LTC 0440 Цветные камеры Dinion

www.bosch.ru

BOSCH
Разработано для жизни

- ПЗС-матрица формата 1/3"
- Высокая чувствительность
- Усовершенствованная цифровая обработка сигнала
- Высокое разрешение с отличным качеством изображения
- Автоматическое определение типа объектива мастером настройки объектива

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

Регион	Сертификация	
Европа	CE	Declaration of Conformity
США	FCC	Declaration of Conformity

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 характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	напряжения	Система
LTC 0440/10	12 В пост. тока	10,8-39 В пост. тока	PAL
	24 В перем.тока 50Гц	12-28 В перем. тока, 45-65 Гц	PAL
LTC 0440/20	12 В пост. тока	10,8-39 В пост. тока	NTSC
	24 В перем.тока 60Гц	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, 60 Гц	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 пикселов

Модели PAL	752 (гор.) x 582 (вер.) пикселов
Модели NTSC	768 (гор.) x 494 (вер.) пикселов

Чувствительность (3200 K)

	Миним. 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
АРУ	21 дБ (макс.)
Электронный затвор	Автоматический, 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
Видео выход	Композитный 1,0 Vpp, 75 Ом

Синхронизация

С источником питания (только при питании от источника переменного тока)	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.
Внутренняя (при питании от источника постоянного тока и при выключенной синхронизации с источником питания)	Внутренняя кварцевая стабилизация стандартна для всех моделей.

Управление

	Уровень видеосигнала
	Затвор: автоматический электронный/Выкл./Без мерцания
	АРУ: 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-диафрагма: 4-штырьковый EIA-J

Питание	
LTC 0440/10 и LTC 0440/50	Зажимные разъемы с независимой полярностью, изолированные от разъемов выходного видеосигнала
LTC 0440/50	2-проводной шнур питания с вилкой
LTC 0440/60	2-проводный шнур питания с полярной вилкой
Креплениеобъектива	C и CS
Размеры (В x Ш x Д)	58 x 66 x 122 мм 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

LTC 0440/10 Цветная камера Dinion
1/3", 480 ТВЛ, PAL, DSP, 12 В пост. тока /24 В перем. тока, 50 Гц
номер для заказа **LTC0440/10**

LTC 0440/20 Цветная камера Dinion
1/3", 480 ТВЛ, NTSC, DSP, 12 В пост. тока /24 В перем. тока, 60 Гц
номер для заказа **LTC0440/20**

LTC 0440/50 Цветная камера Dinion
1/3", 480 ТВЛ, PAL, DSP, 230 В перем. тока, 50 Гц
номер для заказа **LTC0440/50**

LTC 0440/60 Цветная камера Dinion
1/3", 480 ТВЛ, NTSC, DSP, 120 В перем. тока, 60 Гц
номер для заказа **LTC0440/60**

Дополнительные аксессуары

Источник питания TC120PS
110-120 В перем. тока/15 В пост. тока, 50/60 Гц, 300 мА
номер для заказа **TC120PS**

Источник питания TC220PS
230 В перем. тока/12 В пост. тока, 50 Гц, 10 ВА
номер для заказа **TC220PS**

TC220PSX-24 Источник питания
230 В перем. тока/20 В пост. тока, 50 Гц, 20 ВА
номер для заказа **TC220PSX-24**

Источник питания TC 1334
120 В перем. тока/24 В пост. тока, 60 Гц, 30 ВА
номер для заказа **TC1334**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch OOO
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

© Robert Bosch OOO 2012 | Данные могут изменяться без предварительного уведомления
2002347403 | ru, V1, 11. Сент. 2012