



Опволоконные передатчики LTC 46xx и LTC 47xx



- ▶ Модели для передачи видео и данных
- ▶ Не требуются настройки
- ▶ Большие расстояния - высокая безопасность
- ▶ Установка на поверхность или в стойку
- ▶ Видео модели с поддержкой стандартов NTSC, PAL и SECAM
- ▶ Поддержка клавиатур, используемых в:

Серия LTC 4600 представляет собой передающую систему, обеспечивающую эффективную, высококачественную передачу видео и данных по многомодовому оптоволоконному кабелю, улучшающую функционирование систем видеонаблюдения. Сигналы, передаваемые по оптоволоконной линии, нечувствительны к контурам заземления, радиочастотным и электромагнитным помехам и взаимной интерференции каналов, поскольку несущей является инфракрасное излучение, распространяющееся через непроводящий оптоволоконный кабель. Это обеспечивает надежную работу системы. В отличие от микроволновых и проводных (в том числе коаксиальных) систем, информацию, передаваемую по оптоволоконному кабелю, практически невозможно перехватить. Кроме того, поскольку оптоволоконный кабель не является проводником и не излучает сигнал, его очень трудно обнаружить. Эти компактные устройства поставляются в корпусах для поверхностного монтажа или в модульных корпусах, которые могут устанавливаться в 19-дюймовые стойки EIA с использованием дополнительного монтажного комплекта.

Обзор моделей

№ модели	Описание/Использование
LTC 4641, LTC 4642	Одноканальная передача видео
LTC 4744, LTC 4745	4-канальная передача видео
LTC 4630, LTC 4631	Передача видео Bilinx™/данных
LTC 4628, LTC 4629	Передача видео/данных Bi-Phase
LTC 4671	Передача данных RS-485 Allegiant/Divar/клавиатуры System4
LTC 4651	Передача данных RS-232/ Bi-Phase
LTC 4681, LTC 4682	Передача данных 10/100Base-T Ethernet
LTC 4637	Корпус для моделей, устанавливаемых в стойку

LTC 4641 и LTC 4642

Передатчики LTC 4641 и приемники LTC 4642 предназначены для передачи видеосигналов CCTV. Эффективность установки обеспечивается тем, что не требуются дополнительные пользовательские настройки. Широкая полоса пропускания этих устройств обеспечивает передачу четких цветных или монохромных изображений на большие расстояния. Малые размеры компактных передатчиков позволяют подключать их непосредственно к BNC-разъемам камер, что упрощает процедуру установки.

LTC 4744 и LTC 4745

Передатчик LTC 4744 и приемник LTC 4745 предназначены для передачи 4 видеосигналов CCTV по одному многомодовому оптоволоконному кабелю. Эта система работает в диапазоне 1310 нм и имеет 8-разрядное кодирование видеосигнала, соответствующее требованиям EIA RS-250C для передачи видеосигналов на средние расстояния. Встроенные светодиодные индикаторы отображают информацию о рабочих параметрах.

LTC 4630 и LTC 4631

LTC 4630 и LTC 4631 представляют собой двунаправленную систему передачи, предназначенную для работы с Bilinx-совместимыми устройствами CCTV и осуществляющую передачу видео и данных по одному многомодовому оптоволоконному кабелю. Эта система независимо передает видеосигнал от камеры к контроллеру при одновременной передаче управляющих/событийных данных Bilinx в обоих направлениях. Видеоканал совместим с цветными камерами NTSC и PAL. Канал данных совместим со всеми Bilinx-совместимыми камерами и системами управления. Оба устройства имеют светодиодные индикаторы, отображающие рабочее состояние модуля.

LTC 4628 и LTC 4629

LTC 4628 и LTC 4629 представляют собой двунаправленную систему передачи сигналов, которая полностью обслуживает систему CCTV, используя один оптоволоконный кабель. Эта система независимо передает видеосигнал от камеры к контроллеру при одновременной передаче контрольного кода Allegiant Bi-Phase от контроллера к камере. Видеоканал совместим с цветными и монохромными камерами. Канал данных совместим с системами управления, использующими симплексные сигналы RS-232 или RS-422. Оба устройства имеют светодиодные индикаторы, отображающие рабочее состояние модуля. Приемопередатчик LTC 4629 совместим также с серией ENV камер AutoDome® компании Bosch, имеющих встроенный оптоволоконный приемопередатчик.

LTC 4671

Приемопередатчик LTC 4671 специально предназначен для передачи сигналов RS-485, используемых в клавиатурах систем коммутаторов/контроллеров Allegiant, цифровых видеорегистраторах Divar и мультиплексорах System4. Устройство имеет приемник и передатчик, работающие в диапазоне 850 нм, и обеспечивает двунаправленную связь по двум волокнам между удаленной клавиатурой и основной точкой управления.

LTC 4651

Приемопередатчик LTC 4651 специально предназначен для передачи сигналов контрольного кода Bi-Phase,

используемого в системах коммутаторов/контроллеров Allegiant, различных видеорегистраторах, мультиплексорах и других системах управления камерами. Он также пригоден для передачи Манчестерского кода и стандартных сигналов RS-232. Это устройство работает в диапазоне 850 нм и имеет отсоединяемые клеммы с винтовым зажимом для простого и быстрого подключения экранированной витой пары, несущей сигналы управления. Эти устройства также могут использоваться как приемопередатчики RS-232C, совместимые со стандартом EIA уровня RS-232C. Система поддерживает симплексную асинхронную передачу данных по одному волокну или полнодуплексную асинхронную передачу данных по двум волокнам со скоростью до 64 килобод.

