



# Bluesonic



# Bluesonic

## Экшн-камера BS-S101 Инструкция по эксплуатации



### ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!



/Bluesonic



/Bluesonicru



/Bluesonic.ru



/BluesonicVideo

## Содержание

Основные сведения

Начало работы

Меню видеокамеры

Режимы видеокамеры

Навигация в меню настроек

Режим видеосъемки

Режим фотосъемки

Режим воспроизведения

Режим настройки

Соединение с приложением

Передача файлов на компьютер

Аккумуляторная батарея

Важные сообщения

Корпус видеокамеры

Использование креплений

Часто задаваемые вопросы

Служба поддержки

Товарные знаки

Нормативная информация

## **Присоединяйтесь к нам**

vk.com/bluesonic

facebook.com/bluesonic.ru

тийного талона с надлежащим оформлением. На повреждения, возникшие в результате использования, несчастного случая или естественного износа гарантия не распространяется. Производитель не несет никакой ответственности за любые несчастные случаи, ранения, смерть, потери или другие претензии, возникшие в результате использования изделия или любой его части.

Дополнительная информация о гарантиях содержится по адресу <http://www.bluesonic.ru/ru/support/service/>

Срок гарантий - 1 (Один) год начиная с даты первоначальной покупки.

Узнайте больше о продукции компании Bluesonic на сайте [bluesonic.ru](http://bluesonic.ru) Компания Bluesonic стремится обеспечить лучший сервис для своих клиентов. Чтобы связаться со Службой поддержки, посетите сайт

[www.bluesonic.ru/ru/support/service/support](http://www.bluesonic.ru/ru/support/service/support).



Подлежит переработке

Больше ответов на часто задаваемые вопросы вы можете найти на сайте bluesonic.ru.

### Служба поддержки клиентов

Компания Bluesonic стремится оказывать своим клиентам лучшие сервисные услуги. Связаться со службой поддержки клиентов можно на сайте bluesonic.ru в разделе гарантия и сервис.

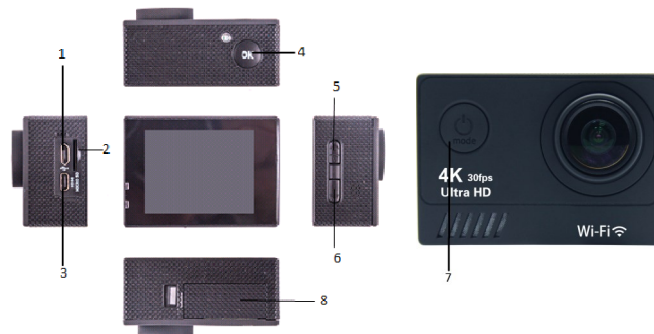
Товарный знак и логотип Bluesonic являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluesonic в России.

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение изделия компании Bluesonic и надеемся, что оно Вам понравится. В случае, если приобретенное Вами изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, Вы можете обратиться в один из Авторизованных сервисных центров компании Bluesonic указанных на сайте bluesonic.ru. Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты изготовления (существовавшие в момент покупки), которые покрываются гарантией, компания Bluesonic отремонтирует или заменит изделие или его дефектные детали.

### Информация о гарантии

Компания Bluesonic гарантирует отсутствие в изделиях производственных дефектов и устанавливает гарантийный срок 1 год начиная с даты покупки. Гарантия распространяется только на изделия, которые стали дефектными после нормальной эксплуатации соответственно инструкции. Данная гарантия не распространяется на изделия, которые были приобретены без гаран-

### Основные сведения



1.	Разъем Micro USB	5.	Кнопка Вверх/Wi-Fi
2.	Слот карты памяти microSD	6.	Кнопка Вниз
3.	Разъем mini HDMI	7.	Кнопка Mode/Power
4.	Кнопка OK	8.	Отсек для АКБ



1. Кнопка Фото
2. Кнопка REC
3. LED индикатор

Внимание! Пульт управления работает на расстоянии до 3,5м.

## Начало работы

1. Извлеките камеру из корпуса.
2. Извлеките боковую крышку и вставьте карту памяти microSD, microSDHC (продаются отдельно) в слот для карты памяти. Необходимо использовать карту памяти microSD класса Class 10.
3. Откройте нижнюю крышку и установите аккумуляторную батарею, после чего закройте крышку.
4. Зарядите батарею, подсоединив камеру к компьютеру с помощью комплектного USB-кабеля. **ВНИМАНИЕ!** Используйте экшн-камеру с осторожностью. Соблюдайте местное законодательство при использовании экшн-камеры. Адекватно оценивайте окружающую обстановку во избежание травм.

