



Дополнительные принадлежности для Allegiant



Дополнительные принадлежности Allegiant обеспечивают множество дополнительных возможностей для основных систем видеокмутации и управления Allegiant. Имеются различные дополнительные принадлежности, включающие клавиатуры оператора, устройства распределения кода, преобразователи данных, приемники / приводы и различные расширители портов. Все дополнительные принадлежности совместимы с системами Allegiant.

Кроме информации об аксессуарах Allegiant, в данном перечне содержится информация о других изделиях, обычно используемых с матричными коммутаторами серии Allegiant.

В отдельных случаях полная информация об изделии находится в отдельном листе данных.

Аксессуары

№ модели	Назначение
Серия IntuiKey	Клавиатура
Серия LTC 8555	Клавиатура
LTC 8558/00	Удлинительный кабель клавиатуры
Серия LTC 8557	Комплекты для удаленной установки клавиатуры
LTC 8568/00	Устройство распределения сигнала
LTC 8768/00	Устройство распределения сигнала
LTC 8540/00	Интерфейсный модуль тревожных сигналов

№ модели

Серия AutoDome
Серия LTC 8560
Серия LTC 8561
Серия LTC 8562
Серия LTC 8563
Серия LTC 8564
Серия LTC 8566
Серия LTC 8569

Серия LTC 8570
Серия LTC 8571
Серия LTC 8572

Серия LTC 8770
Серия LTC 8712

Серия LTC 8713

Серия LTC 8714
Серия LTC 8715
Серия LTC 8780
Серия LTC 8781

Серия LTC 8782

Назначение

Камеры PTZ
Приемники / Приводы
Приемники / Приводы
Приемники / Приводы
Приемники / Приводы
Приемники / Приводы
Приемники / Приводы
Приемники / Приводы
Устройства объединения управляющих сигналов
Устройства объединения управляющих сигналов
Устройства объединения управляющих сигналов
Устройства объединения управляющих сигналов
Релейные устройства
Устройства расширения порта консоли
Расширители порта тревожных сигналов
Расширители порта клавиатуры
Расширители порта клавиатуры
Устройства преобразования данных
Устройства преобразования времени / даты
Устройства преобразования кода

№ модели	Назначение
Серия LTC 8785	Устройства преобразования кода
Серия LTC 8786	Устройства преобразования кода
LTC 8016/90	Интерфейс данных BiiInx
LTC 8808/00	Видеокмутационная панель / Кабели
LTC 8807/00	Видеокмутационная панель
Серия LTC 8809	Плоские кабели
LTC 8506/00	Кабель, РС-порт консоли
LTC 8508/01	Плоский кабель к разъему BNC

Сертификаты и согласования

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

Техническое описание

Общие характеристики

Условия эксплуатации

Примечание: Технические характеристики электротехнических аппаратных изделий приводятся ниже, если не указано иначе в соответствующем разделе.

Температура

Рабочая:	от 4°C до 50°C
Относительная влажность	0% – 95%, без образования конденсата
Удар	50 г, 11 мс, синусоидальная полуволна
Высота	3000 м

Клавиатура IntuiKey

IntuiKey KBD-Universal представляет собой полнофункциональную клавиатуру для управления и программирования матричных коммутаторов серии Allegiant. На ЖК-дисплее с подсветкой отображаются многоязыковые меню и информация о состоянии. Клавиатура имеет пропорциональный джойстик и элементы управления трансфокатором для манипуляции камерами PTZ с пропорциональной или постоянной скоростью. Клавиатура IntuiKey KBD-Universal также может использоваться для одновременного управления видеорегистраторами Divar и мультимплексорами System4 Series.

Дополнительный пакет программного обеспечения для ПК KBD-SFTCFG может использоваться для индивидуальной настройки текста функциональных клавиш IntuiKey и для определения функциональных клавиш, используемых для активации командных сценариев Allegiant.

Дополнительный комплект KBD-RACK предназначен для вертикальной, горизонтальной установки клавиатуры или установки под углом 45 градусов в стандартную 19-дюймовую стойку EIA.

Более подробная информация о технических характеристиках находится в отдельном листе технических характеристик IntuiKey.

Клавиатуры серии LTC 8555

LTC 8555 представляет собой компактную полнофункциональную клавиатуру для использования с матричными коммутаторами Allegiant. Светодиодные индикаторы сигнализируют в реальном времени о состоянии системы. Клавиатура имеет пропорциональный джойстик и элементы управления трансфокатором для манипуляции камерами PTZ с пропорциональной или постоянной скоростью. Клавиатуры выпускаются в следующих конфигурациях:

Номер модели	Графика Top Bezel	Протокол связи
LTC 8555/00	Английский	RS-485
LTC 8555/01	Пиктограммы	RS-485
LTC 8555/02	Английский	RS-232
LTC 8555/03	Пиктограммы	RS-232

