



Цветная камера серии LTC 0440



- ▶ ПЗС-матрица формата 1/3"
- ▶ Высокая чувствительность
- ▶ Усовершенствованная цифровая обработка сигнала
- ▶ Высокое разрешение с отличным качеством изображения
- ▶ Автоматическое распознавание объектива
- ▶ Тип с мастером объектива
- ▶ Простота установки
- ▶ Питание от сети постоянного или переменного тока

Серия LTC 0440 представляет собой компактную особо прочную цифровую цветную камеру на ПЗС 1/3-дюймового формата. Превосходная чувствительность, высокое разрешение (480 ТВЛ) и качество изображения позволяют достичь оптимальных результатов практически в любых условиях. Полностью автоматическая камера легко устанавливается и готова к работе даже в составе самых сложных систем. Экранное меню (OSD) обеспечивает быстрый и легкий доступ ко всем возможностям камеры. Камеры LTC 0440 также поставляются с мастером объектива, который автоматически распознает установленный тип объектива и предоставляет возможность с помощью экранного меню легко регулировать уровень и фокус объектива без специального инструментария или фильтров.

Автоматическое определение баланса белого обеспечивает получение реалистичных цветных изображений независимо от места установки камеры - в помещении или на улице. Способность работать от постоянного или переменного тока обеспечивает дополнительную гибкость конструкции системы и сокращает количество подготовительных и дополнительных средств, которые нужно держать под рукой. Легкость установки, цифровая обработка

сигнала, экранное меню, превосходное качество изображения и надежность выводят показатели цветной камеры с высоким разрешением на невиданный прежде уровень и делают серию LTC 0440 лучшим выбором для начинающих и профессиональных потребителей.

Сертификаты и согласования

Электромагнитная совместимость:

| | |
|-------------------|---|
| EMC защищенность: | по стандарту EN50130-4 |
| Излучение EMC: | В соответствии с EN505022 класс B В соответствии с FCC, класс B часть 15 |

Безопасность:

| |
|------------------------------------|
| LTC 0440/10 и LTC 0440/50: EN60065 |
| LTC 0440/20 и LTC 0440/60: UL6500 |

Состав изделия

| Количество | Компоненты |
|------------|---|
| 1 | Цветная камера серии LTC 0440 |
| 1 | Запасной 4-контактный разъем для подключения объектива Объектив не входит в комплект |

Техническое описание

Электрические

| Номер модели | Номинальное напряжение | Диапазон напряжения | Система |
|-----------------------|---|---|---------|
| LTC 0440/10 | 12 В пост. тока 24 В перем. тока 50Гц | 10,8-39 В пост. тока 12-28 В перем. тока 45-65 Гц | PAL |
| LTC 0440/20 | 12 В пост. тока 24 В перем. тока 60Гц | 10,8-39 В пост. тока 12-28 В перем. тока 45-65 Гц | NTSC |
| LTC 0440/50 | 230 В перем. тока 50Гц | 85-265 В перем. тока 45-65 Гц | PAL |
| LTC 0440/60 | 120 В перем. тока 60Гц | 85-265 В перем. тока 45-65 Гц | NTSC |
| Потребляемая мощность | 4 Вт без объектива | | |
| Матрица | ПЗС со строчным переносом формат изображения 1/3 дюйма | | |

Кол-во активных пикселей

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Модели PAL | 752 (гор.) x 582 (вер.) пикселей |
| Модели NTSC | 768 (гор.) x 494 (вер.) пикселей |

Чувствительность (3200 К)

| | Мин. Освещенность (30 IRE) | Приемлемое изображение (50 IRE) | Полноформатное видео |
|----------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|
| Освещенность сцены ¹⁾ | 0,40 люкс (0,04 фк) | 0,87 люкс (0,09 фк) | 3,5 люкс (0,35 фк) |
| Освещенность на матрице | 0,060 люкс (0,006 фк) | 0,13 люкс (0,013 фк) | 0,53 люкс (0,053 фк) |
| Горизонтальное разрешение | 480 ТВЛ | | |
| Отношение сигнал-шум | 50 дБ | | |
| APY | 21 дБ (макс.) | | |
| Электронная выдержка | Автоматическая, от 1/50 до 1/125 000 с (CCIR), 1/60 до 1/50000 сек. (EIA) | | |
| Апертурная коррекция | Горизонтальная и вертикальная симметричная. | | |
| Компенсация фоновой засветки | Взвешенное значение центрального окна | | |
| Видеовыход | Комбинированное видеоизображение 1,0 Vpp, 75 Ом. | | |

