

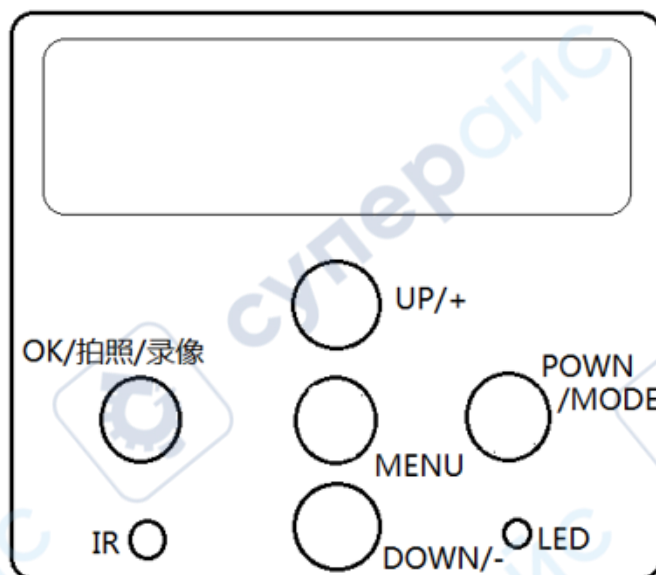
Промышленная камера Eakins 48МП

Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Панель управления	3
2 Назначение кнопок	3
3 Характеристики	5
4 Инструкция по использованию пульта ДУ	5

1 Панель управления



2 Назначение кнопок

POWER/MODE:

При подключении питания камера автоматически включается. Для выключения камеры нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Для повторного включения кратковременно нажмите кнопку на 1 секунду.

Успешное включение сопровождается звуковым сигналом и загоранием красного индикатора.

После включения кратковременно нажмите кнопку на 1 секунду для перехода в режим видеозаписи. Повторное нажатие на 1 секунду переключает камеру в режим просмотра фото/видео. Следующее нажатие возвращает камеру в режим фотосъемки.

MENU:

Кратковременно нажмите кнопку на 1 секунду для входа в меню настроек. Для выбора нужной функции используйте кнопки **UP/DOWN**, затем нажмите кнопку **OK** для входа в подменю.

1) Настройка языка (Chinese/English): используйте кнопки UP/DOWN для выбора языка и нажмите кнопку OK для подтверждения.

2) Настройка линий сетки: нажмите UP/DOWN для выбора линии и кнопку OK для входа. Используйте кнопки UP/DOWN для включения/выключения 10-линейной или 8-линейной сетки, а также для настройки направления, положения, цвета и толщины линий. Нажмите кнопку OK для изменения выбранного параметра. Для возврата в меню верхнего уровня нажмите кнопку MENU.

3) Настройка экспозиции: нажмите UP/DOWN для выбора автоматического или ручного режима экспозиции, затем нажмите OK для подтверждения.

4) Настройка EV: в режиме автоматической экспозиции выберите необходимое значение компенсации экспозиции $\pm 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 2.0$.

5) Настройка баланса белого: доступны режимы Auto (автоматический), Manual (ручной) и One-button Calibration (калибровка одной кнопкой). При изменении освещения возможно

отклонение цветопередачи. Для калибровки поместите перед камерой белый лист бумаги и выберите режим One-button Calibration. Для специальных задач можно вручную регулировать значения красного и зелёного цветов.

6) Настройка цвета: можно выбрать цветной или чёрно-белый режим изображения.

7) Настройка частоты: доступны значения 50 Гц и 60 Гц.

8) Настройка резкости: Strong / Standard / Soft (Высокая / Стандартная / Мягкая).

9) Настройка контрастности: High / Middle / Low (Высокая / Средняя / Низкая).

10) Размер видео: доступны режимы 2K24fps, 1080P60fps и 720P60fps.

11) Функция зеркального отображения: доступны вертикальное и горизонтальное зеркалирование.