LTC 4681 и LTC 4682

LTC 4681 и LTC 4682 представляют собой совместимые с IEEE 802.3 приемопередатчики, предназначенные для передачи сигналов 10/100BaseT Ethernet. Благодаря отсутствию пользовательских настроек гарантируется быстрая и простая установка. Модули способны автоматически обнаруживать кабельные соединения типа MDI/MDI-X и поддерживают скорость 10 Мб/сек и 100 Мб/сек. Светодиодные индикаторы, отображающие информацию о рабочих параметрах, и разъемы данных соответствуют стандартным разъемам RJ-45.

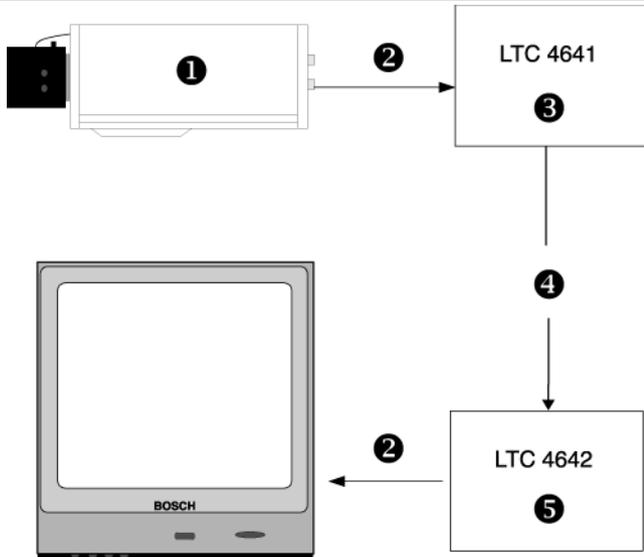
Стойка LTC 4637

Стойка LTC 4637 предоставляет возможность установки оптоволоконных модулей LTC 4600 в стандартную 19-дюймовую стойку EIA. Данное устройство имеет встроенный источник питания, обеспечивающий электропитанием все модули, установленные в стойку. В источнике питания используется стандартный разъем питания IEC, позволяющий быстро заменить шнур питания и совместимый с различными вариантами штепсельных вилок. Установленные в стойку модули обладают возможностью горячей замены, что позволяет извлекать их из стойки без отключения питания. Встроенный источник питания обладает функцией автоматического электронного ограничения тока для каждого отдельного гнезда. Такая конструкция исключает возможность отказа всей системы при сбое в одной точке. Функция ограничения тока обладает способностью самовосстановления на тот случай, когда сбой питания или перегрузки имеют скачкообразный характер.

Сертификаты и согласования

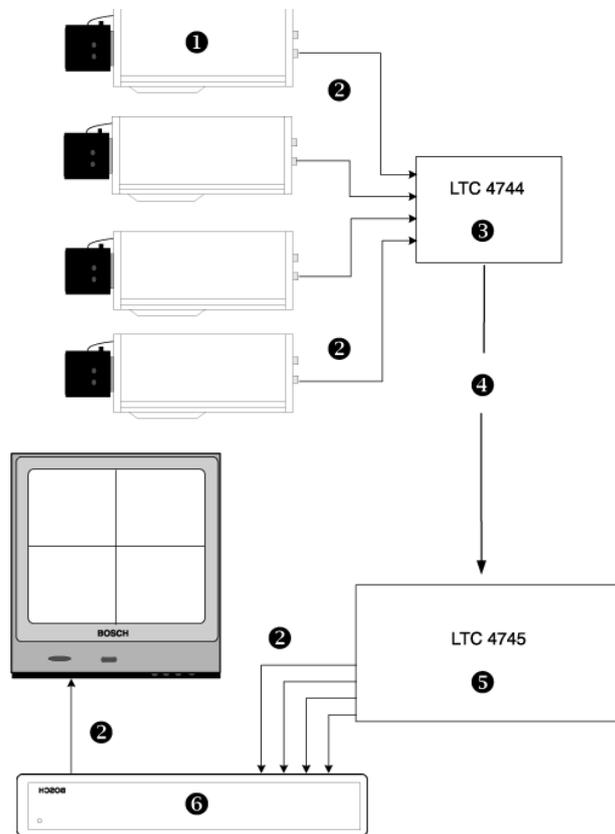
Электромагнитная Совместимость (EMC)	Соответствует FCC Часть 15, ICES-003 и стандартам CE
Безопасность	Соответствует нормам CE, стандартам UL, CSA, EN и IEC
Лазерные диоды	Соответствует стандарту FDA для лазерных изделий, раздел 21; Свод федеральных нормативных актов, подраздел J

