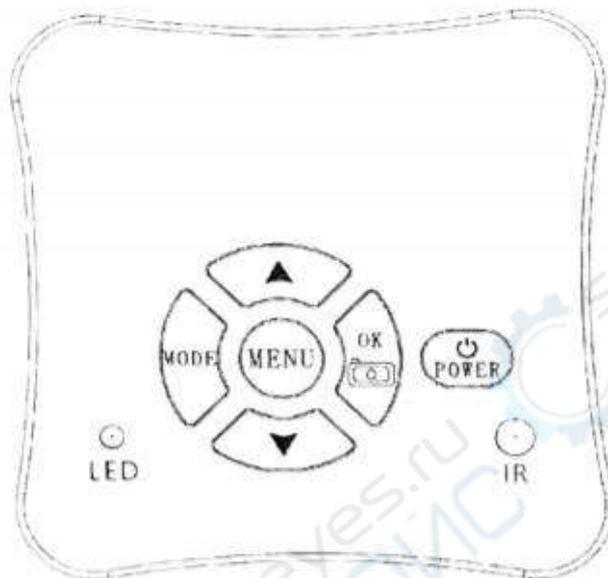


Камера сверхвысокой четкости 4K UHD с поддержкой интерфейса HDMI

Указанию к использованию

1. Схема панели управления



2. Описание функциональных кнопок

POWER	Кнопка питания камеры. При коротком нажатии «POWER» камера выключается. При повторном нажатии в течение 1 секунды замигает красный индикатор и раздастся звук зуммера. Это значит, что камера включена в нормальном режиме.
MODE	После включения камеры нажмите кнопку «MODE» на 1 секунду, чтобы переключиться на видео. При повторных нажатиях можно переключиться в режим фото или в режим просмотра уже сделанных снимков.
MENU	После включения камеры нажмите кнопку «MENU» на 1 секунду, чтобы войти в меню. Перемещайтесь по пунктам меню с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз». Чтобы войти в подменю настройки, выберите пункт и нажмите кнопку «OK». 1) Язык интерфейса: выберите английский или китайский, нажмите «OK». 2) Настройка сетки: установите нужные параметры кнопками «Вверх»/«Вниз», нажмите «OK». Затем с помощью «Вверх»/«Вниз» установите параметры центрального указателя-крестика (вкл/выкл), восьми отсчетных линий (вкл/выкл), положение, направление, цвет и толщину каждой отдельной линии. В конце нажмите «OK», чтобы принять изменения. Чтобы вернуться в меню на уровень выше, нажмите «MENU». 3) Настройки экспозиции: выберите автоматический или ручной режим настройки экспозиции кнопками «Вверх»/«Вниз», нажмите «OK». 4) Настройка экспозиционного числа: в автоматическом режиме необходимо выставить значение экспозиционного числа $\pm 0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0$.

