

# SJCAM

EMPOWER YOUR DREAMS



# SJ9 STRIKE

Руководство пользователя



## ПРЕДИСЛОВИЕ

*Мечты позволяют нам стать лучше, дают силы для достижения новых побед. Наша цель – помочь Вам выразить свои чувства, страсть к тому, что вы делаете и максимально приблизить к желаемому результату.*

*За последние 10 лет опыта исследований и разработок нам удалось добиться мирового признания наших клиентов и дистрибьюторов. Теперь перед нами стоит важнейшая задача – дать людям возможность и желание творить новое, исследовать границы возможного и воплощать в жизнь свои мечты.*

*Собственный завод с более чем 500 сотрудниками и полностью контролируемый производственный процесс делает нас более универсальными и способными быстро достичь поставленной цели, обеспечивая соблюдение самых высоких стандартов качества в условиях быстро меняющегося рынка.*

*ДАЙТЕ ШАНС СВОИМ МЕЧТАМ*



## **Поздравляем с приобретением новой экшн-камеры SJCAM!**

Мы знаем, Вам не терпится приступить к использованию Вашей SJCAM SJ9 STRIKE. Пожалуйста, прочитайте это руководство до начала работы с камерой. У неё есть много возможностей. Прочитав инструкцию, Вы сможете раскрыть весь потенциал SJ9 STRIKE.

Мы рекомендуем регулярно обновлять прошивку Вашей камеры до её наиболее актуальной версии. Сделать это Вы можете подключив свою камеру через WiFi к приложению SJCAM ZONE или скачав файл прошивки на нашем веб-сайте [www.sjcam.ru/firmware](http://www.sjcam.ru/firmware).

### **ВНИМАНИЕ!**

1. Экшн-камера является сложнотехническим товаром. Не бросать.
2. Не подвергайте устройство воздействию сильных магнитных полей, таким как магниты, электродвигатели, и машины, которые используют сильные радиоволны.
3. Никогда не оставляйте устройство в местах с высокой температурой. Электроника и оптика могут быть повреждены при длительном воздействии тепла.
4. Не погружайте камеру в воду, предварительно не поместив её в специальный аквабокс.
5. Предохраняйте батареи камер от попадания влаги и повреждений острыми предметами.
6. Избегайте перезаряда батарей камеры. Держите их в недоступном для детей и домашних животных месте во избежание несчастных случаев.

# SJCAM SJ9 STRIKE

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЦЕССОР: Ambarella H22 S85  
МАТРИЦА: SONY IMX377  
РАЗРЕШЕНИЕ МАТРИЦЫ: 12 МП  
ПЕРЕДНИЙ ЭКРАН: 0.96" OLED  
ГЛАВНЫЙ ЭКРАН: 2.33" IPS Сенсорный экран  
ЛИНЗА: 7G (включая 2 асферические линзы)  
УГОЛ ОБЗОРА: 170°  
ДИАФРАГМА: F 2.8  
ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ: 2.8 ММ  
РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО: 4K:(3840×2160)25/30/50/60fps,  
1440P:(1920×1440) 25/30/50/60fps,  
1080P:(1920×1080) 24/25/30/50/60/120fps. 720P:(1280×720) 240fps  
ЁМКОСТЬ БАТАРЕИ: 1200mAh (съёмная)  
ВЕС: 85 G  
РАЗМЕРЫ: 62.5 ММ 41 ММ 28.8 ММ  
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА: WINDOWS 7 , 8X or above /OS X® 10.8 or above  
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КАРТЫ ПАМЯТИ: MicroSD, до 128GB  
ФОРМАТ ВИДЕО: MP4 (H264/H265)  
ФОРМАТ КОДЕКА: H.264  
ФОРМАТ ФАЙЛОВ ВИДЕО: MOV, MP4  
РАЗРЕШЕНИЕ ФОТО: 12M (4000×3000 4:3), 10M(3648×2736 4:3),8M 16:9 (3840×2160 16:9),  
8M 4:3(3264×2448 4:3), 5M(2595×1944 4:3, 3M(2048×1536 4:3), 2MHD (1920X1080 16:9)  
ФОРМАТ ФОТОГРАФИЙ: JPG  
WIFI : 2.4 G/5G (802.11 A/B/G/N)  
ГИРОСТАБИЛИЗАЦИЯ: есть, 6-ти осевая  
ВРЕМЯ РАБОТЫ БАТАРЕИ (ПРИБЛИЗ.): 100 минут для 4K@30fps