Электрические характеристики

Рабочее напряжение	12 В перем. тока (от основного отсека ЦП Allegiant или от дополнительного комплекта для удаленной установки клавиатуры)
Сигнал	2 проводной RS-485, 9600 бод (модели LTC 8555/00 и LTC 8555/01) 3 проводной RS-232, 9600 бод (модели LTC 8555/02 и LTC 8555/03)
Разъемы	Один (1), 6-контактный разъем для данных / питания

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие	Ударопрочный пластиковый корпус темно-серого цвета
Размеры (Ш x Г x В)	220 x 51 x 155 мм
Вес	0,55 кг

Удлинительный кабель клавиатуры LTC 8558/00

Шестижильный удлинительный кабель для передачи данных / питания к удаленным клавиатурам IntuiKey или LTC 8555, расположенным на расстоянии до 30 м от основного отсека ЦП Allegiant.

Комплект для удаленной установки клавиатуры серии LTC 8557

Соединительный комплект для установки удаленной клавиатуры IntuiKey или LTC 8555 на расстоянии до 1,5 км от центрального отсека ЦП. Между центральным отсеком ЦП и клавиатурой прокладывается экранированная витая пара сечением 0,5 мм² (24 AWG), например, Belden 9841 или эквивалентная (в комплект не входит). Комплект состоит из двух соединительных коробок, интерфейсного кабеля и соответствующего источника питания для клавиатуры.

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение ¹	Диапазон напряжения	Питание
LTC 8557/60	120 В перем. тока, 50/60 Гц	108 - 132	10 Вт
LTC 8557/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	15 Вт

1. Входное напряжение входящего в комплект источника питания.

Индикаторы	Индикатор питания на соединительной коробке
Разъемы	Одна (1), 4-контактная зажимная клеммная колодка. Один (1), 6-контактный разъем кабеля клавиатуры.

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие	Устанавливаемый на поверхность металлический корпус черного цвета
Размеры (Ш x Г x В)	121 x 70 x 35 мм
Вес	170 г

Устройство распределения сигнала LTC 8568/00

Устройство распределения центрального бифазного управляющего кода и линейный усилитель для связи с камерами AutoDome, приемниками / приводами, коммутаторами / следящими устройствами и спутниковыми системами Allegiant. Устройство имеет 32 отдельных выхода для 256 удаленных устройств. Может использоваться в конфигурации "звезда" или "последовательная цепочка". В комплект входит интерфейсный кабель длиной 2 м для передачи данных / питания между устройством и основным отсеком ЦП Allegiant. Не используется с системами LTC 8100, LTC 8200 и LTC 8300.

Электрические характеристики

Рабочее напряжение	12 В перем. тока (от основного отсека ЦП)
Питание	3 Вт

Индикаторы

• Питание	Светодиодный
• Код	Светодиодный

Разъемы

Ввод	Один (1), 9-контактный разъем типа Sub D для данных / питания
Выходы	Шестнадцать, 6-контактных съемных зажимных клеммных колодок для выходов сигнала кода. Максимальное расстояние передачи составляет 1,5 км при использовании экранированной витой пары 1 мм ² (18 AWG), например, Belden 8760 или аналогичной.

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие	Металлический корпус темно-серого цвета
Размеры (Ш x Г x В)	445 x 318 x 89 мм Встроенные монтажные фланцы для установки в 19-дюймовую стойку EIA
Вес	1,8 кг

Устройство распределения сигнала LTC 8768/00

Данное устройство имеет те же свойства и характеристики, что и LTC 8568/00, за исключением того, что оно имеет в два раза больше выходных разъемов, что составляет 64 отдельных выхода для 512 удаленных устройств. Не используется с системами LTC 8100, LTC 8200 и LTC 8300.

Интерфейс тревожных сигналов LTC 8540/00

Устройство воспринимает до 64 входов тревожных сигналов (замыкание контактов или логический уровень) от таких удаленных датчиков, как дверные контакты, пассивные инфракрасные датчики и т.п., и передает информацию о тревожном сигнале в основной отсек ЦП Allegiant. Входы тревожных сигналов могут быть сконфигурированы в группы по 32 для приема сигналов с нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов. Устройство имеет также восемь релейных выходов, автоматически активирующихся по тревоге. В комплект входит интерфейсный кабель длиной 2 м для передачи данных / питания между устройством и основным отсеком ЦП. Не используется с системами LTC 8100, LTC 8200 и LTC 8300.

