



LTC 0435 Цветные камеры Dinion



- ▶ 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 условиях.

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 — технология двусторонней передачи данных в составе видеосигнала, используемая во всех камерах Dinion компании Bosch. Благодаря Bilinx инженеры могут проверить состояние камеры, произвести корректировку параметров настройки и даже обновить микропрограммное обеспечение с устройств, подсоединенных практически в любом месте 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

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

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 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 характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	напряжения	Система
LTC 0435/10	12 В пост. тока	10,8-39 В пост. тока	PAL
	24 В перем. тока 50 Гц	12-28 В перем. тока, 45-65 Гц	PAL
LTC 0435/20	12 В пост. тока	10,8-39 В пост. тока	NTSC
	24 В перем. тока, 60 Гц	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 (0,024 фк)
Горизонтальное разрешение	330 ТВЛ	
Отношение сигнал-шум	50 дБ	
АРУ	21 дБ (макс.)	
Электронный затвор	Автоматический, 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 светки	
Баланс белого	Автоматическое считывание через объектив (2500–9000 К)	
Видео выход	Композитный 1,0 В, 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.
Авто ATW: вкл. / удержание черного: вкл. / выкл.
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/Iris DC: 4-штырьковый EIA-J

Питание

LTC 0435/10 и LTC 0435/20	Зажимные разъемы с независимой полярностью, изолированные от разъемов выходного видеосигнала
LTC 0435/50	2-проводный шнур питания с евро-вилкой
LTC 0435/60	2-проводный шнур питания с полярной вилкой
Крепление треноги	Сверху и снизу UNC 1/4"-20
Крепление объектива	C и CS
Размеры (В x Ш x Д)	58 x 66 x 122 мм, включая разъемы
Вес	0,45 кг

Условия эксплуатации

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

Информация для заказа

LTC 0435/10 Цветная камера Dinion 1/3", 330 ТВЛ, PAL, DSP, 12 В пост. тока / 24 В перем. тока, 50 Гц	LTC0435/10
LTC 0435/20 Цветная камера Dinion 1/3", 330 ТВЛ, NTSC, DSP, 12 В пост. тока / 24 В перем. тока, 60 Гц	LTC0435/20
LTC 0435/50 Цветная камера Dinion 1/3", 330 ТВЛ, PAL, DSP, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC0435/50
LTC 0435/60 Цветная камера Dinion 1/3", 330 ТВЛ, NTSC, DSP, 120 В пост. тока, 60 Гц	LTC0435/60

Дополнительные аксессуары

Источник питания TC120PS 110-120 В перем. тока/15 В пост. тока, 50/60 Гц, 300 мА	TC120PS
Источник питания TC220PS 230 В перем. тока/12 В пост. тока, 50 Гц, 10 ВА	TC220PS
TC220PSX-24 Источник питания 230 В перем. тока/20 В пост. тока, 50 Гц, 20 ВА	TC220PSX-24
Источник питания TC 1334 120 В перем. тока/24 В пост. тока, 60 Гц, 30 ВА	TC1334

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

Represented by