# ЭЛЕМЕНТЫ КАМЕРЫ

# SJ9 STRIKE

Кнопка съёмки/OK

Динамик

Индикатор

Линза

Беспроводная зарядка

Передний LCD экран

Отверстие для штатива/трипода

2.33" Сенсорный экран

Микрофон

Отсек для батареи

Разъём USB-C

# SJCAM

# ПУЛЬТ-ЧАСЫ (Дополнительный аксессуар)

# SJCAM

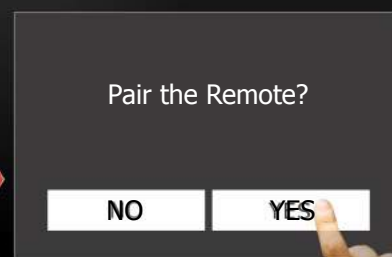
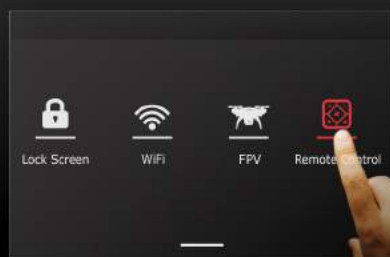
Кнопка Вкл / Выкл WiFi

Кнопка Выкл Камеры

Режим серийной  
съемки

Стар/стоп записи видео

Режим Фото



Как подключить пульт ДУ к вашей SJ9 STRIKE: проведите пальцем сверху вниз > нажмите на значок пульта ДУ, нажмите «ДА», чтобы начать соединение. Появится картинка с инструкцией. Одновременно нажмите кнопки «Видео» и «Фото» на пульте ДУ. Появится надпись «Соединение установлено».

После первого соединения пульта ДУ с камерой повторное подключение при следующем включении камеры не потребуется. После включения SJ9 STRIKE можно управлять камерой с помощью аксессуара Пульт-Часы.

Пульт рассчитан на работу с камерой на расстоянии до 10 метров от неё.

Батарея пульта ДУ может использоваться очень продолжительное время, так как питание используется только при нажатии на кнопки.

Пульт дистанционного управления оснащен литиевой батареей CR2032.

На рисунке слева изображена 2-ая версия пульта ДУ. Она может быть погружена в воду на глубину до 3 метров.

1-ая версия имеет белые значки и не является водонепроницаемой. Снята с производства.

# SJ9 STRIKE

## ВКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ

SJCAM



Нажмите и удерживайте кнопку начала съёмки. Кнопка загорится, когда камера включится и будет готова к работе.



Во время включения отобразится логотип SJCAM, после чего камера перейдет на главный экран.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на карте памяти присутствуют файлы прошивки, она инициализирует их и начнет установку. Затем камера переключится на главный экран и будет готова к использованию.

# SJ9 STRIKE

## УСТАНОВКА КАРТЫ MICROSD



1  
Откройте крышку батарейного отсека, сдвинув защёлку в сторону.

2  
Отодвиньте крышку батарейного отсека, как показано на рисунке.

3  
Вставьте карту MicroSD в соответствующий разъём. Карта памяти должна быть расположена своим рисунком (лейблом) в сторону батареи.



# SJ9 STRIKE

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ

SJCAM



Откройте крышку батарейного отсека, сдвинув защёлку в сторону.

Отодвиньте крышку батарейного отсека, как показано на рисунке. Потяните за язычок батареи.

Извлеките батарею. Вставьте полностью заряженную батарею.

ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда проверяйте сторону батареи перед тем, как вставить её в камеру. Стрелка, напечатанная на нижней части батареи, также показывает расположение слота для карт MicroSD.



Найдите защищенный порт USB-C на левой стороне камеры. Откройте защитную крышку, сдвинув защёлку в сторону.

Аккуратно вставьте кабель USB-C (кабель входит в стандартную комплектацию камеры).

Порт USB-C используется для различных целей. Он может использоваться для передачи файлов, зарядки аккумулятора и подключения внешнего микрофона.

# Главный экран

The diagram shows a smartphone screen with various UI elements. Red lines connect text labels to specific icons or areas on the screen. The screen itself displays a video recording interface with a top status bar, a central video preview area, and a bottom control bar. The top status bar shows '00:00:00 | 02:06:16' and '5G'. The bottom control bar shows '2018-06-06 04:20:43', '4K 60FPS', 'ISO:Auto', 'Video', and 'Shutter Time 1/2'. There are also icons for zoom in (+), zoom out (-), and settings (gear).

**Записанное время | Оставшееся время съёмки** | **Индикатор состояния WIFI**

**Значок текущего режима** Данный значок покажет, в каком режиме Вы находитесь. Параметры будут варьироваться в зависимости от выбранного режима.

**Текущая дата и время** Сообщает Вам, активна ли камера, даже когда экран выключен.

**Индикатор состояния** Сообщает Вам, активна ли камера, даже когда экран выключен.

**Галерея** Нажмите на значок, чтобы перейти в галерею и посмотреть записанные фото и видео.

**Текущее разрешение / параметры** Нажмите на значок, чтобы перейти в галерею и посмотреть записанные фото и видео.

**Текущие данные ISO + Текущий режим** В верхней части отображаются настройки ISO, внизу отображается текущий режим. Проведите по экрану снизу вверх для выбора режима.