Замечания по установке/конфигурации



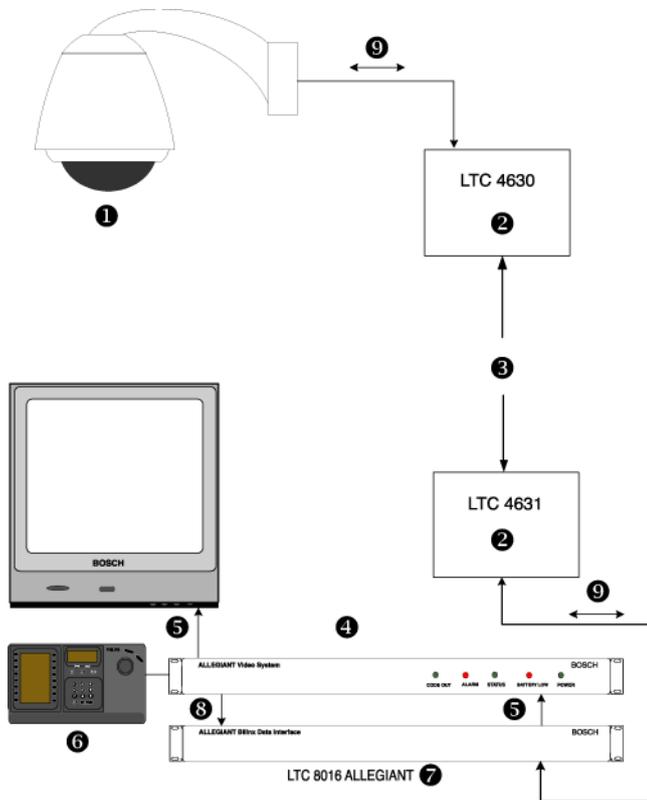
Конфигурация LTC 4641 и LTC 4642

- 1 Камера
- 2 Коаксиальный кабель
- 3 Опволоконный видеопередатчик
- 4 Опволоконный кабель: до 4 км с использованием 62,5/125 микрон
- 5 Опволоконный видеоприемник



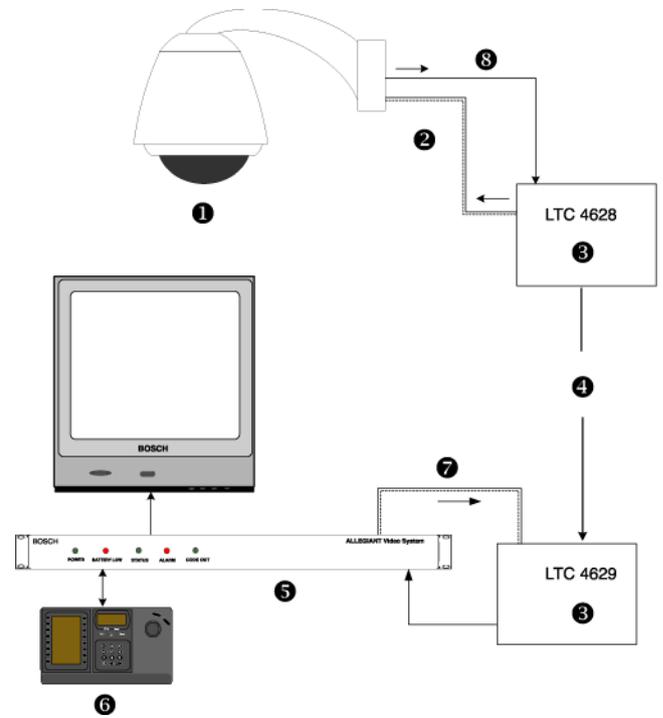
Конфигурация LTC 4744 и LTC 4745

- 1 Камера
- 2 Коаксиальный кабель
- 3 Опволоконный видеопередатчик
- 4 Опволоконный кабель: до 3 км с использованием многомодового опволоконного кабеля 62,5/125 микрон
- 5 Опволоконный видеоприемник
- 6 Устройство квадрирования видео



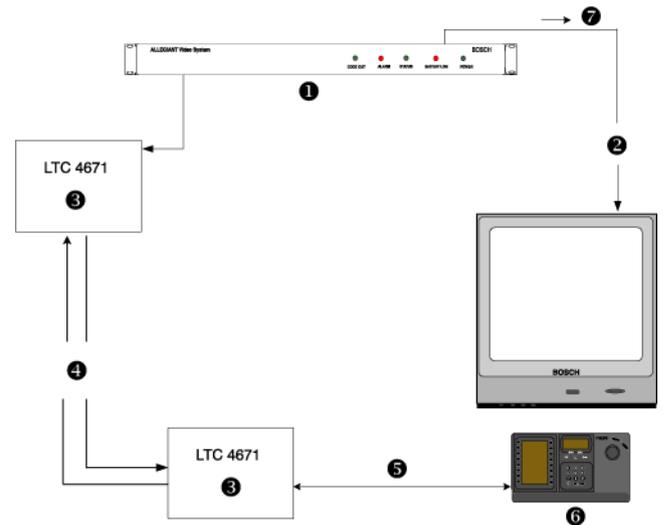
Конфигурация LTC 4630 и LTC 4631

- 1 Bilinx-совместимая камера AutoDome с устройством панорамирования/наклона/увеличения
- 2 Опволоконный приемопередатчик
- 3 Опволоконный кабель: до 600 м с использованием многомодового оптоволоконного кабеля 62,5/125 микрон
- 4 Коммутатор/контроллер Allegiant, цифровой видеорегистратор Divar или другая система управления Bosch Security Systems
- 5 Видео
- 6 Клавиатура IntuiKey
- 7 Интерфейс по данным Bilinx
- 8 Данные
- 9 Видео + данные Bilinx