## Настройки камеры по умолчанию

Видео:

Разрешение 1080P 60 к/сек

Звук вкл.

Режим Slow Motion 720P 120 к/сек

Датчик движения вкл.

Фото:

16 МП

Разрешение 4032x4000

Быстрая съемка Выкл.

Беспроводные сети Выкл.

Для изменения настроек Видео или Фото см. разделы

Настройки видео и Настройки фото.

## Включение/выключение устройства

позволяет избежать случайного высвобождения корпуса камеры из креплений. Кольцо надевается на фиксирующий винт и действует как поводок, предотвращая выпадение и потерю фиксатора.

## Часто задаваемые вопросы

- Моя камера не включается. Убедитесь, что камера заряжена. Для зарядки камеры используйте комплектный USB-кабель и компьютер. Вы также можете использовать зарядное устройство.
- Камера не реагирует на нажатия кнопок. Нажмите и удерживайте кнопку Power/Mode в течение восьми секунд для перезагрузки камеры. При этом фото- и видеофайлы, а также настройки сохранятся и камера будет выключена.
- Прерывистое воспроизведение. Обычно прерывистое воспроизведение случается не из-за файла. При перескакивании видеозаписи возможна одна из следующих причин.
  - Использование несовместимого видеоплеера.
  - Параметры компьютера не удовлетворяют минимальным требованиям для воспроизведения в высоком качестве. Чем больше разрешение и частота кадров в видео, тем больше нагружается компьютер для его воспроизведения.
  - Проигрывание высокоскоростного HD-видеофайла при низкоскоростном USB-соединении. Для воспроизведения переместите файл на компьютер.
- Я хочу вернуться к настройкам по умолчанию. В режиме Настройки выберите «Сброс настроек».

- Устанавливайте крепления при комнатной температуре. Клейкая основа крепления не сможет обеспечить прочное сцепление в случае его закрепления при низких температурах или в условиях повышенной влажности к холодным и влажным поверхностям либо когда температура поверхности ниже комнатной температуры.
- Клеящиеся крепления должны устанавливаться только на гладкие поверхности. Пористые и шероховатые поверхности не смогут обеспечить необходимое сцепление. При установке крепления крепко прижмите его к поверхности и убедитесь, что оно плотно прилегает по всей поверхности.

**ВНИМАНИЕ!** При закреплении камеры на шлеме всегда выбирайте шлемы, соответствующие стандартам безопасности. Выбирайте шлем подходящего размера и формы для соответствующего вида спорта или деятельности. Проверьте состояние шлема и следуйте инструкциям производителя шлема для его безопасного использования. Если шлем был поврежден или подвергся значительному воздействию, его необходимо заменить. Никакой шлем не может защитить от повреждений в случае аварии.

Фиксатор — тросик

Если вы используете камеру в динамичных видах спорта, которые предполагают наличие ударных воздействий, таких как серфинг или лыжный спорт, применяйте специальный тросик, который обеспечивает надежное запирание зубцов застежки на месте, что

Для включения/выключения экшн-камеры нажмите и удерживайте кнопку Mode/Power (7) 2-3 секунды.

#### **Установка/извлечение карты памяти**

Экшн-камера Bluesonic BS-S101 совместима с картами памяти microSD, microSDHC на 4, 8, 16, 32 Гб (продаются отдельно). Рекомендуется использовать карту microSD класса Class 10.

Установка карты microSD

Установите карту памяти в слот как изображено на схеме рядом со слотом. Когда карта полностью установлена, она защелкнется на своем месте.

Извлечение карты microSD

Ногтем слегка нажмите на край карты памяти. Карта выскочит достаточно далеко, для того чтобы ее извлечь. **ПРИМЕЧАНИЕ.** При работе с картой памяти соблюдайте осторожность. Избегайте попадания жидкостей, пыли и мусора. В качестве предосторожности перед установкой/удалением карты памяти выключите камеру. Следуйте инструкциям производителя по допустимым температурным режимам.