**Настройки текущего режима** Доступ и внесение изменений в настройки текущего режима.

**На главном экране присутствуют вложенные меню, доступные при нажатии или прокрутке. Вы также можете скрыть все значки на экране, нажав в любое месте посередине дисплея.**

**Состояние микрофона** Отображает оставшийся заряд аккумулятора. Индикатор мигает, когда батарея почти пуста.

**Индикатор батареи** Отображает оставшийся заряд аккумулятора. Индикатор мигает, когда батарея почти пуста.

**Гиростабилизация** Индикатор гироскопа активен. Не будет отображаться при выключении.

**Приближение** Нажмите на значки (+) или (-), чтобы приблизить или отдалить изображение.

**Текущая скорость затвора** Нажмите на значки (+) или (-), чтобы приблизить или отдалить изображение.

**Перейти в настройки** Нажмите этот значок, чтобы внести изменения в настройки выбранного режима или для изменения общих настроек.

Здесь показаны все экраны, доступные для перехода с Главного экрана. Вы можете нажать или провести пальцем сверху вниз для доступа к ним.

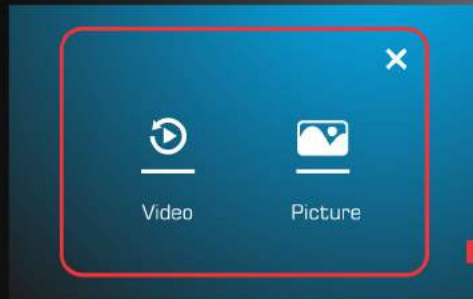
## Верхний всплывающий экран



## Общие настройки



## Галерея



## Выбор разрешения



## Настройки режима



## Выбор режима

← Возврат к Главному экрану

? Информация о режимах

QA Общие вопросы и ответы



# Верхний всплывающий экран



Чтобы попасть в это меню, проведите пальцем по экрану сверху вниз.



## Блокировка экрана

Выключение дисплея и блокировка сенсорного экрана во избежание случайных нажатий. Проведите пальцем до значка блокировки экрана для ее снятия.



## WiFi

Включение или выключение WiFi.



## FPV

Включение аналоговой передачи данных видео через специальный FPV-кабель. Кабель продается отдельно.



## Пульт дистанционного управления

Позволяет подключиться к пульту ДУ, когда функция активна.

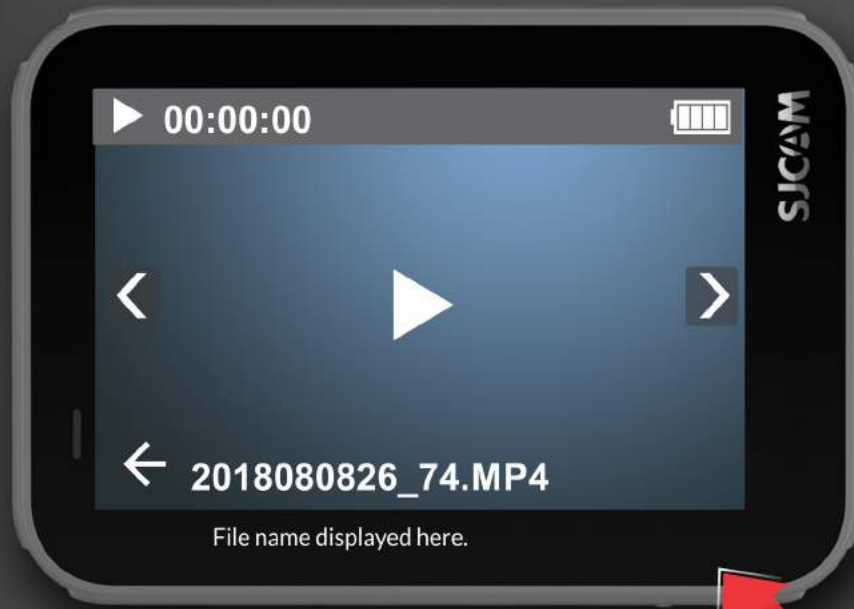


## Вернуться на Главный экран

Проведите пальцем снизу вверх для того, чтобы покинуть это меню.



## Воспроизведение медиафайлов



### Время записи

Показывает, сколько времени проигрывается файл.

### Предыдущий файл

Коснитесь или проведите по экрану влево, чтобы перейти к предыдущему файлу.

### Вернуться к выбору файлов

Возврат к экрану выбора файла.

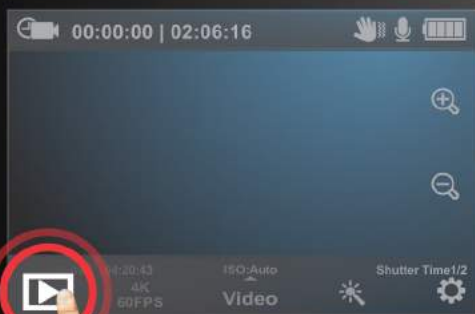
### Индикатор состояния батареи

Показывает уровень заряда батареи.