Электрические характеристики

Рабочее напряжение	12 В переменного или постоянного тока (12 В перем. тока от основного отсека ЦП)
Питание	8 Вт

Индикаторы

Питание	Светодиодный
Тревога	Светодиодный индикатор, звуковой сигнал

Разъемы

Тревожные входы	Шестьдесят четыре (64); двадцать 6-контактных съемных зажимных клеммных колодок
-----------------	---

Выходы сигнализации	Восемь (8) релейных выходов (100 В пост. тока, 0,5 А, 10 Вт); четыре (4), 6-контактных съемных зажимных клеммных колодки
Данные / Питание	Один 9-контактный разъем типа sub-D
Механические характеристики	
Конструкция/Покрытие	Металлический корпус темно-серого цвета
Размеры (Ш x Г x В)	445 x 318 x 89 мм Встроенные монтажные фланцы для установки в 1,9-дюймовую стойку EIA
Вес	1,8 кг

Серия AutoDome

Купольные камеры PTZ серии AutoDome сочетают высокую скорость в режиме панорамирования / наклона, функцию постоянного вращения на 360° и возможность предварительного выбора положения. При этом камеры остаются компактными и легкими, что упрощает установку. Модели AutoDome выпускаются в различных монтажных и конфигурационных вариантах и могут использоваться как внутри помещений, так и снаружи.

Более подробная информация о технических характеристиках находится в отдельном листе технических характеристик AutoDome®.

Приемники / Приводы серий LTC 8560, LTC 8561, LTC 8562, LTC 8563, LTC 8564 и LTC 8566

Приемники / Приводы этих серий предназначены для приема бифазного управляющего кода и преобразования этих данных в сигналы, управляющие панорамированием, наклоном, трансфокатором и дополнительными функциями камеры. Эти приемники \ приводы оснащены атмосферостойкими корпусами и выпускаются в базовом и полнофункциональном вариантах. Характеристики каждой модели, основанные на рабочем напряжении и функциональных возможностях, приведены в следующей таблице:

Модель	Характеристики	Напряжение на входе	Выходное напряжение Р/Т
LTC 8560/60	Базовая модель	120 В перемен. тока	120 В перемен. тока
LTC 8560/50	Базовая модель	230 В перемен. тока,	230 В перемен. тока,
LTC 8561/60	Полноформатное	120 В перемен. тока	120 В перемен. тока
LTC 8561/50	Полноформатное	230 В перемен. тока,	230 В перемен. тока,
LTC 8562/60	Базовая модель	120 В перемен. тока	24 В переменного тока
LTC 8562/50	Базовая модель	230 В перемен. тока,	24 В переменного тока
LTC 8563/20	Базовая модель	24 В переменного тока	24 В переменного тока

Модель	Характеристики	Напряжение на входе	Выходное напряжение Р/Т
LTC 8564/20	Полноформатное	24 В переменного тока	24 В переменного тока
LTC 8566/60	Полноформатное	120 В перемен. тока	24 В переменного тока
LTC 8566/50	Полноформатное	230 В перемен. тока,	24 В переменного тока

Полные технические характеристики приведены в отдельных листах данных LTC 8560 и LTC 8561.

Устройства объединения управляющих сигналов LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571, LTC 8572

Устройство объединения управляющего кода и линейного усиления используется для объединения бифазного управляющего кода Allegiant двух (до четырех в версиях LTC 8570 и LTC 8572) систем для управления камерами AutoDome, приемниками / приводами, коммутаторами / следящими устройствами, а также спутниковыми системами Allegiant. LTC 8569 и LTC 8570 имеют 32 отдельных выхода для 256 удаленных устройств. LTC 8571 и LTC 8572 имеют 64 отдельных выхода для 512 удаленных устройств. Может использоваться в конфигурации "звезда" или "последовательная цепочка". В комплект входят два кабеля для подключения к основным отсекам ЦП Allegiant (четыре в моделях LTC 8570 и LTC 8572).

Устройство принимает входной сигнал из основного отсека ЦП Allegiant, с выхода LTC 8568/00, с бифазного выхода LTC 8780 или с выхода другого устройства серии LTC 8569, LTC 8570 или LTC 8571, LTC 8572. Несколько устройств могут быть подключены каскадом для получения дополнительных выходов.

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
LTC 8569/60, LTC 8570/60, LTC 8571/60, LTC 8572/60	120 В перемен. тока, 50/60 Гц	108 - 132	12 Вт
LTC 8569/50, LTC 8570/50, LTC 8571/50, LTC 8572/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	12 Вт

Индикаторы

Питание	Светодиодный
Код	Светодиодный

Разъемы

Входы	Два (2), 9-контактных разъема типа Sub D (четыре (4) в моделях LTC 8570 и LTC 8572).
-------	--

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
Выходы	Шестнадцать (32 в моделях LTC 8571 и LTC 8572) 6-контактных съемных зажимных клеммных колодок для выхода кода. Максимальное расстояние передачи составляет 1,5 км при использовании экранированной витой пары 1 мм ² (18 AWG), например, Belden 8760 или аналогичной.		