#### **Меню видеокамеры**

##### **Настройки видео**

##### **Разрешение видео**

4K 30 к/сек

2,7K 30 к/сек

1080P 60 к/сек

1080P 30 к/сек

720P 120 к/сек

720P 60 к/сек

720P 30 к/сек

<u>Запись звука</u>	3 с
<u>Режим Time-lapse</u>	10 с
<u>(задержка)</u>	20 с
Отключение	30 с
0,5 с	<u>Интервальная съемка</u>
1 с	<u>(автоматически)</u>
2 с	Отключение
5 с	3 с
10 с	10 с
30 с	15 с
60 с	20 с
<u>Циклическая запись</u>	30 с
<u>(длина записи)</u>	<u>Серийная съемка</u>
Отключение	Отключение
2 мин	3 к/сек
3 мин	5 к/сек
5 мин	10 к/сек
<u>Режим Slow Motion</u>	20 к/сек
<u>(низкое фото)</u>	<u>Настройки камеры</u>
1080P 60 к/сек	Экспозиция
720P 120 к/сек	Баланс белого
<u>Датчик движения</u>	Wi-Fi
<u>Настройки фото</u>	Поворот изображения
<u>Разрешение фото</u>	Бортовой режим
5 МП	Частота
8 МП	LED индикатор
12 МП	Режим энергосбереже-
16 МП	ния
<u>Таймер фото (тайминг)</u>	Автоотключение
Отключение	Штамп времени и даты

прорезь на задней крышке корпуса.

**ВНИМАНИЕ!** Невыполнение вышеописанных действий после каждого использования камеры может привести к появлению протечек, способных повредить или вывести камеру из строя. Вода может повредить камеру и аккумулятор. Гарантия не распространяется на повреждения камеры в следствии попадания воды при ненадлежащем использовании.

#### **Установка камеры на крепления**

Для установки камеры на крепления потребуется быстросъемное крепление, фиксирующий винт или другое оборудования в зависимости от используемого крепежа.

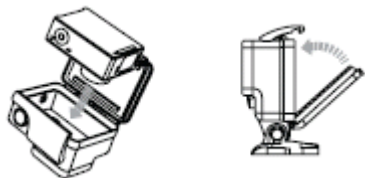
#### **Использование клеящихся платформ**

Клеящиеся платформы обеспечивают удобство крепления камеры к изогнутым и плоским поверхностям шлемов, транспортных средств и снаряжения. При помощи быстросъемного крепления можно пристегивать/отстегивать корпус камеры к закрепленным клеящимся платформам

#### **Руководство по установке**

Для установки креплений следуйте инструкциям, изложенным ниже.

- Перед использованием клеящейся платформы подождите 24 часа.
- Устанавливайте крепления только на очищенную поверхность. Воск, масло, грязь и другие инородные вещества ухудшают адгезию, что в результате может привести к слабому сцеплению и риску потерять камеру.



### **ВНИМАНИЕ!**

Перед использованием камеры в воде или рядом с водой установите ее в корпус. Не подвергайте камеру и аккумулятор воздействию влаги.

### **Предотвращение повреждения камеры водой**

Резиновая прокладка, проходящая по всему контуру кромки корпуса, создает водонепроницаемый барьер, который защищает камеру в условиях повышенной влажности или под водой. Прокладку корпуса камеры необходимо содержать в чистоте. Даже попадание в нее волоса или крупинки песка может привести к появлению протечки и повреждению камеры. Каждый раз после использования в соленой воде необходимо промывать внешнюю часть корпуса пресной водой и просушивать. Невыполнение данного требования может привести к коррозии шпильки петли и образованию солевых отложений на прокладке, что может вызвать ее непригодность. Для очистки прокладки следует промыть ее пресной водой и высушить посредством встряхивания (при вытирании прокладки тканью на ее поверхности остаются ворсинки, которые могут снизить герметичность). После чистки следует установить прокладку в

## **Системные настройки**

Язык

Дата

Форматирование

Восстановление

Версия прошивки

### **Режимы камеры**

В экшн-камере есть несколько режимов работы. Для переключения между режимами нажмите кнопку Power/Mode(7)

Режимы: Запись видео

Фотосъемка

Воспроизведение видео и фото

Установка основных настроек камеры

### **Навигация в меню настроек**

1. Убедитесь, что камера находится в нужном режиме. Если на экране не появился значок выбранного режима, нажмите кнопку Power/Mode (7) до его появления.
2. Для перемещения между настройками режимов используйте кнопку Power/Mode.
3. Для перемещения между опциями в настройке используйте кнопки Вверх, Вниз(5,6). Чтобы выбрать опцию нажмите кнопку ОК(4).
4. Для выхода из меню настроек нажмите кнопку Power/Mode (7) несколько раз пока не появится меню Выход, затем нажмите кнопку ОК (4).