	<p>5) Баланс белого: в соответствующем подменю можно выбрать автоматическую, ручную или установку баланса белого по нажатию кнопки. В зависимости от яркости освещения, камера может искажать цвета. Рекомендуется откалибровать цветопередачу и баланс белого, поместив под камеру белый лист бумаги. При необходимости можно самостоятельно выставлять значения R/G/B в ручном режиме.</p> <p>6) Цветность: цветное изображение/монохромное.</p> <p>7) Частота источника света: в зависимости от стандарта сети, можно выбрать 50 Гц или 60 Гц.</p> <p>8) Резкость: стандартная/повышенная/пониженная.</p> <p>9) Контрастность: высокая/средняя/низкая.</p> <p>10) Размер видео: 3 режима на выбор, 4K 30 FPS/ 2K 30 FPS/ 1080P 60 FPS.</p> <p>11) Размер и разрешение снимков: 50 Мб/ 38 Мб/ 30 Мб/ 21 Мб.</p> <p>12) Отзеркаливание: по горизонтали и по вертикали;</p> <p>13) Форматирование: при покупке новой карты SD или при возникновении проблем с сохранением снимков на карте, воспользуйтесь функцией форматирования.</p> <p>14) Откат до заводских настроек: для восстановления всех параметров к исходному состоянию.</p> <p>15) Сведения о системе: информация о версии программного обеспечения.</p> <p>Чтобы выйти из меню настроек, снова нажмите «MENU».</p>
ОК/ФОТО/ ВИДЕО	<p>Чтобы сделать фото, выберите режим фото и нажмите «ОК».</p> <p>Чтобы включить или остановить запись видео, в режиме видео нажмите «ОК».</p> <p>В режиме меню, с помощью кнопки «ОК» можно сохранять выбранные настройки, включать и отключать линии отсчета или переключаться между вертикальными и горизонтальными линиями, а также переключаться между параметрами линий (толщиной и цветом).</p>
ВВЕРХ	<p>В режиме фото, при коротком нажатии кнопки «Вверх» увеличивается экспозиционное число.</p> <p>В режиме меню, с помощью кнопки «Вверх» можно двигаться по пунктам меню.</p>
ВНИЗ	<p>В режиме фото, при коротком нажатии кнопки «Вниз» уменьшается экспозиционное число.</p> <p>В режиме меню, с помощью кнопки «Вниз» можно двигаться по пунктам меню.</p>
Вход HDMI	<p>Через HDMI-интерфейс подключите камеру к дисплею с разрешением 2K/4K. Рекомендуется использовать дисплей с соотношением сторон 16:9.</p>
Вход USB/PC	<p>1) Подключите камеру к ПК с помощью USB-кабеля. После включения, если в камере находится карта памяти, компьютер считает ее как портативный жесткий диск. Вы сможете просматривать снимки и видеозаписи, сохраненные на карте памяти, а также копировать их на ПК.</p> <p>2) Если в камере нет карты памяти, тогда компьютер опознает камеру как устройство. Можно делать фото, видео и просматривать снимки в режиме PC SAM без драйвера.</p>
Примечание	<p><u>Для питания камеры через вход 5 В – 12 В/ 1 А используйте совместимый блок питания с напряжением DC/ 12 В, не подключайте камеру напрямую к сети, чтобы не сжечь ее.</u></p> <p>В комплекте к камере прилагается TF карта, гарантия на нее распространяется.</p>

Параметры камеры

Вес изображения	38 Мб/ 30 Мб/21 Мб опционально	Настраиваемые отсчетные линии	8 настраиваемых вертикальных и горизонтальных линий
Частота кадров видео	4К 30 FPS/1080P 60 FPS	Карта памяти SD	4 Гб (максимум 64 Гб)
Размер матрицы	1/2.3 дюйма	Функции градуированной сетки с указателем по центру	Изображение с наложенной сеткой/без сетки
Размер пикселя	1.55 мкм x 1.55 мкм	Штекер объектива	Стандарт «С»
Цветность камеры	Цветная/монохромная	Питание	5 В – 12 В/ 1 А
Настройка баланса белого	Автоматический по нажатию кнопки/ вручную	Внешние размеры	77 x 77 x 35 мм
Настройка экспозиции	Автоматическое срабатывание/ручное	Вес	220 г
Режим съемки Выход HDMI	4К @ 30 FPS/ 1080P 60 FPS	Рабочая температура	-10°C – 70 °C

Указания к кнопкам пульта дистанционного управления

1. «Увеличить» и «Уменьшить» — приблизить или отдалить изображение.
2. «Вверх» и «Вниз» — увеличить или уменьшить экспозиционное число EV.
3. Кнопка «OK» — подтвердить настройки или начать/остановить запись видео.
4. «MENU» — открыть меню настроек.
5. «MODE» — выбрать режим фото, видео или сохранения снимков.
6. Самая нижняя кнопка «Камера».
7. «Вправо» и «Влево» — для перемещения по пунктам меню настроек.