Синхронизация

Синхронизация с источником питания (только при питании переменным током) Синхронизирует камеру с прохождением через ноль фазы питания для переключения вертикального интервала. Вертикальную задержку по фазе можно регулировать (0 - 358 градусов) для обеспечения вертикальной синхронизации в системах с питанием от разных фаз.

| Номер модели | Номинальное напряжение | Диапазон напряжения | Система |
|--|------------------------|---------------------|---------|
| Внутренняя (При питании пост. током либо выкл. L/L) Внутренняя кварцевая стабилизация стандартная для всех моделей. | | | |
| Контроль | | | |
| Уровень видеосигнала | | | |
| Затвор: автоматический электронный/Выкл./Без мерцания | | | |
| APY: Вкл./Выкл. | | | |
| Компенсация фоновой засветки: Вкл./Выкл. | | | |
| Автоматический баланс белого: Вкл./Удержание | | | |
| R-offset | | | |
| B-offset | | | |
| Регулировка вертикальной фазы: 0 - 358 градусов | | | |

1) для объектива F/1.2 коэффициент отражения наблюдаемой сцены равен 89%.

Механические

| | |
|---------|---|
| Разъемы | -Выходной видеосигнал: BNC. -Разъем Видео/DC: 4-штырьковый EIA-J |
|---------|---|

Питание

| | |
|--------------------------------|--|
| LTC 0440/10 и LTC 0440/50 | зажимные разъемы, не зависящие от полярности, изолированные от терминалов выходного видеосигнала |
| LTC 0440/50 | 2-проводной шнур питания с вилкой |
| LTC 0440/60 | 2-проводной шнур питания с полярной вилкой |
| Установка объектива | C и CS |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г) | 58 x 66 x 122 мм (2,28 x 2,6 x 4,8 дюймов) включая разъемы |
| Вес | 0,45 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Рабочая температура | от -20 °C до +50 °C |
| Температура хранения | От -25 °C до +70 °C |
| Рабочая влажность | 5% - 93% без конденсации. |

Информация для заказа

Модель | Описание

Цветная камера LTC 0440/10
1/3", 480 ТВЛ, PAL, DSP, 12 В пост. тока /24 В перем. тока, 50 Гц

Цветная камера LTC 0440/20
1/3", 480 ТВЛ, NTSC, DSP, 12 В пост. тока /24 В перем. тока, 60 Гц

Цветная камера LTC 0440/50
1/3", 480 ТВЛ, PAL, DSP, 230 В перем. тока, 50 Гц

Цветная камера LTC 0440/60
1/3", 480 ТВЛ, NTSC, DSP, 120 В перем. тока, 60 Гц

Дополнительные аксессуары

Варифокальный объектив LTC 3364/40
формат 1/3 дюйма, 2,8 - 12 мм, диафрагма, управляемая сигналом пост. тока (DC), CS-крепление F1,4-360, 4-контактный разъем

Информация для заказа**Модель | Описание**

Варифокальный объектив LTC 3374/20
формат 1/3 дюйма, 5 – 50 мм, диафрагма, управляемая сигналом пост.
тока (DC), CS-крепление F1,4-185, 4-контактный разъем

Трансформатор питания ТС 120PS
110-120 В перем. тока/15 В пост. тока, 50/60 Гц, 300 мА

Трансформатор питания ТС 220PS
230 В перем. тока/15 В пост. тока, 50 Гц, 10 ВА

Трансформатор питания ТС 220PSX-24
230 В перем. тока/20 В пост. тока, 50 Гц, 20 ВА

Трансформатор питания ТС 1334
120 В перем. тока/24 В пост. тока, 60 Гц, 30 ВА

Russia:
Robert Bosch OOO
Security System
Akad. Korolyova St.13 build.5
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 095 937 5361
Fax: +7 095 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru

© Bosch Security Systems 06 | Данные могут изменяться без предварительного уведомления
E1642857227 | Cur: ru-RU, V2, 7 Apr 2006

www.hitsec.ru**ООО «Хай-тек секьюрити»**

125315, г. Москва, 2-й Амбулаторный пр.,
д. 8, оф. 3304
+7 (495) 789-8355 (многоканальный)
office@hitsec.ru