### **Режим видеосъемки**

Перед съемкой видео убедитесь, что камера находится в режиме Видео.

Начало записи

Нажмите кнопку ОК (4). Во время записи будет мигать индикатор состояния камеры (красный).

Окончание записи

Нажмите кнопку ОК (4). Запись автоматически прекратится, если карта памяти заполнена или батарея разряжена. Видео будет сохранено до выключения камеры.

Режим циклической записи позволяет непрерывно записывать видео и сохранять только лучшие моменты. Позволяет сохранить место на карте microSD.

В циклическом режиме применяется настройка интервалов. С помощью интервалов задается время между съемками кадров. Интервалы циклической съемки 2, 3 и 5 минут.

Съемка в условиях низкой освещенности

Автоматический режим позволяет снимать в условиях низкой освещенности или при быстрой смене условий до низкой освещенности.

**Высокопроизводительные режимы видеосъемки и температура камеры**

Экшн-камера позволяет выбрать уникальные режимы видеосъемки: 4K 30 к/сек, 2.7K 30 к/сек, 1080p 60 к/сек и 720p 120 к/сек. При работе камеры в данных режимах возможен нагрев камеры и потребление большого количества энергии. При работе камеры в этих режимах при повышенной температуре с приложением XDV возможен еще больший нагрев камеры и потребление энергии. Если камера становится слишком горячей, рекомендуется выключить ее, чтобы предотвратить перегрев. При перегреве могут быть недоступны некоторые функции и может

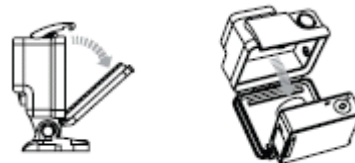
карту в камере.

Рекомендуется регулярно форматировать microSD-карту, чтобы карта была в рабочем состоянии.

**Корпус камеры**

**Извлечение камеры из корпуса**

1. Поднимите переднюю часть защелки, чтобы освободить ее из корпуса.
2. Поверните защелку против часовой стрелки и потяните вверх, чтобы освободить заднюю дверцу.
3. Откройте заднюю крышку корпуса и извлеките камеру.



**Установка камеры в корпус**

1. Откройте корпус и установите камеру на место.
2. Убедитесь, что вокруг задней крышки нет мусора.
3. Закройте заднюю крышку корпуса и плотно придавите для плотного прилегания.
4. Поверните поворотный кронштейн против часовой стрелки и защелкните защелку в пазах задней крышки корпуса.
5. Надавите на защелку, чтобы поставить ее на место.



## Утилизация аккумулятора

Большинство перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов классифицированы как безопасные отходы и могут быть безопасно утилизированы как обычные бытовые отходы. Во многих районах местные законодательства регламентируют повторное использование аккумуляторов. Убедитесь, что вы можете утилизировать аккумулятор как обычные отходы в соответствии с местным законодательством. Для безопасной утилизации литий-ионного аккумулятора закройте выводы, чтобы они не соприкасались с металлическими объектами, с помощью упаковки, липкой или изоляционной ленты для предотвращения возгорания во время транспортировки. Запрещено сжигать аккумулятор, так как это может привести к взрыву.

### Важные сообщения

Сообщения карты microSD

НЕТ КАРТЫ

Для сохранения фото и видео необходима карта microSD, microSDHC (продается отдельно).

ФОРМАТИРОВАТЬ SD-КАРТУ?

Карта не отформатирована или неправильно отформатирована. Выберите «Да» для форматирования карты или выберите «Нет» и вставьте другую карту.

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе «Да» все содержимое карты будет удалено.

ЗАПОЛНЕНА

Карта заполнена. Удалите файлы или замените карту.

ОШИБКА SD

Камера не может прочесть карту. Переформатируйте

случиться следующее:

Приложение XDV отключится, но видео будет продолжаться записываться до выключения камеры (если используется удаленное управление, то устройство останется подключенным).