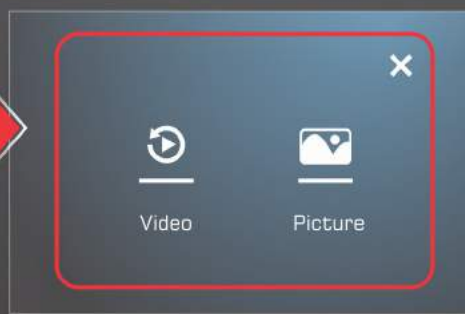
### Следующий файл

Нажмите или проведите пальцем вправо, чтобы перейти к следующему файлу.

Здесь отображается имя файла.



Главный экран



Выбор типа файлов



Выбор нужного медиафайла

# Выбор режима



**← Выход на Главный экран**  
Нажмите значок, чтобы выйти.



## Советы и часто задаваемые вопросы

Для получения дополнительной информации нажмите значок [?] в правом нижнем углу.



**Чтобы попасть в это меню, нажмите сюда или проведите пальцем вверх**



Режим для записи видео.

VideoLapse (режим ускоренной съёмки видео).

Замедленная запись видео.



Режим фотосъёмки.



PhotoLapse

Съёмка серии фотографий с фиксированным интервалом времени между кадрами. Для каждой фотографии создаётся отдельный файл.



Burst Mode

Быстрая серия последовательных снимков, количество фотографий в серии - до 10.



Photo+Video

Режим записи видео с одновременной съёмкой фотографий с фиксированным интервалом времени между кадрами.



Car Mode

Автоматически включает камеру и начинает запись видео после запуска двигателя (требуется дополнительный аксессуар - автокомплект).

Проведите вверх, чтобы получить доступ к Видео + Фото и Авто режиму.





## Экран настройки режимов

Чтобы попасть в это меню, нажмите сюда.



Вы можете включить текстовое меню, перейдя в «Общие настройки» и выбрав «Классический вид» в опции «Пользовательский интерфейс».

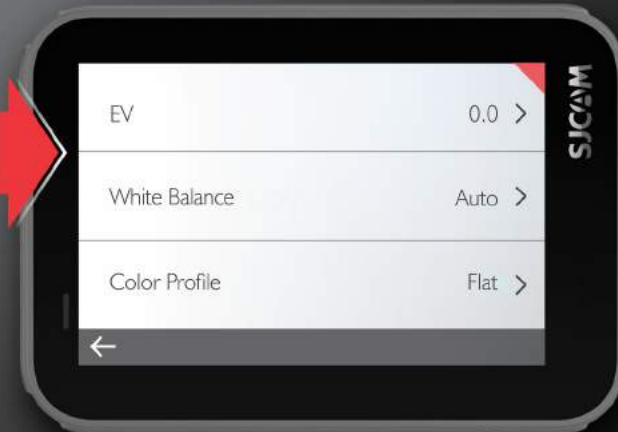
Нажмите на эту стрелку для выхода.



### Параметры текущего меню

В зависимости от того, в каком режиме Вы находитесь, параметры меню будут отличаться. Все варианты настроек для конкретного режима будут отображаться на экране, прокрутите вниз для выбора других настроек. После установки настроек конкретного режима, они сохранятся до момента, пока они не будут изменены.

Прокрутите вверх для отображения дополнительных параметров настройки



# Передний экран

## Значок текущего режима

Значок показывает, в каком режиме Вы находитесь. Настройки будут меняться в зависимости от выбранного режима.

## Значок начала записи

Круглый значок появится в режиме ожидания. Значок начнет мигать во время съемки видео.

## Текущее время

Отображает текущее время в цифрах.



## Текущее разрешение / Частота кадров

Отображает установленное разрешение съемки и частоту кадров в секунду.

## Истекшее время / Снятые кадры

Показывает длительность записанного видео или количество фотографий, снятых на камеру.

## Индикатор батареи

Отображает оставшийся заряд аккумулятора. Индикатор мигает, когда батарея почти пуста.

Вы можете включить или отключить передний экран, перейдя в меню «Общие настройки» и выбрав «Выкл.» в разделе «Передний дисплей».





# Выбор разрешения съёмки



## Режимы видео

- 4K** • 3840x2160  
- *Framerates: 24, 25, 30, 50, & 60 fps*
- 4K Ultra** • 3840x2160  
- *Framerates: 24 & 30fps*
- 2.7K** • 2720x1520  
- *Framerates: 24, 25, 30, 50, & 60 fps*
- 1440p** • 2560x1440 •  
- *Framerates: 24, 25, 30, 50, & 60 fps*
- 1080p** • 1920x1080  
- *Framerates: 24, 25, 30, 50, 60, & 120 fps*
- 1080p Ultra** • 1920x1080  
- *Framerates: 50 & 60 fps*
- 720p** • 1280x720 • 240fps



## Режимы фото

- 12MP** • 4000x3000 • Aspect Ratio 4:3
- 10MP** • 3648x2736 • Aspect Ratio 4:3
- 8MP** • 3840x2160 • Aspect Ratio 16:9
- 8MP** • 3624x2448 • Aspect Ratio 4:3
- 5MP** • 2592x1994 • Aspect Ratio 4:3
- 3MP** • 2048x1536 • Aspect Ratio 4:3
- 2MP** • 1920x1080 • Aspect Ratio 16:9



Для работы со всеми режимами SJ9 STRIKE очень важно использовать карту памяти Класса 10 U3 от известного производителя. Высокое разрешение и высокая частота кадров требует записи на очень высокой скорости. Использование низкоскоростной карты памяти может привести к неустойчивой работе камеры, а также возникновению проблем с воспроизведением фото и видео.

