Мой компьютер”. Камера становится активной камерой ПК.
4. Используя сторонние приложения программного обеспечения, такие как бесплатная программа AMCAP9.20, вы можете просматривать и сохранять видео в реальном времени на вашем компьютере. Примечание: Светодиодное освещение панели камеры может быть использовано для повышения качества видео.

### Съемка видео во время зарядки

1. Соедините USB-кабель с компьютером, а другой конец с USB 2.0 разъемом камеры.
2. Камера включится и войдет в режим ожидания. Камера может быть использована, как описано в предыдущих разделах. ПРИМЕЧАНИЕ: Если камера выключается самопроизвольно в связи с неиспользованием, отсоедините USB кабель, подождите 5 секунд и подключите кабель снова.

### Функция ТВ-выхода

1. Подключите A / V кабель к A / V Out Jack камеры, а другой конец к видео входу ТВ-приемника следующим образом: желтый для разъема ТВ видео и белый для аудио разъема.
2. Измените вход телевизора, чтобы выбрать composite Video. (Если есть сомнения, обратитесь к руководству по использованию телевизора).
3. Включите камеру, красная и синяя подсветка кнопок будет включена, последнее фото или видео будет отображено.
4. Для воспроизведения записанных файлов вручную нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз для навигации по изображениям.
5. Когда значок видеокмеры появится в правом верхнем углу экрана телевизора, нажмите кнопку «Выполнить».
6. Чтобы воспроизвести записанные файлы автоматически, нажмите кнопку «Выполнить». Фотографии будут отображаться в виде слайд-шоу, каждый слайд длится 5 секунд.
7. Если следующий файл – это видео, он будет проигрываться сразу в полном объеме.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если видеоклип длинный, будет задержка при загрузке
8. Чтобы остановить автоматическое воспроизведение, нажмите кнопку «Выполнить».
9. Для выхода из автоматического воспроизведения, нажмите кнопку питания.

### Датчик движения Monitor Mode

1. Подключите A / V кабель к A / V Out Jack 0 камеры, а другой конец к видео входу ТВ-приемника следующим образом: желтый для видео и белый для аудио.
2. Измените вход телевизора, чтобы выбрать композитное Video. (Если есть сомнения, обратитесь к руководству для пользователей.)
3. Нажмите кнопку переключения режимов; желтые и синие огни включатся вместе.
4. Видео должно появиться на телевизоре, а камера переходит в режим обнаружения движения.
5. Если объект будет двигаться, камера автоматически запишет видео в течение времени, за программированного в настройках системы (10-секунд, 1 минута, 5 минут или 10 минут).
6. Нажмите кнопку переключения режима снова, подсветка кнопки изменится на желтый и красный, и камера перейдет в режим обнаружения движения при фотосъемке.
7. Теперь, если камера обнаруживает движение, она сделает снимок.
8. Режим обнаружения движения камеры записывает циклы. При полном заполнении карты памяти этот режим будет стирать ранее записанные файлы и заменять их на новые. (Цикловую запись можно отключить в настройках системы).
9. Для завершения записи в режиме обнаружения движения нажмите кнопку питания.

### Настройка параметров системы

1. Подключите A / V кабель к A / V Out Jack камеры, а другой конец к видео входу в ТВ-приемник следующим образом: желтый для видео входа и белый для аудио входа.
2. Измените вход телевизора, чтобы выбрать композитный Video. (Если есть сомнения, обратитесь к руководству пользователя)
3. Нажмите кнопку «Выполнить» в течение 3 секунд.
4. Список системных элементов, которые вы можете установить, появится на экране телевизора.
5. Чтобы выбрать элемент, быстро нажмите кнопку «Выполнить».
6. При помощи кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите параметры.
7. Сделав свой выбор, быстро нажмите среднюю кнопку «Запись/Стоп», чтобы применить.
8. Повторите шаги 6 и 7, чтобы установить параметры для следующих пунктов:
  1. **КАЧЕСТВО** - Fine, Standard, Economy (Устанавливает разрешение видео. Fine занимает больше памяти, Economy имеет самое низкое качество видео)
  2. **Цикл записи в режиме датчика движения** - 10 секунд, 1 минута, 5 минут, 10 минут
  3. **Детектор движения AUTO DELETE** - Когда он включен, предыдущие файлы будут перезаписаны при полном заполнении карты памяти, когда выключен, камера автоматически выключается при заполнении карты, и ничего не стирается.
  4. **DATA INPUT** - Установите правильную дату и время.
  5. **ЯРКОСТЬ** - установите на частоте электросети вашей страны (США = 60).
  6. **ТВ-ВЫХОД** - Установите на телевизоре формат видео вашей страны (USA = NTSC).
  7. **ЯЗЫК** - выберите язык.