Вход источника переменного тока 3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие	Металлический корпус темно-серого цвета		
Размеры (Ш x Г x В)	445 x 318 x 89 мм Встроенные монтажные фланцы для установки в 19-дюймовую стойку EIA		
Вес	5,3 кг		

Релейные устройства серии LTC 8770

LTC 8770 представляют собой релейные устройства, предназначенные для работы с устройствами, генерирующими бифазный управляющий код Allegiant. Эти устройства включают в себя матричные коммутаторы / контроллеры Allegiant, мультиплексоры серии System4, контроллеры серии LTC 5136 и т.п. LTC 8770 принимает бифазные управляющие сигналы и замыкает или размыкает реле, в зависимости от выбранного режима работы. Каждое устройство LTC 8770 имеет 24 отдельных изолированных реле для подключения к внешним устройствам. Кроме того, имеется шесть функциональных рабочих режимов, включая один тестовый режим, активируемый пользователем.

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
LTC 8770/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	8 Вт
LTC 8770/60	230 В переменного тока, 50/60 Гц	от 105 до 132	8 Вт
Индикаторы	Питание и передача данных сигнализируются при помощи светодиодных индикаторов. Номер устройства или логического реле указываются при помощи дискового переключателя, расположенного на задней панели.		

Разъемы

Входы	Одна (1), 3-контактная съемная зажимная клеммная колодка, расположенная на задней панели; коммуникационный порт, принимающий бифазные команды		
-------	---	--	--

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
Выходы	Четыре (4), 12-контактных съемных зажимных клеммных колодки, расположенных на задней панели; релейный контакт (0,5 А при 20 В перем. или пост. тока и максимальной активной нагрузке 10 ВА) 36 пиковых вольт с каждого контакта реле относительно земли		

Вход источника переменного тока 3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие	Стальной каркас с крышкой из листового металла и пластиковой накладкой Корпус темно-серого цвета		
Размеры (Ш x Г x В)	223 x 280 x 40 мм		
Вес	1,9 кг		

Дополнительный набор для монтажа в стойку LTC 9101/00 (для 1 или 2 устройств)

Расширители порта консоли серии LTC 8712

LTC 8712 "расширяет" порт консоли системы Allegiant, обеспечивая возможность связи с системой до 4 внешних вычислительных устройств через протокол RS-232. Любое устройство, которое может непосредственно обмениваться данными с Allegiant через свой порт консоли RS-232, может быть использовано с этим расширителем порта. Внешние устройства могут состоять из ПК с пакетом программного обеспечения Master Control для системы Allegiant, графического интерфейса пользователя Allegiant, систем управления доступом, клавиатур Allegiant RS-232 и других устройств, использующих командный язык консоли (CCL) системы Allegiant. Устройства серии LTC 8712 могут быть использованы с устройствами серии LTC 8100, LTC 8200, LTC 8300, LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800, или LTC 8900 с программной версией ЦП 6.5 или выше.

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
LTC 8712/60	120 В перем. тока, 50/60 Гц	108 - 132	10 Вт
LTC 8712/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	10 Вт
Индикаторы	Питание и передача данных сигнализируются при помощи светодиодных индикаторов.		

Разъемы

Входы	Один (1), 9-контактный разъем типа Sub D; обеспечивает соединение RS-232 и отсека Allegiant. В комплект входит двухметровый соединительный кабель к основному отсеку		
-------	--	--	--

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
Выходы	Четыре (4), 9-контактных разъема типа Sub D для соединения RS-232 с четырьмя внешними устройствами		

Вход источника переменного тока

3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие

Стальной каркас с крышкой из листового металла и пластиковой накладкой Корпус темно-серого цвета

Размеры (Ш x Г x В)

223 x 280 x 40 мм

Вес

1,9 кг

Дополнительный набор для монтажа в стойку

LTC 9101/00 (для 1 или 2 устройств)

Расширитель порта тревожных сигналов LTC 8713

LTC 8713 подключается к порту тревожных сигналов LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800 или LTC 8900 и позволяет подключить к системе дополнительные интерфейсы тревожных сигналов LTC 8540/00. Один расширитель порта тревожных сигналов LTC 8713 поддерживает до четырех интерфейсов тревожных сигналов LTC 8540/00. Это обеспечивает до 256 тревожных входов. Несколько устройств LTC 8713 могут быть объединены, что в сумме может дать до 1024 тревожных входов при использовании до шестнадцати устройств LTC 8540/00. Фактическое количество устройств, которое может быть использовано в системе, зависит от модели используемой системы Allegiant. В комплект входит системный соединительный кабель. Для каждого устройства LTC 8540/00 требуется отдельный источник питания 12 В перем. или пост. тока, 8 Вт.

Возможности обработки тревожных сигналов

Номер модели Allegiant	Макс. кол-во тревожных сигналов	Макс. кол-во LTC 8713	Макс. кол-во LTC 8540/00
LTC 8500	128	1	2
LTC 8600	512	3	8
LTC 8800	1024	5	16
LTC 8900	1024	5	16

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
LTC 8713/60	120 В перем. тока, 50/60 Гц	108 - 132	10 Вт
LTC 8713/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	10 Вт

Индикаторы

Питание и передача данных сигнализируются при помощи светодиодных индикаторов.