12) Форматирование: используется для подготовки новой карты памяти или восстановления работоспособности карты памяти перед записью.

13) Восстановление настроек по умолчанию: сброс всех параметров к заводским значениям.

14) Информация о системе: отображение версии программного обеспечения. Для выхода нажмите кнопку MENU.

OK/CAPTURE/RECORD:

В режиме фотосъёмки кратковременно нажмите кнопку OK для съёмки фотографии.

В режиме видеозаписи кратковременно нажмите кнопку для начала записи. Повторное нажатие останавливает запись.

В режиме меню кнопка используется для подтверждения выбора, включения/выключения линий, переключения вертикального/горизонтального режима, изменения положения линий, а также настройки цвета и толщины линий.

UP/+ :

В режиме фотосъёмки кратковременно нажмите кнопку для увеличения значения EV.

DOWN/- :

В режиме фотосъёмки кратковременно нажмите кнопку для уменьшения значения EV.

HDMI разъем:

Подключите камеру к монитору через интерфейс HDMI. Рекомендуется использовать широкоформатный монитор с соотношением сторон 16:9.

USB/PC разъем:

1. Подключите камеру к компьютеру с помощью USB-кабеля и включите её. Если в камере установлена SD-карта, устройство перейдёт в режим USB-накопителя, в котором можно просматривать и копировать фотографии и видеозаписи на компьютер.

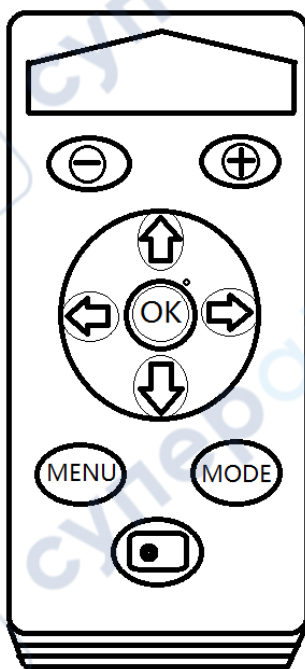
2. Если SD-карта отсутствует, камера автоматически перейдёт в режим PC-CAM, позволяющий просматривать изображение непосредственно на компьютере. Установка драйверов не требуется.

Примечание: Разъём DC/12V предназначен для подключения адаптера питания с параметрами 5–12 В / 1 А. Использование неподходящего адаптера питания запрещено. Это может привести к повреждению камеры.

3 Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Разрешение фото	8000 × 6000 (48 МП)	Линии сетки	8 горизонтальных линий, 8 вертикальных линий
Частота кадров видео	60 кадров/с при 1920 × 1080	SD-карта	4 ГБ (поддержка до 32 ГБ)
CMOS-сенсор	1/2,33 дюйма	Перекрестие (Cross line)	Наложение / отключение
Размер пикселя CMOS	1,33 × 1,33 мкм	Крепление объектива	Стандартное C-mount
Настройка цвета	Автоматическая	Питание	5–12 В / 1 А
Баланс белого	Автоматический / калибровка одной кнопкой / ручной	Габаритные размеры	68 × 68 × 35 мм
Экспозиция (EV)	Автоматическая / ручная	Масса	180 г
Режим камеры / HDMI-выход	1080P при 60 кадр/с	Рабочая температура	0...+70 °С

4 Инструкция по использованию пульта ДУ



⊕ / ⊖: Увеличение / уменьшение изображения.

Кнопка (Вверх): EV+; кнопка (Вниз): EV-

— увеличение значения компенсации экспозиции (EV+).

— уменьшение значения компенсации экспозиции (EV-).

— кнопка подтверждения выбора или запуска видеозаписи.

: Вход в меню настроек.

— переключение между режимами:

Фото (Camera);

Видео (Video);

Просмотр (Playback).

Нижняя кнопка предназначена для фотосъёмки.

Кнопки (Влево) и (Вправо) не используются.