Камера выключится (приложение XDV отключится, камера прекратит запись видео и сохранит его). Для управления камерой при высокой температуре рекомендуется использовать пульт удаленного управления, а не приложение XDV App. Если камера слишком нагрелась и автоматически выключилась, дайте ей остыть, перед тем как использовать снова. Чтобы увеличить время записи, сократите время использования функций, которые потребляют много энергии, таких как приложение XDV App.

### Режим фотосъемки

Перед съемкой фото убедитесь, что камера находится в режиме Фото. Если значок Фото не появился в верхнем углу экрана, нажмите кнопку Power/ Mode (7) до его появления.

Съемка фото

Нажмите кнопку ОК (4) для съемки фото.

Серийная съемка

В режиме серийной съемки вы можете сделать серию фотографий. Доступно два режима съемки: «Серия фото» (фотосъемка серии фотографий с определенной скоростью), «Интервальная съемка» (Time Lapse) (фотосъемка с определенным интервалом).

Описание режимов съемки

Серия фото 20 фотографий в секунду. Отлично подходит для съемки определенных динамичных спортивных

моментов.

Интервальная съемка (Time Lapse) Съемка серии фото через определенные интервалы. Вы можете снимать в режиме интервальной съемки (Time Lapse) любые динамические моменты, чтобы потом выбрать лучшее фото.

### **Разрешение**

Экшн-камера снимает фотографии разрешением 16, 12, 8 или 5 мегапикселей. Чем меньше разрешение, тем меньше места занимает фотография на карте памяти.

### **Режим воспроизведения**

Просматривать свои фото и видео можно на компьютере, телевизоре, смартфоне/планшете, экшн-камере.

Для просмотра файлов на камере перейдите в режим воспроизведения кнопкой Power/Mode (7). Для выбора файла воспользуйтесь кнопками Вверх, Вниз (5,6). Для воспроизведения/просмотра выбранного файла нажмите кнопку ОК (4).

Воспроизведения фото и видеофайлов на телевизоре

1. Подключите камеру к телевизору или ТВ высокой четкости, используя правильный HDMI-кабель, комбинированный или комбинированный кабель.
2. Выберите на телевизоре вход, соответствующий порту, к которому вы подключаете кабель.
3. Включите камеру.
4. Нажмите кнопку Power/Mode (7), чтобы пролистать до режима Воспроизведение.
5. Для поиска файлов используйте кнопки Вверх, Вниз (5,6)
6. Для выбора файлов используйте кнопку ОК (4).

Примечание. Для видео с разрешением выше 1080р 60

муляторе. Не бросайте, не разбирайте, не открывайте, не сдавливайте, не сгибайте, не деформируйте, не прокалывайте, не режьте, не нагревайте в микроволновой печи, не сжигайте и не красьте камеру. Не вставляйте посторонние предметы в аккумуляторный отсек камеры. Не используйте камеру или аккумулятор, если они были повреждены, например треснуты, проколоты или повреждены водой. Разборка или прокалывание аккумулятора может привести к взрыву или возгоранию. Избегайте воздействия на камеру и аккумулятор очень низких и очень высоких температур. Воздействие низких или высоких температур может вызвать временное сокращение времени работы аккумулятора и временное прекращение нормальной работы камеры. Избегайте значительных перепадов температуры и влажности, так как внутри или снаружи камеры может образоваться конденсат. Корпус камеры защищает камеру и аккумулятор от воздействия воды. Для получения более подробной информации см. раздел Корпус камеры. Не включайте камеру, если она влажная. Если камера уже включена, выключите ее и сразу извлеките аккумулятор. Перед следующим использованием дайте камере высохнуть. Запрещено сушить камеру с помощью внешних тепловых источников, таких как микроволновая печь или фен. Повреждения камеры или аккумулятора жидкостями не входят в перечень гарантийного обслуживания. Не храните аккумулятор рядом с металлическими предметами, такими как монеты или ключи. Если выводы аккумулятора касаются металлического объекта, это может привести к возгоранию.

## **Максимальное увеличение времени работы аккумулятора**

Чтобы увеличить время работы аккумулятора, закройте приложение XDV. Экстремально низкие температуры могут снизить время работы аккумулятора. Чтобы увеличить время работы аккумулятора при низкой температуре, перед использованием подержите камеру в теплом месте. Съемка при высокой частоте кадров и раз-решении увеличивает потребление энергии.

### **Зарядка аккумуляторной батареи**

Если в процессе съемки уровень заряда аккумулятора достигнет 0 %, то камера сохранит файл и выключится.