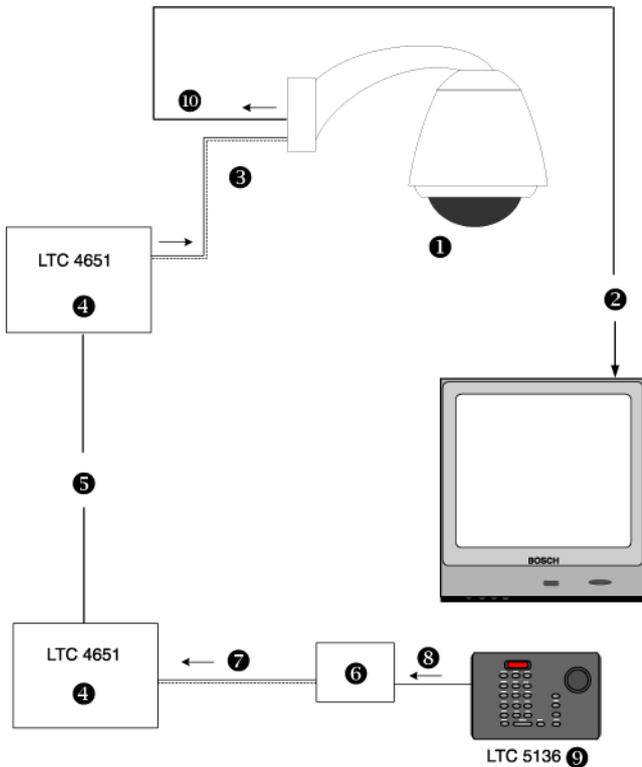
Конфигурация LTC 4628 и LTC 4629

- 1 Bilinx-совместимая камера AutoDome с устройством панорамирования/наклона/увеличения
- 2 Кабель управления данными Bi-Phase
- 3 Опволоконный приемопередатчик
- 4 Опволоконный кабель: до 4 км с использованием многомодового оптоволоконного кабеля 62,5/125 микрон
- 5 Коммутатор/контроллер Allegiant, цифровой видеорегистратор Divar или мультиплексор System4
- 6 Клавиатура IntuiKey
- 7 Кабель управления данными Bi-Phase
- 8 Видео



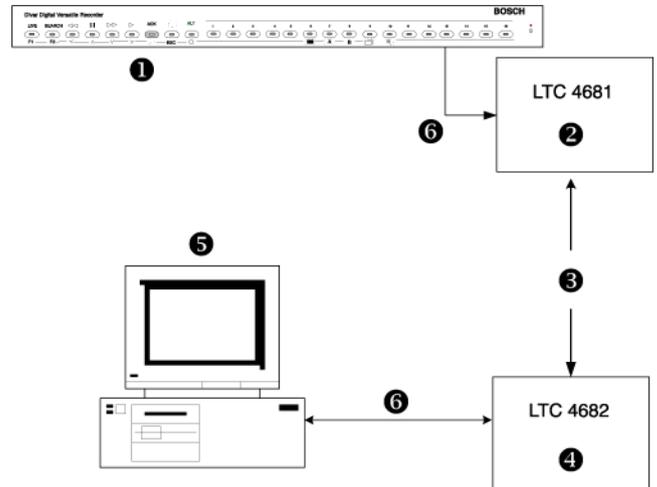
Конфигурация LTC 4671

- 1 Коммутатор/контроллер Allegiant, цифровой видеорегистратор Divar или мультиплексор System4
- 2 Отдельный канал передачи видеосигнала
- 3 Опволоконный приемопередатчик данных
- 4 До 4 км с использованием многомодовых опволоконных кабелей 62,5/125 микрон
- 5 Клавиатура для данных
- 6 Клавиатура IntuiKey
- 7 Видео



Конфигурация LTC 4651

- 1 Камера AutoDome с устройством панорамирования/наклона/увеличения
- 2 Отдельный канал передачи видеосигнала
- 3 Кабель управления данными Vi-Phase
- 4 Опволоконный приемопередатчик данных
- 5 До 3,5 км с использованием многомодового опволоконного кабеля 62,5/125 микрон
- 6 Распределительный блок контроллера
- 7 Кабель управления данными Vi-Phase
- 8 Данные
- 9 Контроллер
- 10 Видео



Конфигурация LTC 4681 и LTC 4682

- 1 Стандартный цифровой видеорегистратор Divar
- 2 Опволоконный приемник данных
- 3 Опволоконный кабель: до 10 км с использованием многомодового опволоконного кабеля 62,5/125 микрон
- 4 Опволоконный приемопередатчик данных
- 5 Программное обеспечение удаленного просмотра для ПК
- 6 10/100 Base-T Ethernet

