

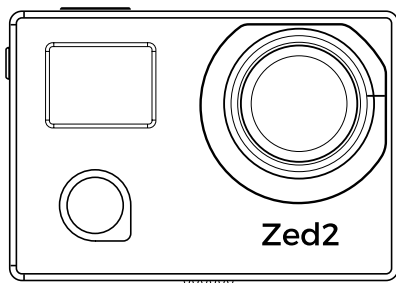


AC Robin

Enjoy the moment.

AC Robin Zed2

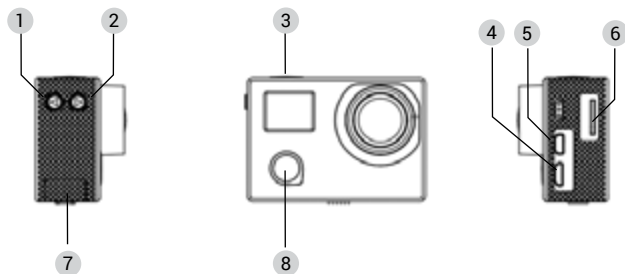
Руководство пользователя



Содержание

Основные сведения	3
Технические характеристики	4
Назначение кнопок	5
Настройки видео	5
Настройки фото	8
Системные настройки	7
Беспроводное управление	11
Аккумуляторная батарея	11
Передача данных	11
Аксессуары	12
Применение аксессуаров	13

Основные сведения



1. Кнопка «Назад»
2. Кнопка «Вперед»
3. Кнопка «Затвор/выбор»
4. Порт microUSB
5. Порт для microHDMI (без кабеля в комплекте).
6. Слот для карты microSD (без карты в комплекте).
7. Крышка аккумуляторного отсека.
8. Кнопка «Включение/Режим».

Технические характеристики

Технические характеристики	Максимальное разрешение фото	4032x3024
	AV формат	PAL/NTSC
	USB Port	
	HD выход	Да
	SD карта	Class 10
	Максимальная емкость карты	64 ГБ
	Wi-Fi	Да
	LCD-дисплей	2 дюйма, 640*480
	OLED экран	0.66 дюйма
	Размеры	59x41x21 мм
Оптические параметры	Вес	70 г
	Емкость батареи	1050 мАч
	Минимальное время непрерывной работы	1 час
	Время полной зарядки	2 часа
	Формат сжатия	H264
	Видео/Фото форматы	MP4 / JPG
	Объектив	F/2.8, 6 групп
Электрические параметры	Угол обзора	По горизонтали 120° По вертикали 170°
	Рабочее напряжение	5 В
Рабочие режимы	Ток	800 мА
		Видео
		Фото
		Time-lapse видео
		Серийная съемка

Назначение кнопок

Кнопка “Включение/Режим”	Одиночное нажатие - камера вкл. Повторное одиночное нажатие – выбор режима (Фото, Видео, Настройка). Удержание кнопки 3 сек. - камера выкл.
Кнопка “Затвор/Выбор”	В режиме Фото – запись. В режиме Видео – запись старт/стоп
Кнопка “Вперед”	Выбор меню, перемещение по меню вверх. Удержание более 3 сек – включение Wi-Fi
Кнопка “Назад”	Выключение LCD экрана, перемещение по меню вниз.

Настройки видео:

Разрешение

Выбор	Количество точек гор. x верт.	Кадр/сек.	Соотношение сторон
2160P 24FPS	2880x2160	24	16:9
2.5K 30FPS	2560x1440	30	16:9
1440P 30FPS	1920x1440	30	4:3
1080P 60FPS	1920x1080	60	16:9
1080P 30FPS	1920x1080	30	16:9
720P 120FPS	1280x720	120	16:9
720P 60FPS	1280x720	60	16:9
WVGA 30FPS	848x480	30	16:9
VGA 30FPS	640x480	30	4:3

Циклическая запись

Режим циклической записи. Запись видео осуществляется фрагментами заданной продолжительности. Камера будет записывать фрагменты видео до полного заполнения карты памяти, затем будет записывать поверх имеющегося содержимого. Длительность фрагмента можно выбрать из списка 2, 5 или 10 мин.

Time-lapse

Съемка Time-lapse видео. В этом режиме камера снимает видео с увеличенным интервалом между кадрами. Доступны интервалы 0.5, 1, 3, 5, 10, 30 и 60 секунд.

Автозапись

Автоматическое включение записи при подключении камеры к источнику питания USB.

Запись звука

Эта опция позволяет отключить запись звука при съемке видео.

WDR (Wide Dynamic Range)

Включение режима WDR приводит к увеличению динамического диапазона камеры.

Дайвинг режим

Компенсация “красного провала” при съемках под водой.

Slo Mo

Режим замедленной съемки.

Для включения режима замедленной съемки необходимо в этом пункте меню отметить опцию “720P120FPS”. Видео будет сохранено с параметрами 1280x720 30fps, что соответствует четырехкратному замедлению

Датчик движения

Этот режим позволяет включать запись видео только при наличии движущихся объектов в поле зрения камеры. Продолжительность записываемого интервала может быть выбрана из списка 30 сек., 1 мин. и 5 мин.

Ночная съемка

Включение режима ночной съемки увеличивает чувствительность сенсора и позволяет производить съемку при низком уровне освещенности.

Битрейт

Эта опция позволяет регулировать степень сжатия видеопотока при записи видео. Доступны два значения опции – Высокий и Низкий.

Дата в кадре

В этом пункте можно установить способ отображения даты и времени в записываемом видео.

Угол

Настройка угла обзора. Настройка угла обзора имеет 3 опции – большой, средний и малый. При установке малого угла уменьшаются геометрические искажения.