SJ9 STRIKE поддерживает карты памяти microSD до 128 ГБ и может читать и записывать файлы в формате FAT32 и ExFAT.



## НАСТРОЙКИ РЕЖИМА - Страница 1



EV  
+1/3

**EV** • Значение экспозиции - настройка количество света, попадающего на светочувствительный элемент камеры. Установите этот параметр на низком уровне, чтобы скомпенсировать слишком яркую картинку. Высокое значение EV увеличивает время съёмки каждого кадра, объекты на видео могут размываться при движении.



White Balance  
Cloudy

**БАЛАНС БЕЛОГО** • Регулирует цветовую температуру съёмки для компенсации окружающего освещения.



Power On Record  
Off

**ЗАПИСЬ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ** • Используется для автоматической записи видео сразу после включения камеры. Данная функция доступна только для режима видео.



Color Profile  
Flat

**ЦВЕТОВОЙ ПРОФИЛЬ** • Вам будет доступно два предустановленных варианта: SJCAM - Vivid и Квартира (Flat). Выберите «Квартира», чтобы сохранить динамику цвета; Vivid - в случаях, когда цвет нужно улучшить и сделать более интенсивным.



Metering Mode  
Center

**РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ** • Сообщает камере, какая часть кадра имеет приоритет при настройке уровня яркости всего изображения. Режимы: Центр, Точка, Усредненный.

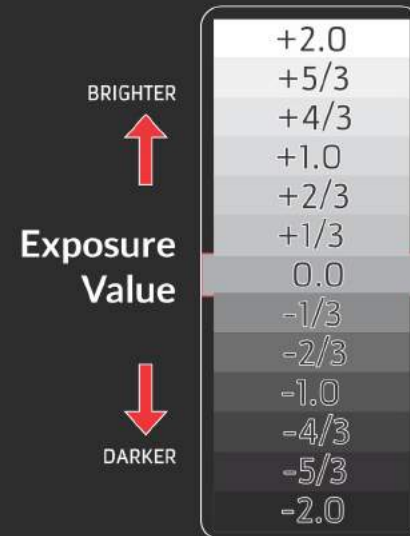


Gyro Sensor  
On

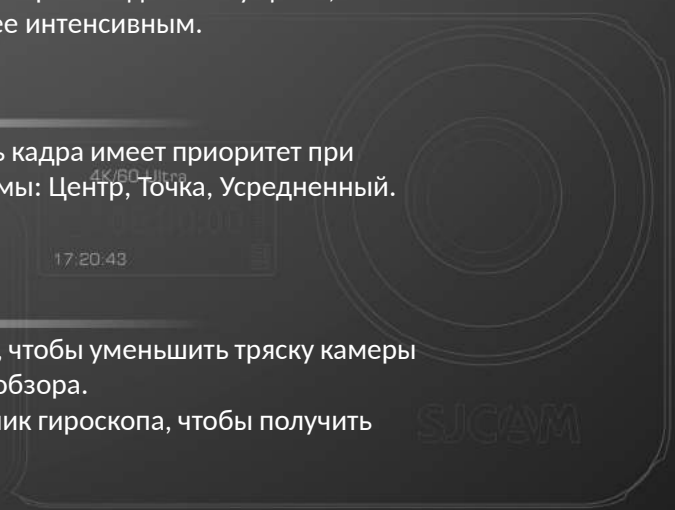
**GYRO-СТАБИЛИЗАЦИЯ** • Включите датчик гироскопа, чтобы уменьшить тряску камеры во время записи за счёт небольшого снижения угла обзора. Если гиростабилизация не требуется, отключите датчик гироскопа, чтобы получить полный угол обзора для текущего разрешения.



EV контролирует количество поступающего света.



**СОВЕТ.** Для более стабильной съёмки видео или фото, включите датчик гироскопа. Когда он будет активен, в верхней правой части экрана появится этот мигающий значок руки.



# НАСТРОЙКИ РЕЖИМА - Страница 2



Video Quality  
Normal

**КОДИРОВАНИЕ** • H.264 является стандартом для записи видеофайлов и их высокой совместимости с видеоплеерами. H.265 - это новый стандарт, который сжимает видео намного лучше для меньших размеров файлов и более быстрой потоковой передачи, может потребоваться обновление кодека видеопроигрывателя.



Volume  
8

**ГРОМКОСТЬ ЗВУКА** • Настраивает чувствительность микрофона для регулирования уровня громкости записываемого звука.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Слишком высокий уровень громкости при съёмке в маленьких закрытых помещениях может исказить записанный звук.



Sharpness  
Normal

**РЕЗКОСТЬ** • Устанавливает количество сохраняемых деталей изображения. Более высокая резкость даст более детальные изображения за счет увеличения размера файла; низкая - сделает изображение более сглаженным.