8. **СИСТЕМА RESET** - Cancel/Execute (Если вы хотите перезагрузить систему, выберите “Выполнить” и быстро нажмите кнопку).
9. **TIME STAMP** - Выберите «Дата и время» или «выключить».
10. **ВЕРСИЯ** - позволяет просмотреть версии программного обеспечения и сопутствующей информации.

### Установка системного времени через компьютер

1. Выключите камеру.
2. С помощью USB-кабеля подключите камеру к одному из USB-портов компьютера.
3. Откройте U-диск (с прилагаемого компакт-диска).
4. Создайте новый “time.txt” файл.
5. Откройте “time.txt” файл и введите следующий формат времени и даты: «год.месяц.дата час:минута:секунда вкл / выкл» **Примечание:** будьте уверены, чтобы вы оставили пробел между словами “дата” и “час” и между словами “секунда” и “вкл”, как показано выше.
6. Используйте следующий формат для ввода фактической даты и времени:  
(Пример для 15 мая 2012 в 3:25 и 20 сек)  
Для видео с отметкой времени: 2012.05.15 15:25:20 Y  
Для видео без штампа времени: 2012.05.15 15:25:20 N  
**Примечание:** Время вводится в 24-часовом формате, где 15:00 часов - это 3 p.m.
7. Сохраните файл time.txt и безопасно выйдите из программы, отсоедините USB-кабель от компьютера и камеры.
8. В следующий раз при включении камеры, его информационная система обновится.  
**Примечание:** Если камера не используется в течение длительного периода времени и аккумулятор полностью разряжен, системные настройки Time Stamp вернуться к заводским значениям по умолчанию. Повторите шаги 1-6, чтобы обновить его еще раз.

### Выполнение сброса настроек системы

Если аккумулятор камеры достаточно заряжен, но камера не работает, используйте небольшую булавку, чтобы нажать кнопку сброса, расположенную в отверстии микрофона.

### Велосипедное крепление

1. Ослабьте болт крепления руля, пока он не начнёт свободно раскачиваться и не позволит полностью открыть крепление.
2. Наденьте крепление на руль вашего велосипеда.
3. После расположения крепления закройте зажим, вставьте болт вниз и прикрутите крепление.
4. Чтобы снять крепление с руля используйте шаги, описанные выше.
5. Сдвигайте камеру до вершины крепления, пока не услышите щелчок.
6. Для того чтобы снять камеру, потяните её вниз и снимите её.

### **Крепление на шлем**

1. Очистите поверхность шлема в том месте, где вы хотите прикрепить камеру.
2. Крепко прикрепите 3М стикер (двусторонний стикер).
3. Прикрепите крепление на шлем к другой стороне наклейки - для достижения наилучшего результата оставьте на ночь, так крепление сильнее приклеится.
4. Два соединения включены, обычный и L-образный варианты, это позволяет использовать крепление на шлем на верхней части шлема или на боку.
5. Передвиньте стык через гайку (муфту) в крепление, пока не услышите щелчок, затем закрутите гайку.
6. Сдвигайте камеру до вершины крепления, пока не услышите щелчок.
7. Для того чтобы снять камеру, потяните её вниз и снимите её.





Polaroid XS20

Экшн-камера со светодиодной подсветкой

Присоединяйся и делись своими видео! [vk.com / polaroidrussia](https://vk.com/polaroidrussia)



[polaroidrussia.ru](https://polaroidrussia.ru)