АЕ/AWB откл

Этот режим предоставляет возможность отключения автоматической регулировки баланса белого и экспозиции при съемке видео. Для отключения автоматических регулировок необходимо во время съемки видео нажать и отпустить кнопку “Включение/режим”. Значения баланса белого и экспозиции будут зафиксированы на текущем уровне. Выбрать фиксируемые параметры можно через пункт меню “АЕ/AWB откл”. Опции для выбора:
- “АЕ откл” - отключение автоматической установки

экспозиции,

- “АWB откл” - отключение автоматической установки баланса белого,

- “АЕ/AWB откл” отключение автоматической регулировки обоих параметров.

Повторное нажатие кнопки “Включение/режим” приведет к включению автоматической регулировки.

Этот режим особенно удобен при одновременной съемке несколькими камерами.

Подстройка кадр. частоты

Установка этой опции активирует режим съемки видео с переменной частотой кадров. В этом режиме при низком уровне освещенности кадровая частота работы сенсора будет уменьшаться для увеличения времени накопления и соответствующего увеличения чувствительности.

Разрешение и кадровая частота сохраняемого видео будут по-прежнему соответствовать выбранному в пункте “Разрешение”.

Настройки фото

Разрешение

Доступны следующие значения

4032x3024 (12 М), 3264x2448 (8 М) и 2592x1944 (5 М)

Автоспуск

Установка режима съемки с задержкой. В этом режиме камера снимает фото с задержкой в 3, 5, 10 или 30 сек.

Серия

Установка режима серийной съемки. В этом режиме камера последовательно снимает фотографии сериями по

3 или 11 снимков.

Серия фото

Установка режима последовательной съемки. В этом режиме камера будет делать снимки каждые 3, 5 или 10 сек.

RAW формат

Сохранение фотографий в формате RAW.

Эффекты

Позволяет сохранять фото после обработки специальными фильтрами.

Качество

Выбор уровня качества съемки: Высокое, Среднее, Низкое.

Дата в кадре

В этом пункте можно установить способ отображения даты и времени в сохраняемом фото.

Длин. выдержка

Эта опция предназначена для фотосъемки в режиме длинной выдержки. Значение выдержки можно установить в диапазоне от 0.5 сек. до 60 сек.

Настройки

Wi-Fi

Включение Wi-Fi для беспроводного управления.

OSD

Эта опция управляет выводом служебной информации на экран LCD дисплея.

Частота сети

Устранение мерцаний LCD дисплея, обусловленных рабочей частотой электрической сети. Выберите значение 50 Гц или 60 Гц.

Баланс белого

Установка баланса белого. Можно выбрать либо автоматическую настройку, либо одно из предустановленных значений – День, Облачно, Лампа накаливания, Лампа дневного света, Под водой.

ISO

Настройка чувствительности. Доступны следующие значения: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600.

Цвет

Выбор варианта цветовой схемы для LCD дисплея. Возможны варианты: Цветной, Монохромный, Сепия.

Резкость

Настройка резкости. Можно выбрать одно из трех значений: Четко, Нормально, Мягко. Значение Мягко рекомендуется при низких уровнях освещения.

Экспозиция

Установка компенсации экспозиции: +0.0, +0.5, +1.0, +1.5, +2.0, -0.5, -1.0, -1.5, -2.0 eV

Гуро

Включение функции стабилизации изображения.

ТВ стандарт

Выбор стандарта ТВ сигнала на выходе USB – PAL/NTSC

ТВ выход

Включение видео сигнала на выходе USB.

Автовыкл камера

Режим автоматического выключения камеры.

Возможные значения: выкл, 1 мин, 5 мин, 10 мин.

Автовыкл LCD

Режим выключения экрана через: 30 сек, 1 мин, 5 мин.

Дата/Время

Установка даты и времени.

Звук кнопок

Включение звука при нажатии кнопок.

Язык

Выбор языка интерфейса.

Поворот

Включение функции поворота изображения. При включении этой опции видео и фото будут сохраняться с поворотом на 180 градусов.

HDMI выход

Выбор режима работы HDMI выхода. Возможны следующие варианты: 1080i60, 1080P30, 720P60.

Формат

Форматирование SD карты.

Быстр. вкл

При установке этой опции включение камеры не будет сопровождаться звуковым сигналом и загрузкой заставки.

Выкл по USB

Если установлена эта опция, то камера будет автоматически выключаться при отключении внешнего питания. Если опция не установлена, то работа камеры будет продолжена после отключения USB источника питания.

Сброс настроек

Выбрав эту опцию, Вы можете вернуться к первоначальным (заводским) настройкам камеры.

Версия

Версия программного обеспечения, установленного в камере.

Беспроводное управление

Вы можете использовать смартфон для того, чтобы получить доступ к камере с помощью Wi-Fi соединения.

1. Загрузите и установите на вашем смартфоне приложение для управления камерой AC Robin.
2. Включите Wi-Fi на камере.
3. Подключите смартфон к Wi-Fi сети с именем "AC-ROBIN_xxxx", введите пароль. Пароль по умолчанию "12345678".
4. Откройте приложение на смартфоне. Теперь вы можете управлять работой камеры с помощью смартфона.

Аккумуляторная батарея

Подключите камеру к USB порту компьютера или к USB зарядному устройству, используя прилагаемый USB кабель. Используйте зарядное устройство с максимальным током зарядки не менее 1 А.

Передача данных

1. Подключите камеру к компьютеру с помощью USB кабеля.
2. Получите доступ к файлам в камере как к обычному внешнему устройству, например, флэш карте.

Аксессуары