Разъемы

Входы

Один (1), 9-контактный разъем типа Sub D; обеспечивает соединение RS-232 и блока Allegiant. В комплект входит двухметровый соединительный кабель к основному блоку.

Выходы

Четыре (4) 9-контактных разъема без питания типа Sub D для соединения RS-232 с четырьмя расширенными устройствами LTC 8540/00. Кабели передачи данных, входящие в комплект LTC 8540/00, используются для подключения интерфейсов тревожных сигналов к расширителю порта. Для каждого устройства LTC 8540/00 требуется отдельный источник питания 12 В перем. или пост. тока, 8 Вт.

Вход источника переменного тока

3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие

Стальной каркас с крышкой из листового металла и пластиковой накладкой Корпус темно-серого цвета

Размеры (Ш x Г x В)

223 x 280 x 40 мм

Вес

1,9 кг

Дополнительный набор для монтажа в стойку

LTC 9101/00 (для 1 или 2 устройств)

Расширители порта клавиатуры серии LTC 8714 и LTC 8715

LTC 8714 и LTC 8715 представляют собой устройства расширения клавиатуры, используемые для получения дополнительных клавиатурных возможностей в системах Allegiant серий LTC 8600, LTC 8800 и LTC 8900. Отдельное устройство серии LTC 8714 может быть использовано для подключения восьми клавиатур к системе Allegiant. Отдельное устройство серии LTC 8715 может быть использовано для подключения к системе четырех расширителей серии LTC 8714. Несколько расширителей серии LTC 8715 могут быть использованы вместе с несколькими расширителями LTC 8714, в результате чего может быть получено до 64 клавиатур в системе. Фактическое количество устройств, которое может быть использовано в системе, зависит от модели системы Allegiant.

Возможности системы Allegiant

Номер модели Allegiant	Макс. кол-во клавиатур	Макс. кол-во LTC 8714	Макс. кол-во LTC 8715
LTC 8600	16	1	0
LTC 8800	32	3	1
LTC 8900	64	7	3

В приведенной таблице предполагается, что восемь системных клавиатур подключены непосредственно к портам клавиатур блока ЦП Allegiant. Для каждой дополнительной клавиатуры требуется монтажный комплект LTC 8557. Расширители портов LTC 8714 и LTC 8715 могут быть использованы только с системами LTC 8600, LTC 8800 и LTC 8900 с программной версией ЦП 6.2 или выше.

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
LTC 8714/60	120 В перем. тока, 50/60 Гц	108 - 132	10 Вт
LTC 8715/60	120 В перем. тока, 50/60 Гц	108 - 132	10 Вт
LTC 8714/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	10 Вт
LTC 8715/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 264	10 Вт
Индикаторы	Питание и передача данных сигнализируются при помощи светодиодных индикаторов.		

Разъемы LTC 8714

Порт данных интерфейса: один (1), 9-контактный разъем типа Sub D используется для передачи данных на порт СОМ 2 основного блока ЦП Allegiant или на порт расширения LTC 8715. В комплект входит двухметровый соединительный кабель. Порт данных клавиатуры: восемь (8), 6-контактных разъемов кабеля клавиатуры без питания серии Allegiant. Комплект для установки клавиатуры LTC 8557 требуется для каждой клавиатуры Allegiant LTC 8555, подключаемой к LTC 8714. С клавиатурами серии IntuiKey может использоваться отдельный блок питания.

Разъемы LTC 8715

Порты данных интерфейса: пять (5), 9-контактных разъемов типа Sub D используются для передачи данных на порт СОМ 2 основного отсека ЦП Allegiant и устройства LTC 8714. В комплект входит двухметровый соединительный кабель к основному отсеку.

Вход источника переменного тока: 3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением

Механические характеристики

Конструкция/Покрытие	Стальной каркас с крышкой из листового металла и пластиковой накладкой Корпус темно-серого цвета
Размеры (Ш x Г x В)	223 x 280 x 40 мм
Вес	1,9 кг
Дополнительный набор для монтажа в стойку	LTC 9101/00 (для 1 или 2 устройств)

Устройства преобразования данных серии LTC 8780

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. Устройство воспринимает бифазный управляющий код, генерируемый основным блоком процессора системы Allegiant, устройством распределения сигнала LTC 8568/00, выходом LTC 8569, LTC 8570 или устройством объединения управляющих сигналов LTC 8571, LTC 8572.

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, обеспечивающего 15 отдельных выходов. В качестве устройства распределения, может управлять приемниками как в конфигурации "звезда", так и "цепочка". Каждый выход может быть нагружен на 8 приемников на линии длиной до 1,5 км, при использовании экранированной витой пары сечением 1 мм² (Belden 8760 или эквивалент).