Distortion Correc...  
On

**КОРРЕКЦИЯ ИСКАЖЕНИЙ** • Включите эту функцию, чтобы убрать эффект «рыбьего глаза», который присутствует в камерах с широкоугольными объективами. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Эффект «рыбьего глаза» убирается за счёт небольшого снижения угла обзора.



Loop Recording  
Off

**ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ** • Позволяет выполнять непрерывную съёмку короткими одинаковыми по длительности видео, при заполнении карты памяти новые фрагменты записываются поверх самых старых.



File Size  
5 Minutes

**РАЗМЕР ФАЙЛА** • Позволяет вручную задать ограничение величины файла.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Карты, отформатированные в FAT32, будут иметь максимальный размер файла 4 ГБ независимо от разрешения или длительности записи. SJ8 PRO поддерживает формат файла ExFAT, при использовании которого подобных ограничений нет.

Наглядное изображение работы коррекции искажения.



DISTORTION CORRECTION  
ON



DISTORTION CORRECTION  
OFF

**ОСТОРОЖНО:** При использовании камеры в качестве видеорегистратора, используйте оригинальный автокомплект и извлеките внутреннюю батарею перед применением во избежание перезарядки и перегрева.



## **ВНИМАНИЕ:**

Управление камерой во время вождения транспортного средства опасно для здоровья. Рекомендуем настроить камеру до начала движения автомобиля.



# НАСТРОЙКИ РЕЖИМА - Страница 3



Encoding  
H264

**КАЧЕСТВО ВИДЕО** • Позволяет настроить качество и записывать видео с высоким битрейтом для большей детализации изображения за счёт увеличения размера файлов.



Photo Quality  
Fine

**КАЧЕСТВО ФОТО** • Позволяет настроить качество фото и количество деталей на фотографиях. Варианты: Хорошее, стандартное и экономичное.



ISO  
6400

**ISO** • Регулирует чувствительность датчика света. При более высоком ISO датчик будет собирать больше света, что может привести к увеличению шума (зернистости).



Audio  
On

**АУДИО** • Включает или отключает запись звука во время записи видео.



Time Stamp  
Off

**ШТАМП ДАТЫ-ВРЕМЕНИ** • При включении этой функции на видео будет отображаться дата и время съёмки. Функция нужна для записи видео, когда важно знать точное время съёмки. В остальных случаях эту функцию можно просто отключить.



Shutter Speed  
1/500

**ВЫДЕРЖКА** • Регулирует, как долго сенсор остается «открытым» для захвата изображения. Быстрая скорость закрытия затвора обеспечивает меньший свет, движение записывается лучше. Медленная скорость закрытия позволяет захватить больше света, но при этом могут размываться движущиеся объекты. Очень длинные настройки экспозиции лучше всего подходят для ночной съёмки.

## METERING MODES



**УСРЕДНЕННЫЙ**  
Освещение по всему кадру.



**ЦЕНТР**  
Освещение по центральной части кадра.



**ТОЧКА**  
Освещение по очень маленькой точке в центре кадра.



# НАСТРОЙКИ РЕЖИМА - Страница 4



RAW  
Off

**RAW** • Включает или отключает сохранение изображений в формате (.RAW), доступные для дальнейшей обработки через специальные фоторедакторы. Для работы требуется использование конвертера RAW2DNG (без потерь в качестве изображение).

ПРИМЕЧАНИЕ. Файлы RAW недоступны для просмотра до конвертации или вывода в JPEG.



VideoLapse  
1 Second

**VIDEO LAPSE** • Создание видео из серии фотографий, снятых через фиксированный интервал времени. Видео станет доступно для просмотра сразу после окончания съёмки без необходимости вручную объединять все кадры друг с другом.

Данная функция доступна только в режиме VideoLapse.



Shutter Speed  
2X

**SLOW-MO СЪЕМКА** • Запись видео с повышенным количеством кадров для получения видео замедленной съёмки.

Данная функция доступна только в режиме Slow-mo съёмки.



Photolapse Interval  
1 Second

**PHOTO LAPSE ИНТЕРВАЛ** • Регулирует интервал времени между каждым кадром. Более длинные интервалы между кадрами визуально увеличивают скорость движения медленных объектов, таких как облака.



Некоторые настройки имеют подсказки для удобства и понимания значения функции.



H.265

High Efficiency Video Coding

H.265, также известный как HEVC (или высокоэффективное видеокodирование), является новым стандартом в кодировании видео, который записывает видеофайлы гораздо меньшего размера, без ущерба для качества изображения. HEVC создан таким образом, что большие видеофайлы могут транслироваться намного быстрее по сети и имеют меньше требований к хранилищу данных.

# ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ - Страница 1



Language  
English

**ЯЗЫК** • Выбор языка камеры.



WiFi  
Off

**WiFi** • Включает или отключает WiFi-подключение для работы с приложением. Когда WiFi включен, просканируйте доступные сети, выберите свой SSID камеры, а затем подключите камеру к телефону перед началом работы с приложением SJCAM Zone.