Зарядка аккумулятора

Подключите камеру к компьютеру или источнику питания с USB-разъемом.

Примечание. Убедитесь, что компьютер подключен к сети. Если на дисплее камеры не отображается зарядка аккумулятора, то используйте другой USB-порт.

Используйте зарядные устройства с выходом 5 В 1 А. Если вы не знаете величину напряжения и силы тока зарядного устройства, то используйте комплектный USB-кабель для зарядки камеры от компьютера.

Аккумулятор заряжается на 80 % примерно в течение одного часа и на 100 % примерно в течение двух часов. Камеру можно использовать без предварительной полной зарядки батареи. Запасные аккумуляторы и дополнительные зарядные принадлежности вы можете найти на сайте [bluesonic.ru](http://bluesonic.ru)

### **Хранение и перемещение аккумулятора**

Камера содержит чувствительные компоненты в аккумуляторе

к/сек воспроизведение на ТВ высокой четкости поддерживается только с разрешением 1080p60 к/сек. В Воспроизведение фото и видео на смартфоне/планшете

1. Подключите вашу камеру к приложению XDV. Для получения более подробной информации см. раздел Подключение к приложению XDV.
2. Для воспроизведения видео и фото на смартфоне/планшете используйте кнопки управления в приложении.

### **Режим настроек**

#### **Поворот изображения**

Если вы закрепили камеру вниз головой, то вам может потребоваться поворачивать файлы во время редактирования. Эта настройка позволяет избежать поворачивания фото или видеофайлов после записи.

#### **Световые индикаторы**

Настройка позволяет отключить световые LED индикаторы. По умолчанию настройка активна.

#### **Автоматическое выключение**

Камеру можно запрограммировать на автоматическое выключение через определенный промежуток времени (1 – 5 минут), если в течение этого промежутка не осуществляется видео- или фотосъемка и не используются кнопки. Можно запрограммировать камеру никогда не выключаться автоматически (по умолчанию).

## **Дата и время**

Дата и время на вашей камере устанавливаются вручную в меню настроек. Если батарея была извлечена из камеры на продолжительное время, вам необходимо снова установить дату и время.

## **Форматирование**

Настройка позволяет удалить последний файл или все файлы и форматировать карту памяти. Удаление всех файлов может быть полезно, если вы уже передали все файлы на компьютер и хотите освободить место на карте памяти для новых фото или видео.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

При выборе функции «Форматировать» карта памяти будет отформатирована и все файлы с нее будут удалены.

## **Сброс настроек**

Эта настройка сбрасывает настройки камеры к настройкам по умолчанию.

## **Баланс белого**

Баланс белого изменяет общий цветовой тон видео и фото на основании условий окружающей среды. По умолчанию включена настройка автоматического режима.

## **Компенсация экспозиции**

Компенсация экспозиции влияет на яркость фото или видео. При съемке в условиях контрастного освещения эта настройка поможет повысить качество съемки. Настройки -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3. По умолчанию включена настройка 0.

## **Подключение к приложению XDV**

Приложение XDV позволяет удаленно управлять каме-

рой со смартфона или планшета, включая полное управление камерой, предварительный просмотр в реальном времени, воспроизведение и публикацию фото и видео.

1. Загрузите приложение XDV на свой смартфон/планшет из App Store, Google Play. Системные требования Android 4.1, IOS 7 и выше.
2. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку Вверх (5), пока не появится иконка Wi-Fi.
3. Включите функцию Wi-Fi на Вашем смартфоне/планшете. Из перечня предложенных сетей выберете экшн-камеру под названием “Action Cam”.
4. Введите пароль для Wi-Fi. Пароль по умолчанию “1234567890”.

Теперь Ваш смартфон и камера установят прямую связь. И Вы можете использовать свой мобильный телефон как дисплей экшн-камеры. Вы можете делать фото или производить видеосъемку, а также загружать на Ваш телефон фото и видео с экшн-камеры.

**ВНИМАНИЕ!** Экшн-камера может быть одновременно подсоединена лишь к 1му устройству. Если Вам необходимо подсоединить камеру к другому устройству, сначала Вам придется отсоединиться от предыдущего устройства.

## **Передача файлов на компьютер**

Подключите камеру к компьютеру с использованием комплектного USB-кабеля. Так же вы можете передать файлы на компьютер с помощью устройства считывания карт (продается отдельно).

## **Аккумуляторная батарея**