Техническое описание

LTC 4641 и LTC 4642

Модели №	Описание	Источник питания ¹	Требуется
LTC 4641/60	Миниатюрный видеопередатчик	120 В переменного тока, 50/60 Гц	Приемник LTC 4642
LTC 4641/50	Миниатюрный видеопередатчик	230 В переменного тока, 50/60 Гц	Приемник LTC 4642
LTC 4642/60	Видео Приемник	120 В переменного тока, 50/60 Гц	Передатчик LTC 4641
LTC 4642/50	Видео Приемник	230 В переменного тока, 50/60 Гц	Передатчик LTC 4641
LTC 4642/00	Видео Приемник, модуль для установки в стойку	Стойка LTC 4637	Передатчик LTC 4641

¹ Соответствующий внешний блок питания для моделей, устанавливаемых на поверхность, или блок питания стойки LTC 4637 для моделей, устанавливаемых в стойку.

Требования по питанию (только для моделей, устанавливаемых на поверхность)

Передатчик	9–12 В пост. тока при 150 мА; 10–14 В перем. тока при 200 мА
Приёмник	12 В пост. тока при 150 мА
Количество волокон	Одно (1)
Оптический баланс	14 дБ
Максимальное расстояние	4 км
Длина волны	850 нм
Оптический излучатель	Светодиодный индикатор
Выходная мощность передатчика	25 μ W (–16 dBm)
Тип технологии	Амплитудная модуляция с АРУ
Кол-во гнезд при установке в стойку LTC 4637	Одно (1), (только при установке в стойку)
Размеры (модели, устанавливаемые на поверхность)	
Передатчик (Д x Ш x В)	6,4 x 4,1 x 2,5 см
Приёмник (Д x Ш x В)	10,7 x 8,9 x 2,5 см
Полоса пропускания видеосигнала	от 5 Гц до 10 МГц
Дифференциальное усиление	< 5%
Фазовый сдвиг	< 5°
Наклон	< 1%
Отношение сигнал-шум	> 55 дБ при затухании 10 дБ > 60 дБ при затухании 7 дБ
Вес с упаковкой	< 0,9 кг
Средняя наработка на отказ	> 100 000 часов

LTC 4744 и LTC 4745

Модели №	Назначение	Источник питания ²	Требуется
LTC 4744/60	4-канальный Видео Передатчик	120 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4745 Приемник
LTC 4744/50	4-канальный Видео Передатчик	230 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4745 Приемник
LTC 4744/00	4-канальный Видео Передатчик Модуль для установки в стойку	LTC 4637 Стойка	LTC 4745 Приемник
LTC 4745/60	4-канальный Видео Приемник	120 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4744 Передатчик
LTC 4745/50	4-канальный Видео Приемник	230 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4744 Передатчик
LTC 4745/00	4-канальный Видео Приемник Модуль для установки в стойку	LTC 4637 Стойка	LTC 4744 Передатчик

² Соответствующий внешний блок питания для моделей, устанавливаемых на поверхность, или блок питания стойки LTC 4637 для моделей, устанавливаемых в стойку.

Требования по питанию (только для моделей, устанавливаемых на поверхность)

Количество волокон	Одно (1)
Оптический баланс	17 дБ
Максимальное расстояние	3 км
Длина волны	1310 нм
Оптический излучатель	Лазерный диод
Тип технологии	8-разрядное цифровое видеокodирование
Кол-во гнезд при установке в стойку LTC 4637	Два (2), только при установке в стойку
Размеры (модели, устанавливаемые на поверхность)	
Передатчик (Д x Ш x В)	17,8 x 12,5 x 2,5 см
Приёмник (Д x Ш x В)	17,8 x 12,5 x 5,0 см
Полоса пропускания видеосигнала	от 10 Гц до 6,5 МГц
Дифференциальное усиление	< 2%
Фазовый сдвиг	< 0.7°
Наклон	< 1%
Отношение сигнал-шум	60 дБ при максимальном балансе оптической потери
Вес с упаковкой	< 0,9 кг
Средняя наработка на отказ	> 100 000 часов

LTC 4630 и LTC 4631

Модели №	Назначение	Источник питания ³	Требует
LTC 4630/60	Видеопередатчик/передатчик данных	120 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4631
LTC 4630/50	Видеопередатчик/передатчик данных	230 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4631
LTC 4630/00	Видеопередатчик/передатчик данных Модуль для установки в стойку	Стойка LTC 4637	LTC 4631
LTC 4631/60	Видеоприемник/приемник данных	120 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4630
LTC 4631/50	Видеоприемник/приемник данных	230 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4630
LTC 4631/00	Видеоприемник/приемник данных Модуль для установки в стойку	Стойка LTC 4637	LTC 4630

3 Соответствующий внешний блок питания для моделей, устанавливаемых на поверхность, или блок питания стойки LTC 4637 для моделей, устанавливаемых в стойку.

Требования по питанию (только для моделей, устанавливаемых на поверхность)	
LTC 4630	24 В перем. тока, 11–14 В пост. тока при 200 мА
LTC 4631	12 В пост. тока при 200 мА
Количество волокон	Одно (1)
Оптический баланс	14 дБ
Максимальное расстояние для передачи Вiлiпх	600 м
Тип технологии	Видеомодуляция АМ
Длина волны	850 нм / 1310 нм
Оптический излучатель	Светодиодные индикаторы
Выходная мощность передатчика	25 uW (-16 dBm)
Кол-во гнезд при установке в стойку LTC 4637	Одно (1), только при установке в стойку
Габаритные размеры (для моделей, устанавливаемых на поверхность) (Д x Ш x В)	17,8 x 12,5 x 2,5 см
Полоса пропускания видеосигнала	от 5 Гц до 10 МГц
Дифференциальное усиление	< 5%
Фазовый сдвиг	< 5°
Наклон	< 1%
Отношение сигнал-шум	> 55 дБ при затухании 10 дБ

Модели №	Назначение	Источник питания ³	Требует
Вес с упаковкой	< 0,9 кг		
Средняя наработка на отказ	> 100 000 часов		

LTC 4628 и LTC 4629

Модели №	Назначение	Источник питания ⁴	Требует
LTC 4628/60	Видео/данные Приемопередатчик	120 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4629 Приемопередатчик
LTC 4628/50	Видео/данные Приемопередатчик	230 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4629 Приемопередатчик
LTC 4628/00	Видео/данные Приемопередатчик Модуль для установки в стойку	Стойка LTC 4637	LTC 4629 Приемопередатчик
LTC 4629/60	Данные/видео Приемопередатчик	120 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4628 Приемопередатчик
LTC 4629/50	Данные/видео Приемопередатчик	230 В переменного тока, 50/60 Гц	LTC 4628 Приемопередатчик
LTC 4629/00	Данные/видео Приемопередатчик Модуль для установки в стойку	Стойка LTC 4637	LTC 4628 Приемопередатчик

4 Соответствующий внешний блок питания для моделей, устанавливаемых на поверхность, или блок питания стойки LTC 4637 для моделей, устанавливаемых в стойку.

Требования по питанию (только для моделей, устанавливаемых на поверхность)	
LTC 4628	24 В перем. тока, 11–14 В пост. тока при 200 мА;
LTC 4629	12 В пост. тока при 200 мА
Количество волокон	Одно (1)
Оптический баланс	14 дБ
Максимальное расстояние	4 км
Тип технологии	Видеомодуляция АМ
Длина волны	850 нм / 1310 нм
Оптический излучатель	Светодиодный индикатор
Выходная мощность передатчика	25 uW (-16 dBm)
Кол-во гнезд при установке в стойку LTC 4637	Одно (1), только при установке в стойку
Размеры (модели, устанавливаемые на поверхность) (Д x Ш x В)	17,8 x 12,5 x 2,5 см
Полоса пропускания видеосигнала	от 5 Гц до 10 МГц
Дифференциальное усиление	< 5%
Фазовый сдвиг	< 5°

Модели №	Назначение	Источник питания ⁴	Требует
Наклон		< 1%	
Отношение сигнал-шум		> 55 дБ при затухании 10 дБ > 60 дБ при затухании 7 дБ	
Скорость передачи данных		DC до 100 кб/сек (NRZ)	
Вес с упаковкой		< 0,9 кг	
Средняя наработка на отказ		> 100 000 часов	

LTC 4671

Модели №	Описание	Источник питания ⁵	Требует
LTC 4671/60	RS-485 Приемопередатчик	120 В переменного тока, 50/60 Гц	Приемопередатчик LTC 4671
LTC 4671/50	RS-485 Приемопередатчик	230 В переменного тока, 50/60 Гц	Приемопередатчик LTC 4671
LTC 4671/00	RS-485 Приемопередатчик для установки в стойку	Стойка LTC 4637	LTC 4671 Приемопередатчик

⁵ Соответствующий внешний блок питания для моделей, устанавливаемых на поверхность, или блок питания стойки LTC 4637 для моделей, устанавливаемых в стойку.

Требования по питанию	12 В пост. тока при 200 мА (только для моделей, устанавливаемых на поверхность)
Количество волокон	Два (2)
Оптический баланс	14 дБ
Максимальное расстояние	4 км
Длина волны	850 нм
Оптический излучатель	Светодиодный индикатор
Выходная мощность передатчика	25 uW (-16 dBm)
Кол-во гнезд при установке в стойку LTC 4637	Одно (1), только при установке в стойку
Размеры (модели, устанавливаемые на поверхность) (Д x Ш x В)	17,8 x 12,5 x 2,5 см
Скорость передачи данных	DC до 150 кб/сек
Вес с упаковкой	< 0,9 кг
Средняя наработка на отказ	> 100 000 часов

LTC 4651

Модели №	Описание	Источник питания ⁶	Требует
LTC 4651/60	Biphase/RS-232 Приемопередатчик	120 В переменного тока, 50/60 Гц	Приемопередатчик LTC 4651
LTC 4651/50	Biphase/RS-232 Приемопередатчик	230 В переменного тока, 50/60 Гц	Приемопередатчик LTC 4651

LTC 4651/00	Biphase/RS-232 Приемопередатчик для установки в стойку	Стойка LTC 4637	Приемопередатчик LTC 4651
-------------	---	--------------------	------------------------------

⁶ Соответствующий внешний блок питания для моделей, устанавливаемых на поверхность, или блок питания стойки LTC 4637 для моделей, устанавливаемых в стойку.

Требования по питанию (только для моделей, устанавливаемых на поверхность)	12 В пост. тока при 150 мА
--	----------------------------

Количество волокон	Одно (1) для передачи Biphase и симплексной передачи RS-232; Два (2) для дуплексной передачи RS-232
--------------------	--

Оптический баланс	14 дБ
-------------------	-------

Максимальное расстояние	3,5 км
-------------------------	--------

Длина волны	850 нм
-------------	--------

Оптический излучатель	Светодиодный индикатор
-----------------------	------------------------

Выходная мощность передатчика	25 uW (-16 dBm)
-------------------------------	-----------------

Кол-во гнезд при установке в стойку LTC 4637	Одно (1), только при установке в стойку
--	---

Размеры (модели, устанавливаемые на поверхность) (Д x Ш x В)	10,7 x 8,9 x 2,5 см
--	---------------------

Скорость передачи данных	DC до 1,5 Мб/сек (NRZ)
--------------------------	------------------------

Вес с упаковкой	< 0,9 кг
-----------------	----------

Средняя наработка на отказ	> 100 000 часов
----------------------------	-----------------

LTC 4681 и LTC 4682

Модели №	Описание	Источник питания ⁷	Требует
LTC 4681/60	Ethernet Передатчик	120 В перем.тока, 50/60 Гц	LTC 4682 Приёмник
LTC 4681/50	Ethernet Передатчик	230 В перем.тока, 50/60 Гц	LTC 4682 Приёмник
LTC 4681/00	Передатчик Ethernet Стойка Модуль	LTC 4637 Стойка	LTC 4682 Приёмник
LTC 4682/60	Ethernet Приёмник	120 В перем.тока, 50/60 Гц	LTC 4681 Передатчик
LTC 4682/50	Ethernet Приёмник	230 В перем.тока, 50/60 Гц	LTC 4681 Передатчик
LTC 4682/00	Приёмник Ethernet Стойка Модуль	LTC 4637 Стойка	LTC 4681 Передатчик

⁷ Соответствующий внешний блок питания для моделей, устанавливаемых на поверхность, или блок питания стойки LTC 4637 для моделей, устанавливаемых в стойку.

Модели №	Описание	Источник питания ⁷	Требует
	Требования по питанию (только для моделей, устанавливаемых на поверхность)	12 В пост. тока при 200 мА	
	Количество волокон	Одно (1)	
	Оптический баланс	10 дБ	
	Максимальное расстояние	10 км	
	Длина волны	1310 нм / 1550 нм	
	Оптический излучатель	Светодиодные индикаторы	
	Кол-во гнезд при установке в стойку LTC 4637	Два (2), только при установке в стойку	
	Размеры (модели, устанавливаемые на поверхность) (Д x Ш x В)	17,8 x 12,5 x 2,5 см	
	Вес с упаковкой	< 0,9 кг	
	Средняя наработка на отказ	> 100 000 часов	

Стойка LTC 4637

Модели №	Напряжение на входе	Диапазон напряжения	Напряжение на выходе	Макс. мощность ¹
LTC 4637/60	120 В переменного тока, 50/60 Гц	108 - 132	20 В перем. тока	80 Вт
LTC 4637/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	20 В перем. тока	80 Вт

1. Максимальное рассеяние мощности (при полной нагрузке).

Конструкция	Модульный алюминиевый корпус, со съемным разъемом питания перем. тока типа IEC
Кол-во гнезд	14
Индикаторы	Индикатор питания
Индикаторы питания модулей	20 В перем. тока, с центральным отводом при 4,0 А
Предохранители	Один (1) плавкий предохранитель с задержкой срабатывания для источника питания стойки; модули имеют индивидуальные электронные предохранители
Разъемы	Сетевой шнур; 3-контактные разъемы адаптера для каждого гнезда
Размеры (Д x Ш x В)	48,3 x 17,8 x 13,3 см
Вес с упаковкой	< 2,15 кг

Общие технические характеристики

Примечание: Приведенные ниже технические характеристики относятся ко всем моделям, если не указано иначе в соответствующем разделе.

Тип оптического соединителя	ST
-----------------------------	----

Общие технические характеристики

Оптоволоконная совместимость;	50/125 нм или 62,5/125 нм, многомодовое стекловолокно, минимальная полоса пропускания 600 МГц/км. Для волновода 50/125 следует вычесть 4 дБ из указанного значения оптического баланса.
Оптическое расстояние	Указанные расстояния передачи ограничены оптическими потерями волокна и дополнительными потерями, вызванными соединениями, стыками и коммутационными панелями. Модули сконструированы для работы во всем диапазоне оптических потерь, поэтому они не требуют минимальных потерь, для того чтобы начать работу.
Технические характеристики	
Данные и питание	Съемные зажимные клеммные колодки
Соединения	
Конструкция	Устанавливаемый на поверхность металлический корпус, сконструированный для увеличения экранирования EMI/RFI

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -40°C до 74°C
Температура хранения	от -40°C до 85°C
Относительная влажность	0% – 95%, без образования конденсата
Соответствие стандартам	

Аксессуары

Глухая панель LTC 4600/00 (1 гнездо стойки). Для закрывания неиспользуемых гнезд в стойке LTC 4637.