Более подробная информация о технических характеристиках находится в отдельном листе технических характеристик.

Преобразователи времени / даты серии LTC 8781

LTC 8781 представляют собой устройства декодирования информации о времени/дате системы Allegiant, генерируемой бифазным управляющим кодом, и преобразования ее в формат RS-422 при использовании формата GPS. Эта информация о времени / дате может быть использована для подключения к внешним устройствам ввода времени / даты (например, Kalatel KTS-53-16), которые синхронизируются с сигналом GPS. Электрические и механические характеристики совпадают с характеристиками устройств серии LTC 8780.

Устройства преобразования кода LTC 8782

Преобразователи кода серии LTC 8782 представляют собой устройства, преобразующие бифазный код в управляющий код другого производителя и наоборот. Поддерживается большинство популярных кодов, включая Pelco, Vicon, American Dynamics, Sensormatic, Kalatel, Diamond Electronics и Javelin. Поддерживаются коды с постоянной и переменной скоростью.

Преобразователи кода серии LTC 8782 имеют четыре независимых выхода. Съемные зажимные клеммные колодки используются для входных и выходных соединений. Индикаторы на передней панели сигнализируют о состоянии питания, передаче и приеме данных. Преобразователь выпускается с адаптером для установки в 19-дюймовый крейт EIA, который может служить для установки трех устройств.

Более подробная информация о технических характеристиках находится в отдельном листе технических характеристик LTC 8782.

Преобразователи кода серии LTC 8785

Устройства LTC 8785 предназначены для применения в очень старых системах Allegiant, которые были модернизированы для поддержки протокола управляющего кода для "переменной скорости". Устройства LTC 8785 обеспечивают выдачу управляющих кодов "фиксированной скорости", в то время как система генерирует желательные для PTZ-камер серии AutoDome команды "переменной скорости". LTC 8785 воспринимает коды переменной скорости от коммутатора Allegiant через устройство распределения сигнала LTC 8568/00 и преобразует их в соответствующие управляющие коды постоянной скорости. Управляющие коды постоянной скорости, исходящие от LTC 8785, направляются на старые приемники / приводы TC8561 по существующей проводке на местности.

Электрические характеристики

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
LTC 8785/60	120 В перем. тока, 50/60 Гц	108 - 132	12 Вт
LTC 8785/50	230 В переменного тока, 50/60 Гц	198 - 265	12 Вт

Индикаторы

- Питание Светодиодный
- Код Светодиодный

Разъемы

Входы Один (1) 9-контактный разъем типа sub-D

№ модели	Номинальное напряжение	Диапазон напряжения	Питание
Выходы	Шестнадцать (16) 6-контактных съемных зажимных клеммных колодок для выхода кода. Максимальное расстояние передачи составляет 1,5 км при использовании экранированной витой пары 1 мм ² (18 AWG), например, Belden 8760 или аналогичной.		
Вход источника переменного тока	3-проводной шнур питания 1,8 м, вилка с заземлением		
Механические характеристики			
Конструкция/Покрытие	Металлический корпус темно-серого цвета		
Размеры (Ш x Г x В)	445 x 318 x 89 мм Встроенные монтажные фланцы для установки в 9-дюймовую стойку EIA		
Вес	5,3 кг		

Преобразователь данных LTC 8786

Преобразователи данных серии LTC 8786 предназначены для преобразования "Протокола управляющего кода RS-232 приемников / приводов и камер AutoDome" компании Bosch в бифазный управляющий код Allegiant. Использование этих устройств является предпочтительным для преобразования одного выхода RS-232 с видеорегистратора (или аналогичного устройства) в несколько управляющих кодов для камер AutoDome. Каждый из 16 выходов может использоваться в конфигурации "звезда" или "последовательная цепочка". В конфигурации "последовательная цепочка" каждый выход может быть нагружен на 8 приемников на линии длиной до 1,5 км, при использовании экранированной витой пары сечением 1 мм² (Belden 8760 или эквивалент).

Более подробная информация о технических характеристиках находится в отдельном листе технических характеристик LTC 8786.

Интерфейс данных Bilinx™ LTC 8016/90

Интерфейс данных Allegiant Bilinx LTC 8016/90 представляет собой устройство, предназначенное для организации двунаправленной связи по коаксиальному кабелю с 16 камерами AutoDome® с технологией Bilinx и/или камерами серии Dinion™. Устройство LTC 8016 совместимо со всеми матричными коммутаторами / контроллерами серии Allegiant и обеспечивает полное управление панорамированием / наклоном / трансфокацией, а также препозициями и дополнительными функциями камер AutoDome с технологией Bilinx. Устройство также позволяет осуществлять полное программирование камер Dinion и AutoDome через их экранное меню.

Технология Bilinx поддерживает также передачу генерируемых камерой сообщений о событиях на матричные коммутаторы Allegiant. Эта технология позволяет осуществлять передачу информации о тревогах на входных контактах и обнаружении движения на матричный коммутатор Allegiant напрямую, без необходимости прокладки дополнительных кабелей между камерой и постом управления.

