



LTC 8780 Устройства преобразования данных



- ▶ Предназначен для применения с коммутаторами Allegiant
- ▶ Преобразует бифазный управляющий код Allegiant в RS-232 и RS-232 в бифазный
- ▶ Декодирует адрес спутника
- ▶ Режим распределения сигнала обеспечивает 15 независимых выходов

LTC 8780 представляет собой вспомогательное устройство, преобразующее бифазный управляющий код системы Allegiant в RS-232 или RS-232 обратно в бифазный. Это позволяет передавать управляющие сигналы по обычным системам передачи с интерфейсом RS-232, например, телефонным модемам, оптоволоконным, микроволновым системам и т.п.

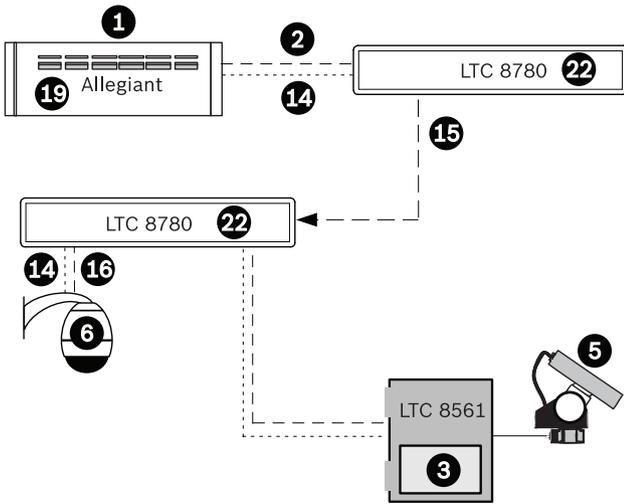
Данное устройство принимает бифазный управляющий код, генерируемый основным отсеком ЦП Allegiant, видеорегистраторами Bosch, устройствами распределения сигнала и устройствами слияния кодов LTC 8569.

LTC 8780 может также осуществлять функцию селектора адреса в спутниковой конфигурации Allegiant. Кроме того, благодаря встроенной функции распределения сигнала LTC 8780 может функционировать в качестве удаленного устройства распределения для 120 приемных / распределительных устройств, подключенных к 15 выходам. В качестве устройства распределения может управлять приемниками как в конфигурации "звезда", так и "цепочка". Каждый выход может быть нагружен на 8 включенных цепочкой приемников на линии длиной до 1,5 км, при использовании экранированной витой пары сечением 1 мм² (Belden 8760 или эквивалент).

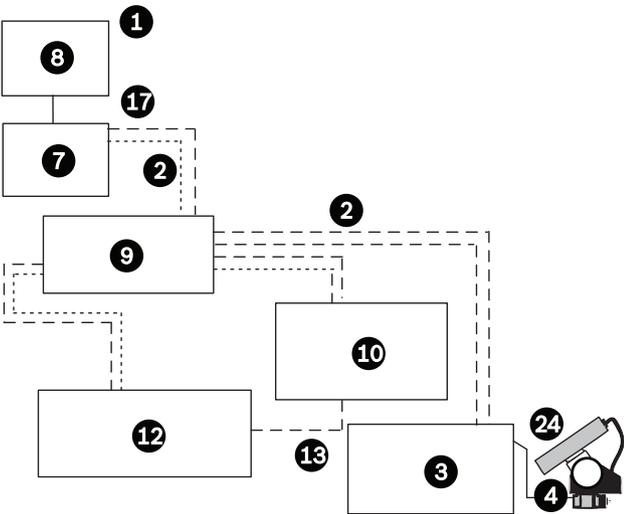
Сертификаты и согласования

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Соответствует части 15 FCC, ICES-003 и стандартам CE
Безопасность	Соответствует нормам CE, стандартам UL, CSA, EN и IEC

