

Компактные цветные камеры серии VBC-255

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



Advantage Line

Камера VBC-255 представляет собой компактную цветную цифровую камеру с матрицей ПЗС 1/3 дюйма. Превосходная чувствительность, высокое разрешение — 540 ТВЛ и качество изображения позволяют получить оптимальные результаты практически в любых условиях наблюдения.

Программа-мастер автоматически выполняет распознавание типа объектива и позволяет установщику легко отрегулировать фокусировку объектива без специального инструмента и фильтров.

Функция автоматической настройки уровня черного усиливает контрастность изображения, устраняя вуаль и блики изображения. Функция NightSense позволяет в три раза повысить чувствительность камеры при работе в черно-белом режиме.

Эта полностью автоматическая камера готова к работе и проста в установке.

Свойства

- ▶ Высокое качество изображения
- ▶ Исключительно высокое разрешение (540 ТВЛ)
- ▶ Повышенная чувствительность благодаря функции NightSense
- ▶ Автоматическое распознавание объектива
- ▶ Простота установки

Техническое описание

| Электрические характеристики | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| Номер модели | Номинальное напряжение | Дальность | |
| для VBC-255-11 (C) | 12 В пост. тока 24 В перем. тока 50 Гц | 10,8-39 В пост. тока 12-28 В перем. тока, 45-65 Гц | |
| для VBC-255-51 (C) | 230 В перем. тока, 50 Гц | 85-265 В перем. тока, 45-65 Гц | |
| Потребляемая мощность | 4 Вт (без объектива) | | |
| Матрица | ПЗС со строчным переносом, формат изображения 1/3 дюйма | | |
| Число активных пикселей | 752 (гор.) x 582 (вер.) пикселей | | |
| Горизонтальное разрешение | 540 ТВЛ | | |
| Отношение сигнал-шум | 50 дБ | | |
| Усиление | 21 дБ (макс.) | | |
| Электронный затвор | Автоматический, от 1/50 до 1/125 000 с | | |
| Апертурная коррекция | Горизонтальная и вертикальная, симметричная | | |
| Компенсация фоновой засветки | Центровзвешенная | | |
| Баланс белого | Автоматическое определение (2500–9000 К) | | |
| Дистанционное управление | Связь по коаксиальному кабелю Bilinx | | |
| Видеовыход | Композитный видеовыход 1,0 В; 75 Ом. | | |
| Синхронизация от сети (только для питания перем. тока) | Эта функция синхронизирует камеру с прохождением через ноль фазы питания для исключения искажений при переключении. Вертикальную задержку по фазе можно регулировать (0–358°) для обеспечения вертикальной синхронизации в системах с питанием от разных фаз. | | |
| Внутренняя синхронизация (при питании пост. тока или при выключенной синхронизации от сети) | Внутренний кварцевый эталон является стандартным для всех моделей. | | |
| Чувствительность | | | |
| (3200 К) | | | |
| | Приемлемое изображение (30 IRE) | Приемлемое изображение (50 IRE) | Полный размер видео сигнала |
| Освещенность сцены ¹⁾ (цветной режим) | 0,30 люкс (0,03 фк) | 0,65 люкс (0,07 фк) | 2,6 люкс (0,26 фк) |
| Освещенность на матрице (цветной режим) | 0,045 люкс (0,005 фк) | 0,10 люкс (0,010 фк) | 0,40 люкс (0,040 фк) |
| Освещенность сцены ¹⁾ (ночной режим) | 0,12 люкс (0,012 фк) | 0,26 люкс (0,026 фк) | 1,04 люкс (0,104 фк) |
| Освещенность на матрице (ночной режим) | 0,018 люкс (0,002 фк) | 0,040 люкс (0,004 фк) | 0,16 люкс (0,016 фк) |
| Механические характеристики | | | |

| Размеры (В x Ш x Г) | 58 x 66 x 122 мм (с разъемами) |
|--|---|
| Вес | 0,45 кг |
| Разъемы | Видеовыход: BNC Разъем Видео/DC-диафрагма: 4-штырьковый EIA-J |
| Крепление камеры | Верхнее и нижнее, 1/4"-20 UNC |
| Установка объектива | C и CS |
| Условия эксплуатации | |
| Рабочая температура | От -20 °C до +50 °C |
| Температура хранения | От -25 °C до +70 °C |
| Рабочая влажность | 5–93% без конденсации. |
| Питание | |
| Разъем питания (для VBC-255-11, VBC-255-11C) | Зажимные разъемы, с независимой полярностью, изолированные от разъемов выходного видеосигнала |
| Разъем питания (для VBC-255-51) | 2-проводной кабель питания с евровилкой |
| Разъем питания (для VBC-255-51C) | 2-проводной кабель питания с полярной вилкой (в исполнении для Китая) |



Замечания

Объектив не входит в комплект

Сертификаты и согласования

| Регион | Сертификация |
|--|---------------------------------|
| Европа | CE |
| Стандарты | |
| | Стандарт FCC, Часть 15, класс B |
| | EN55022: класс B |
| | EN 50130-4 |
| | EN 60065 |
| Информация для заказа | |
| VBC-255-11 Компактная цветная камера, 12 В пост. тока/24 В перем.тока | VBC-255-11 |
| VBC-255-11C Компактная цветная камера, 12 В пост. тока/24 В перем. тока, Китай | VBC-255-11C |
| VBC-255-51 Компактная цветная камера, 230 В перем. тока | VBC-255-51 |
| VBC-255-51C Компактная цветная камера, 230 В перем.тока/24 В перем.тока, Китай | VBC-255-51C |

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru