



Цветные камеры серии LTC 0435



- ▶ ПЗС-матрица формата 1/3"
- ▶ Высокая чувствительность
- ▶ Усовершенствованная цифровая обработка сигнала
- ▶ Стандартное разрешение
- ▶ Автоопределение типа объектива
- ▶ Простота установки
- ▶ Питание от сети постоянного или переменного тока

LTC 0435 — серия компактных и надежных цифровых цветных камер на ПЗС формата 1/3". Их превосходная чувствительность и разрешение обеспечивают оптимальную эффективность практически во всех средах.

Легкость установки, цифровая обработка сигнала, экранное меню, превосходное качество изображения и надежность выводят показатели цветной камеры со стандартным разрешением на невиданный прежде уровень и делают серию LTC 0440 лучшим выбором для начинающих и профессиональных потребителей. Полностью автоматическая камера легко устанавливается и готова к работе даже в составе самых сложных систем. Экранное меню настройки обеспечивает быстрый и простой доступ ко всем параметрам камеры.

В камере LTC 0435 работает мастер работы с объективом, который автоматически определяет тип установленного объектива и обеспечивает экранное руководство, позволяющее установщику легко выставить уровень объектива и навести его на резкость без специальных инструментов или фильтров. Автоматическая настройка уровня черного, представленная в цветных камерах, усиливает контрастность изображения путем устранения бликов.

Широкий диапазон автоматического определения баланса белого при помощи объектива обеспечивает получение реалистичных цветных изображений независимо от места установки камеры - в помещении или на улице. Возможность питания от сети переменного и постоянного тока предлагает большую гибкость при проектировании систем и сокращает количество подготовительных и дополнительных средств, которые необходимо иметь под рукой.

Функции

Технология Bilinx

В камерах серии LTC 0435 используется технология Bilinx. Bilinx - это возможность двусторонней связи, встроенной в видеосигнал, для всех камер Bosch Dinion. С помощью Bilinx инженеры могут проверить состояние, изменить параметры камеры или даже обновить микропрограммное обеспечение из практически любой точки видеокабеля. Bilinx сокращает время обслуживания и установки, обеспечивает более точную установку и настройку, и увеличивает общую информативность. Кроме того, Bilinx использует традиционный видеокабель для передачи тревожных сигналов и сообщений о текущем

состоянии, обеспечивая превосходную информативность и не требуя дополнительных операций по установке.

Сертификаты и согласования

Электромагнитная совместимость:

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

Безопасность:

LTC 0435/10 и LTC 0435/50:	EN60065
LTC 0435/20 и LTC 0435/60:	UL6500

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Цветная камера серии LTC 0435
1	Запасной 4-контактный разъем для подключения объектива Объектив не входит в комплект

Техническое описание

Электрические

Номер модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Система
LTC 0435/10	12 В пост. тока 24 В перем. тока 50 Гц	10,8-39 В пост. тока 12-28 В перем. тока 45-65 Гц	PAL
LTC 0435/20	12 В пост. тока 24 В перем. тока 60 Гц	10,8-39 В пост. тока 12-28 В перем. тока 45-65 Гц	NTSC
LTC 0435/50	230 В перем. тока 50 Гц	85-265 В перем. тока 45-65 Гц	PAL
LTC 0435/60	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 пикселей			
Модели PAL	500 (гор.) x 582 (вер.) пикселей		
Модели NTSC	510 (гор.) x 494 (вер.) пикселей		
Чувствительность (3200 К)			
	Полезное изображение (50 IRE)	Полноформатное видео	
Освещенность сцены ¹⁾	0,39 люкс (0,039 фк)	1,6 люкс (0,16 фк)	
Освещенность на матрице	0,06 люкс (0,006 фк)	0,24 люкс (0, фк)	
Горизонтальное разрешение	330 ТВЛ		
Отношение сигнал-шум	50 дБ		
APY	21 дБ (макс.)		
Электронная выдержка	Автоматическая, от 1/50 до 1/125 000 с (CCIR), от 1/60 до 1/150 000 с (EIA)		
Апертурная коррекция	Горизонтальная и вертикальная симметричная		
Компенсация фоновой засветки	Взвешенное значение центрального окна		
Баланс белого	Автоматическое считывание через объектив (2 500–9 000 К)		
Видеовыход	Композитный 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. Внутренняя (при питании от сети постоянного тока или отключенной функции синхронизации по сети питания): внутренняя кварцевая стабилизация является стандартной синхронизацией для всех моделей.

Номер модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Система
Контроль			
Уровень видеосигнала			
Затвор: автоматический электронный/Выкл./Без мерцания			
APU: Вкл./Выкл.			
Компенсация фоновой засветки: Вкл./Выкл.			
Авто ATW: вкл. / удержание черного: вкл. / выкл.			
R-offset			
B-offset			
Регулировка вертикальной фазы: 0 - 358 градусов			

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

Механические

Разъемы	-Выходной видеосигнал: BNC. -Разъем Видео/Iris DC: 4-штырьковый EIA-J
Питание	
LTC 0435/10 и LTC 0435/20	зажимные разъемы, не зависящие от полярности, изолированные от терминалов выходного видеосигнала
LTC 0435/50	2-проводной шнур питания с евро-вилкой
LTC 0435/60	2-проводной шнур питания с полярной вилкой
Крепление	Сверху и снизу, UNC 1/4"-20
Крепление объектива	C и CS
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	58 x 66 x 122 мм с разъемами
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 0435/10
1/3", 330 ТВЛ, PAL, DSP, 12 В пост. тока /24 В перем. тока, 50 Гц

Цветная камера LTC 0435/20
1/3", 330 ТВЛ, NTSC, DSP, 12 В пост. тока /24 В перем. тока, 60 Гц

Цветная камера LTC 0435/50
1/3", 330 ТВЛ, PAL, DSP, 230 В перем. тока, 50 Гц

Цветная камера LTC 0435/60
1/3", 330 ТВЛ, NTSC, DSP, 120 В пост. 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 TC 120PS
110-120 В перем. тока/15 В пост. тока, 50/60 Гц, 300 мА

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

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

Трансформатор питания TC 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
E881077003 | Cur: ru-RU, V1, 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