Кроме того, интерфейс данных LTC 8016 позволяет работать с другими устройствами, использующими бифазный код, такими как цифровые видеомагнитофоны компании Bosch, для управления функциями PTZ и доступа к меню камеры по видеокабелю.

LTC 8016 поставляется в корпусе высотой 1U для установки в стойку EIA 48 см (19"). Для работы в составе больших систем каскадное подключение до 31 устройства обеспечивает подключение до 496 Bilinx-совместимых камер.

LTC 8016 может также применяться для установления двунаправленной связи Bilinx с использованием различных систем передачи видеосигнала. В качестве систем передачи могут использоваться оптоволоконные передатчики и внешние симметрирующие устройства, использующие для видеокommunikации витую экранированную пару CAT5.

Более подробная информация о технических характеристиках находится в отдельном листе технических характеристик LTC 8016/90.

Видеокмутационная панель LTC 8808/00

Видеокмутационная панель LTC 8808/00 позволяет системам LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 и LTC 8800 иметь по 32 проходных входа на каждую панель. Эта соединительная панель имеет 32 разъема BNC на передней панели для внешних видеоподключений и два 16-контактных плоских разъема на задней панели. В комплект входят два двухметровых 16-жильных плоских видеокабеля для подключения панели к проходным соединениям на задней панели отсека оборудования устройств LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 и LTC 8800.

Механические характеристики

Конструкция / Покрытие: Металл темно-серого цвета

Size (Размер): Высота 1 U, ширина 1 U. Встроенные монтажные фланцы.

Вес: 0,8 кг

Видеокмутационная панель LTC 8807/00

Видеокмутационная панель LTC 8807/00 идентична описанной выше панели LTC 8808/00, однако в ее комплект не входят два плоских видеокабеля. Данная видеокмутационная панель предназначена для использования с устройствами, в комплект которых входят плоские видеокабели, например, интерфейс данных Bilinx LTC 8016/90.

Например, при помощи этой панели плоские кабели двух устройств LTC 8016 могут быть соединены с 32 стандартными гнездовыми разъемами BNC. Этот интерфейс требуется, когда устройство LTC 8016 находится на расстоянии более 2 м от управляющего устройства.

Плоские видеокабели LTC 8809

LTC 8809 представляют собой 16-канальные плоские видеокабели, используемые для соединений между определенными устройствами. Эти кабели предназначены для передачи видеосигналов 75 Ом и имеют три варианта длины:

Номер модели	Длина
LTC 8809/00	2 м
LTC 8809/01	1 м
LTC 8809/02	3,2 м

Каждый кабель имеет на каждом конце 34-контактный разъем, предназначенный для соединения с соответствующим разъемом, расположенным на задней панели матричного коммутатора Allegiant LTC 8800 и LTC 8900. Эти кабели входят в комплект некоторых других изделий, например, видеокмутационной панели LTC 8808/00 и интерфейса данных Bilinx LTC 8016/90.

Кабель консоли Allegiant LTC 8506/00

LTC 8506/00 представляет собой кабель RS-232 с 9-контактными разъемами типа Sub D на каждом конце, используемый для подключения порта консоли системы Allegiant к стандартному COM-порту ПК. Этот кабель входит в комплект пакетов программного обеспечения Allegiant LTC 8059 Master Control Software и LTC 8850 Allegiant GUI.

Длина: прибл. 3 м.

Плоский интерфейсный кабель LTC 8508/01 к разъему BNC

LTC 8508/01 представляет собой интерфейсный видеокабель с 34-контактным плоским разъемом на одном конце и 16 штыревыми разъемами BNC на другом. Этот кабель может использоваться для проходного подключения 16 каналов видеосигнала, исходящего от устройств, имеющих плоский разъем для соединения с другими устройствами, имеющими разъем BNC.

Типичными устройствами с 34-контактным плоским разъемом являются интерфейс данных Bilinx LTC 8016/90 и цифровой видеомагнитофон DESA^{XL}.
Длина: прибл. 1 м.