Номера частей заменяемых источников питания

TC120PS	Для моделей 120 В перем. тока, 50/60 Гц
TC220PS	Для моделей 230 В перем. тока, 50/60 Гц

Информация для заказа

Глухая панель LTC 4600/00 для закрывания одного гнезда 19-дюймовой стойки LTC 4637	LTC4600/00
Приемопередатчик видео/данных LTC 4628/50 850 нм FOM, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC4628/50
Приемопередатчик видео/данных LTC 4628/60 850 нм FOM, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC4628/60
Приемопередатчик видео/данных LTC 4628/00, модуль для установки в стойку 850 нм FOM, прием данных, используется в стойке LTC 4637	LTC4628/00
Приемопередатчик данных/видео LTC 4629/50 850 нм FOM, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC4629/50

Информация для заказа

Приемопередатчик данных/видео LTC 4629/60 850 нм FOM, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC4629/60
Приемопередатчик данных/видео LTC 4629/00, модуль для установки в стойку 850 нм FOM, используется в стойке LTC 4637	LTC4629/00
Передатчик видео / приемопередатчик данных LTC 4630/50 850/1310 нм FOM, сторона А, 230 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4630/50
Передатчик видео / приемопередатчик данных LTC 4630/60 850/1310 нм FOM, сторона А, 120 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4630/60
Оптоволоконный приемник видео + BiInx LTC 4631/50 850/1310 нм FOM, сторона В, 230 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4631/50
Оптоволоконный приемник видео + BiInx LTC 4631/60 850/1310 нм FOM, сторона А, 120 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4631/60
Оптоволоконный приемник видео + BiInx LTC 4631/00, модуль для установки в стойку 850/1310 нм FOM, сторона В, используется в стойке LTC 4637	LTC4631/00
Стойка с источником питания LTC 4637/50 для FOM, 48 см (19"), 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC4637/50
Стойка с источником питания LTC 4637/60 для FOM, 48 см (19"), 110 В перем. тока, 60 Гц	LTC4637/60
Миниатюрный передатчик видео LTC 4641/50 Оптоволоконный передатчик видео, 850 нм, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC4641/50
Миниатюрный передатчик видео LTC 4641/60 850 нм FOM, видеосигнал, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC4641/60
Приемник видео LTC 4642/60 850 нм, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC4642/60
Приемник видео LTC 4642/50 850 нм, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC4642/50
Приемник видео LTC 4642/00, модуль для установки в стойку 850 нм FOM, видеосигнал, используется в стойке LTC 4637	LTC4642/00
Приемопередатчик Bi-Phase/RS-232 LTC 4651/50 850 нм FOM, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC4651/50

Информация для заказа

Приемопередатчик Bi-Phase/RS-232 LTC 4651/60 850 нм, FOM, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC4651/60
Приемопередатчик Bi-Phase/RS-232 LTC 4651/00, модуль для установки в стойку 850 нм FOM, используется в стойке LTC 4637	LTC4651/00
Приемопередатчик RS-485 LTC 4671/50 850 нм FOM, данные RS-485, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC4671/50
Приемопередатчик RS-485 LTC 4671/60 850 нм, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC4671/60
Приемопередатчик RS-485 LTC 4671/00, модуль для установки в стойку 850 нм FOM, используется в стойке LTC 4637	LTC4671/00
Передатчик Ethernet LTC 4681/50 1310/1550 нм FOM, сторона А, 10/100 Base-T Ethernet, 230 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4681/50
Передатчик Ethernet LTC 4681/60 1310/1550 нм FOM, сторона А, 10/100 Base-T Ethernet, 120 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4681/60
Передатчик Ethernet LTC 4681/00, модуль для установки в стойку 10/100 Base-T Ethernet, используется в стойке LTC 4637	LTC4681/00
Приемник Ethernet LTC 4682/50 1310/1550 нм FOM, сторона В, 10/100 Base-T Ethernet, 230 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4682/50
Приемник Ethernet LTC 4682/60 1310/1550 нм FOM, сторона В, 10/100 Base-T Ethernet, 120 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4682/60
Приемник Ethernet LTC 4682/00, модуль для установки в стойку 1310/1550 нм FOM, сторона В, 10/100 Base-T Ethernet, используется в стойке LTC 4637	LTC4682/00
Передатчик LTC 4744/50 1310 нм FOM, 4 канала, видеосигнал, 230 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4744/50
Передатчик LTC 4744/60 1310 нм FOM, 4 канала, видеосигнал, 120 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4744/60
Передатчик LTC 4744/00, модуль для установки в стойку 1310 нм FOM, 4 канала, видеосигнал, используется в стойке LTC 4637	LTC4744/00
Приемник LTC 4745/50 1310 нм FOM, 4 канала, видеосигнал, 230 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC4745/50

Информация для заказа**Приемник LTC 4745/60** **LTC4745/60**

1310 нм FOM, 4 канала, видеосигнал,
120 В перем. тока, 50/60 Гц

**Приемник LTC 4745/00, модуль для
установки в стойку** **LTC4745/00**

1310 нм FOM, 4 канала, видеосигнал, ис-
пользуется в стойке LTC 4637

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