WiFi Frequency  
2.4 GHz

**WiFi ЧАСТОТА** • Стандартная 2,4 ГГц или 5 ГГц (быстрее и дальше на открытом пространстве).



Format

**ФОРМАТИРОВАНИЕ** • Полностью стирает все данные на карте памяти, а затем настраивает и оптимизирует её для работы с камерой. SJ9 STRIKE поддерживает форматы карты памяти FAT32 и ExFAT. Отформатируйте карту в ExFAT, если есть необходимость записи видео размером более 4 ГБ (ограничение формата FAT32).



Auto Power Off  
5 Minutes

**АВТО-ВЫКЛЮЧЕНИЕ** • Автоматически выключает камеру через заданное время. Функция работает только в том случае, если камера находится в режиме ожидания, а не в режиме записи.



LCD Off Time  
3 Minutes

**ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ LCD** • Автоматическое отключение дисплея через заданное время. Чтобы включить дисплей, просто коснитесь экрана или один раз нажмите на любую кнопку.



## СОВЕТЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

- Для сохранения заряда батареи, Вы можете отключить передний экран, если он не используется.
- Включите автоматическое выключение камеры через 3 минуты. Если в течение этого периода не будет обнаружено никакой активности, камера отключится для экономии заряда батареи.
- В настройках автоматического выключения ЖК-дисплея установите самый маленький промежуток времени. Настройте индикатор так, чтобы Вы знали, идет запись или нет.
- Обдумайте процесс съёмки заранее, чтобы снизить количество дублей.
- При записи избегайте постоянной работы ЖК-дисплея, так как на его работу уходит много энергии.
- В вашей камере используется литиевая батарея, Вы можете заряжать ее, даже если она разряжена только на половину.
- Приобретите зарядное устройство и запасную батарею, это повысит срок работы текущей батареи.
- Для более быстрой зарядки выключите камеру во время её подключения.



## ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ - Страница 2



Front Display  
On

**ПЕРЕДНИЙ ДИСПЛЕЙ** • Включает или выключает маленький передний ЖК-дисплей, если он не нужен.



Indicator Lights  
On

**ИНДИКАТОРЫ** • Включает или выключает все индикаторы состояния на камере.



Keypad Tone  
On

**ЗВУК КНОПОК** • Включает или выключает звуки системы и звуки нажатия кнопок.



Rotate  
Off

**ПОВОРОТ** • Переворачивает картинку на 180 градусов. Включите при установке камеры в перевернутое положение, например, на лобовое стекло автомобиля или на рулевое колесо велосипеда.



Brightness

**ЯРКОСТЬ** • Регулировка яркости экрана. Установите максимальное значение при ярком дневном свете или минимальное, если Вы находитесь в темноте. Нажмите X в правом верхнем углу, чтобы выйти.



Color Temperature

**ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА** • Устанавливает цветовую температуру экрана. Сдвиньте влево для теплого (более красный), сдвиньте вправо для холодного (более синий). Нажмите X в правом верхнем углу, чтобы выйти.



### БЕЗПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА

Помимо обычного подключения через кабель SJ9 STRIKE можно подзарядить с помощью беспроводной док-станции для зарядки.

Таким образом, Вы можете зарядить свою камеру не открывая герметичные заглушку порта USB-C, что поможет снизить её износ и увеличить время эксплуатации корпуса камеры.

# ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ - Страница 3



External Microphone  
Off

**ВНЕШНИЙ МИКРОФОН** • Включает или выключает внешний микрофон (продается отдельно). Внешний микрофон должен быть подключён в USB-разъем.



Date / Time

**ДАТА / ВРЕМЯ** • Устанавливает дату и время системы. Файлы будут помечены в соответствии с настройкой. Дата / время также будет отображаться на записях, если включена функция штампа времени.



Gimbal Control  
Off

**ГИМБАЛ УПРАВЛЕНИЕ** • Включает или выключает управление кнопками и функциями камеры со стабилизатора.



Frequency  
60Hz

**ЧАСТОТА** • Устанавливает частоту обновления экрана. Эта настройка зависит от стандарта электроэнергии переменного тока (AC) в конкретной стране. Также может использоваться при проблеме мерцающего экрана.



Default Setting

**НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ** • Сбрасывает все настройки камеры до исходных.



Display ISO  
Off

**ОТОБРАЖЕНИЕ ISO** • Включает или выключает отображение информации о значениях параметра ISO на главном экране.

## ОСТОРОЖНО:

• Убедитесь, что все чёрные резиновые заглушки не повреждены и плотно закрыты.



• Убедитесь, что между корпусом камеры и герметичной дверцей нет волос, грязи, пыли и другого мусора, который может помешать закрытию дверцы и стать причиной протекания воды при полном погружении.

• Всегда проверяйте, плотно ли закрыты обе герметичные дверцы (для батареи и USB-порта).

• После подводной съёмки всегда мойте корпус камеры чистой водой, чтобы смыть соль или другие загрязнения. Во время мытья обе дверцы должны быть закрыты.