Информация для заказа

LTC 8555/00 Компактная полнофункциональная клавиатура пропорциональный джойстик	LTC 8555/00
LTC 8555/01 Компактная полнофункциональная клавиатура пропорциональный джойстик, пиктограммы	LTC 8555/01
LTC 8555/02 Компактная полнофункциональная клавиатура пропорциональный джойстик, протокол RS-232	LTC 8555/02
LTC 8555/03 Компактная полнофункциональная клавиатура пропорциональный джойстик, протокол RS-232, пиктограммы	LTC 8555/03
LTC 8558/00 Кабель клавиатуры дополнительно, 30,5 м	LTC 8558/00
LTC 8557/50 Комплект для расширения возможностей клавиатуры Комплект для удаленного подключения клавиатуры, 1,5 км, 230 В перем. тока	LTC 8557/50
LTC 8557/60: Комплект для удаленного подключения клавиатуры Комплект для удаленного подключения клавиатуры, 1,5 км, 120 В перем. тока	LTC 8557/60
LTC 8568/00 Устройство распределения сигнала 32 отдельных бифазных выхода	LTC 8568/00
LTC 8768/00 Устройство распределения сигнала 64 отдельных бифазных выхода	LTC 8768/00
LTC 8540/00 Интерфейс тревожных сигналов Интерфейс тревожных сигналов, 64 тревожных входа, 8 релейных контактов	LTC 8540/00
LTC 8569/50 Устройство объединения управляющих сигналов позволяет 2 бифазным устройствам управлять 32 выходами, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8569/50
LTC 8569/60 Устройство объединения управляющих сигналов позволяет 2 бифазным устройствам управлять 32 выходами, 120 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC 8569/60
LTC 8570/50 Устройство объединения управляющих сигналов позволяет 4 бифазным устройствам управлять 32 выходами, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8570/50

Информация для заказа

LTC 8570/60 Устройство объединения управляющих сигналов позволяет 4 бифазным устройствам управлять 32 выходами, 120 В перем. тока, 50/60 Гц	LTC 8570/60
LTC 8571/50 Устройство объединения управляющих сигналов позволяет 2 бифазным устройствам управлять 64 выходами, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8571/50
LTC 8571/60 Устройство объединения управляющих сигналов Устройство объединения управляющих сигналов, 2 входа, 64 выхода, 230 В перем. тока	LTC 8571/60
LTC 8572/50 Устройство объединения управляющих сигналов позволяет 4 бифазным устройствам управлять 64 выходами, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8572/50
LTC 8572/60 Устройство объединения управляющих сигналов позволяет 4 бифазным устройствам управлять 64 выходами, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC 8572/60
LTC 8770/50 Коммутатор / Следящее устройство Для системы Allegiant, 24 релейных контакта, 9,5 дюймов, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8770/50
LTC 8770/60 Коммутатор / Следящее устройство Для системы Allegiant, 24 релейных контакта, 9,5 дюймов, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC 8770/60
LTC 8712/50 Расширитель порта консоли Allegiant для расширителя порта консоли LTC 8600/LTC 8800, RS-232, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8712/50
LTC 8712/60 Расширитель порта консоли Allegiant для расширителя порта консоли LTC 8600/LTC 8800, RS-232, 115 В перем. тока, 60 Гц	LTC 8712/60
LTC 8713/60 Расширитель порта тревожных сигналов для 4 устройств LTC 8540/00, 9,5 дюймов, 115 В перем. тока, 60 Гц	LTC 8713/60
LTC 8714/50 Расширитель порта клавиатуры Для 8 клавиатур Allegiant, 9,5 дюймов, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8714/50
LTC 8714/60 Расширитель порта клавиатуры Для 8 клавиатур Allegiant, 9,5 дюймов, 115 В перем. тока, 60 Гц	LTC 8714/60
LTC 8715/50 Расширитель порта для нескольких устройств LTC 8714/50, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8715/50
LTC 8715/60 Расширитель порта для нескольких устройств LTC 8714/50, 115 В перем. тока, 60 Гц	LTC 8715/60

Информация для заказа

Устройство преобразования данных LTC 8780/50 Преобразование бифазного управляющего кода Allegiant в RS-232, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8780/50
Устройство преобразования данных LTC 8780/60 Преобразование бифазного управляющего кода Allegiant в RS-232, 115 В, 60 Гц	LTC 8780/60
LTC 8785/50 Устройство преобразования данных преобразует код перем. скорости в код постоянной скорости, 230 В перем. тока, 50 Гц	LTC 8785/50
LTC 8785/60 Устройство преобразования данных преобразует код перем. скорости в код постоянной скорости, 120 В перем. тока, 60 Гц	LTC 8785/60
Видеокмутационная панель LTC 8808/00 32 канала, для систем Allegiant, включает два ленточных кабеля LTC 8809/00	LTC 8808/00
LTC 8807/00 Видеокмутационная панель	LTC 8807/00
LTC 8809/00 Плоский кабель 16-жильный, для систем LTC 8200, 8300, 8600, 8800, 8900, 1,8 м	LTC 8809/00
LTC 8809/01 Плоский кабель 16-жильный, для систем LTC 8200, 8300, 8600, 8800, 8900, 0,9 м	LTC 8809/01
LTC 8809/02 Плоский кабель 16-жильный, для систем LTC 8200, 8300, 8600, 8800, 8900, 3 м	LTC 8809/02
LTC 8506/00 Кабель Порт "PC-to-Console" для систем Allegiant	LTC 8506/00
LTC 8508/01 Плоский кабель 34-контактный разъем AMP, кабель 1 м	LTC 8508/01

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