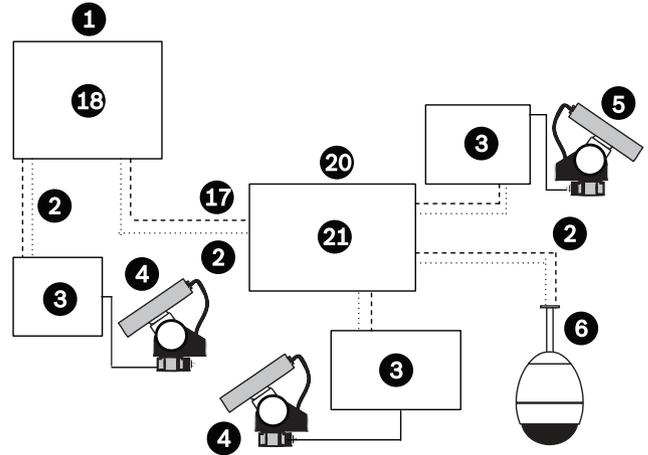
Замечания по установке/конфигурации



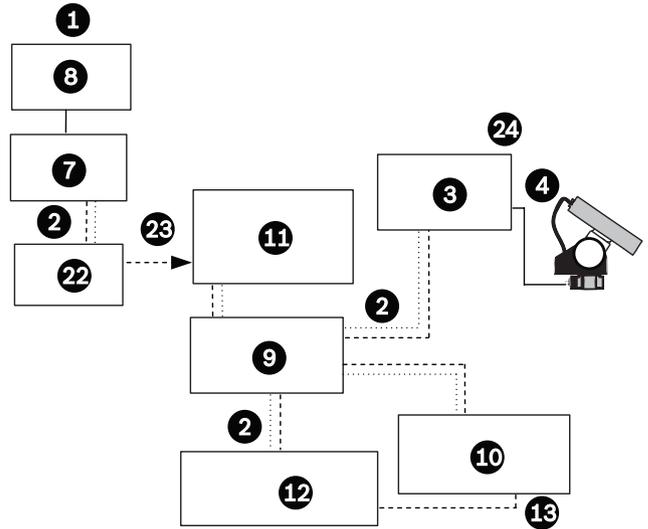
Использование в качестве преобразователя кода (Рисунок 1)



Использование в качестве декодера адреса спутника (Рисунок 2)



Конфигурация в качестве устройства дистанционного распределения сигнала (Рисунок 3)



Преобразование кода в сочетании с декодированием адреса спутника (Рисунок 4)

Условные обозначения для рисунков 1, 2, 3 и 4:

- 1 Точка управления главным коммутатором
- 2 Бифазный код
- 3 Приемное/исполнительное устройство
- 4 Камера с панорамированием/наклоном
- 5 Удаленная камера с устройством панорамирования/наклона/увеличения
- 6 Типовая камера AutoDome
- 7 Устройство распределения сигнала
- 8 Главный матричный коммутатор Allegiant
- 9 Устройство слияния кодов
- 10 Устройство преобразования данных, сконфигурированное как селектор спутника

- 11 Устройство преобразования данных, настроенное на преобразование кода RS-232 в бифазный
- 12 Сателлитный матричный коммутатор Allegiant
- 13 RS-232 (только сателлитные команды)
- 14 Экранированная витая пара
- 15 Обычный асинхронный симплексный канал передачи RS-232
- 16 Выход бифазного кода
- 17 До 1,5 км при использовании экранированной витой пары 1 мм² (18 AWG) (Belden 8760 или аналогичный)
- 18 Система матричных коммутаторов Allegiant или выход контроллера
- 19 Система матричных коммутаторов Allegiant или выход контроллера, генерирующего управляющий код
- 20 До 1,5 км при использовании экранированной витой пары 1 мм² (18 AWG)
- 21 Устройство преобразования данных, настроенное на распределение сигнала
- 22 Устройство преобразования данных, настроенное на преобразование бифазного кода в код RS-232
- 23 Обычный канал RS-232
- 24 Сателлитная точка

Техническое описание

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения
LTC 8780/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264
LTC 8780/60	120 В перем. тока, 50/60 Гц	108 - 132
Потребляемая мощность при номинальном напряжении	4 Вт	
Индикаторы	Питание: зеленый светодиодный индикатор Вход кода: зеленый светодиодный индикатор Вход RS-232: зеленый светодиодный индикатор Выход кода: красный светодиодный индикатор Выход RS-232: красный светодиодный индикатор	

Разъемы

Входы	Бифазный управляющий код: один (1) 15-контактный разъем (с ответной частью) RS-232: один (1) 9-контактный штырьковый разъем, совместимый с модемным кабелем промышленного стандарта (с ответной частью)
Выходы	Бифазный управляющий код: три 15-контактных разъема, обеспечивающих 15 отдельных бифазных выходов (с ответной частью) Консоль: один (1) 9-контактный штырьковый разъем (соединительный кабель совместим с портом консоли Allegiant)
Вход источника переменного тока	3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением

Механические характеристики

Конструкция	Стальной каркас с крышкой из листового металла и пластиковой накладкой
Покрытие	Темно-серый
Размеры (Ш x Г x В)	223 x 280 x 40 мм
Вес	1,6 кг

Условия эксплуатации

Температура	Рабочая: от -18°C до 50°C Хранения: от -40°C до 60°C
Относительная влажность	10% - 90%, без образования конденсата
Вибростойкость	3 Г синусоидальная волна, 15 - 2000 Гц
Удар	30 Г, 11 мс, синусоидальная полуволна

Параметры

Набор для монтажа в стойку LTC 9101/00	Для установки одного или двух устройств в стойку EIA 48 см (19 дюймов)
Высота	1 единица стойки
Ширина	1 единица стойки

Информация для заказа

Устройство преобразования данных LTC 8780/50

Преобразование бифазного управляющего кода Allegiant в RS-232, 230 В перем. тока, 50 Гц

Устройство преобразования данных LTC 8780/60

Преобразование бифазного управляющего кода Allegiant в RS-232, 115 В, 60 Гц

Дополнительные аксессуары

Набор для монтажа в стойку LTC 9101/00

Набор для монтажа в стойку двух изделий размером 9,5 дюймов, с заготовкой, 44,45 мм высотой

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