• Уберите остатки воды с камеры чистой тканью, затем высушите воздухом. После того, как камера высохнет, почистите герметичные дверцы.

## Внимание:

Для погружения на глубину более 5 метров обязательно следует предварительно поместить камеру в специальный аквабокс для камер серии SJ9 (продается отдельно).

## ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ - Страница 4



User Interface  
SJCAM

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС** • Позволяет переключаться между стандартным текстовым интерфейсом и новым интерфейсом со значками.



Version

**ВЕРСИЯ ПО** • Показывает номер версии установленной прошивки, включая дату её выпуска прошивки.



Вы можете получить доступ к часто задаваемым вопросам и ответам, перейдя на экран «Общие настройки» и нажав на значок Q&A в правом нижнем углу.



## ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Вы можете увеличивать и уменьшать масштаб кадра, нажав на соответствующие значки управления зумом (приближением) на главном экране. Обратите внимание, что это цифровой зум, который только увеличивает фактическое изображение.



ZOOM IN



ZOOM OUT



## ЧАСТЫЕ ПРОБЛЕМЫ

### **ЗВУК НА ВИДЕО СЛИШКОМ ИСКАЖЕН**

Скорее всего, громкость микрофона камеры слишком высока. Понижьте громкость (чувствительность) микрофона во избежание лишних шумов.

### **НЕВЕРНЫЙ ПОРЯДОК ФАЙЛОВ**

На камере были сброшены настройки даты и времени. Вы можете изменить текущее время камеры, выбрав в Общих настройках раздел «Дата / Время». Обычно такая проблема возникает после длительного извлечения батареи из камеры.

### **ФАЙЛ НЕ НАЙДЕН**

Система не может прочитать медиафайлы. Убедитесь, что карта памяти установлена правильно. Может потребоваться форматирование карты в форматах FAT32 или ExFAT.

### **КАМЕРА ВКЛЮЧАЕТСЯ СЛИШКОМ ДОЛГО**

Возможно, установочный файл прошивки не был удалён с карты памяти и запускает установку прошивки при каждом новом запуске камеры.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О МЕДЛЕННОЙ КАРТЕ ПАМЯТИ**

Используется карта памяти с характеристиками ниже рекомендованных. Замените её на другую карту памяти 10-ого класса, тип U-3 (рекомендуется).

### **ЗАПИСИ ВИДЕО СЛИШКОМ КОРОТКИЕ**

Карта памяти не совместима с камерой. Замените её на другую карту памяти с подходящей скоростью записи.

### **КАМЕРА ПОСТОЯННО ПЕРЕЗАГРУЖАЕТСЯ**

Скорее всего, перезагрузку запускает установочный файл прошивки, который остался на карте памяти, его следует удалить для устранения проблемы.

### **КАМЕРА НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАТАРЕИ**

Проверьте, погнуты ли контакты в глубине батарейного отсека камеры. Если контакты деформированы, свяжитесь с продавцом для проведения гарантийного ремонта.





# РАБОТА С ФАЙЛАМИ

Вы можете передавать файлы с камеры с помощью любого из этих 4 методов:

1. Через USB-кабель, подключенный в разъем USB-C камеры к компьютеру Windows или Mac:

a> Подключите USB-кабель, выберите «Mass Storage Device» на Вашей камере;  
b> Ваша камера будет отображаться как новый диск в Диспетчере файлов (проводник в Windows; Finder в OSX).

2. Через WIFI при помощи приложения SJCAM Zone:

a> Подключите камеру к телефону: Настройки устройства > Wi-Fi > Выберите камеру;  
b> Перейдите в приложение, нажмите значок «Галерея», затем загрузите файлы, которые хотите передать, нажав значок стрелки вниз рядом с каждым файлом.

3. Используя адаптер карты MicroSD:

a> Выключите камеру и извлеките карту MicroSD;  
b> Вставьте его в адаптер карты и подключите его к компьютеру;  
c> Ваша карта будет отображаться как диск в Диспетчере файлов;  
d> Когда Вы закончите перенос файлов, щелкните правой кнопкой мыши на диск, выберите «Извлечь» перед извлечением карты из компьютера.

4. Перенесите карту MicroSD на смартфон со съемным хранилищем:

a> Выключите камеру и извлеките карту MicroSD;  
b> Вставьте MicroSD в мобильное устройство; Ваша карта MicroSD будет отображаться в виде диска в файловом менеджере вашего мобильного устройства;  
c> Перенесите файлы, которые Вы выбрали на свое мобильное устройство;  
d> Когда Вы закончите, извлеките карту MicroSD, выбрав «Отключить».

Необязательно: Отформатируйте карту MicroSD на своей камере, чтобы удалить файлы, добавленные мобильным устройством.





# Загрузите приложение



Подписывайтесь:



**Посетите наш сайт: [www.sjcam.ru](http://www.sjcam.ru) для  
технической поддержки пишите на: [support@sjcam.ru](mailto:support@sjcam.ru)**