



Устройства PowerSense® для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet (PoE)

Оглавление

Устройства PowerSense® для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet (PoE)	Стр.
Введение	14.2
Промежуточные концентраторы для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet	14.3–14.5
Сетевые концентраторы модели серии AX-8000: модульные много-портовые хабы	14.3
Сетевые концентраторы модели серии AX-8000: однопортовые адаптеры	14.4
Сетевые концентраторы модели серии AX-6000: 24-портовый, 8-портовый модули	14.5
Дополнительные приспособления и аксессуары для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet	14.6
Коннекторы PoE	14.6
Y-образные кабельные переходные соединители для разделения данных и подаваемого напряжения питания	14.6



Примечание: для отделения десятичных разрядов чисел во всех языковых версиях каталога Belden EMEA Master Catalog используется точка.

Пожалуйста, ознакомьтесь с «Правилами использования каталога» на стр. 23.22.

Введение

Включите напряжение питания!

В соответствии с принципом компании Belden – обеспечивать качество своей продукции и реализовывать инновационные технические решения – мы предлагаем Вам высокоэффективное оборудование типа PowerSense™, предназначенное для распределения мощности питания с целью обеспечения гарантированной, эффективной и надежной подачи напряжения питания через сеть Ethernet.

Что такое обеспечение подачи напряжения питания через сеть Ethernet?

Обеспечение подачи напряжения питания через сеть Ethernet означает возможность подачи напряжения питания для сетевых устройств непосредственно через существующие линии передачи данных, исключая потребность иметь какой-то отдельный внешний источник питания для каждого из имеющихся в данной сети устройств. При обеспечении подачи напряжения питания через сеть Ethernet такие устройства как IP-телефоны, беспроводные точки доступа к локальным сетям, камеры слежения систем обеспечения безопасности и другие оконечные устройства и терминалы в сети предприятия могут запитываться по используемым сетевым кабелям категории 5 или выше, причем для этого не нужно выполнять никаких изменений в имеющейся сетевой инфраструктуре. Обеспечение подачи напряжения питания через сеть Ethernet является необходимым в случаях передачи голосовых сообщений через сеть Интернет (VoIP), так как для реализации этой услуги требуется наличие альтернативного источника питания для ИП-телефонов.

Для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet требуется иметь две основные составляющие системы: оборудование электроэнергоснабжения (ОЭС) и запитываемые устройства (ЗПУ).

Устройство защиты системы подачи напряжения питания типа PowerSense – современный модульный подход к проблеме обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet

Оборудование электроэнергоснабжения представлено сетевыми концентраторами (или хабами), предусматриваемыми на промежуточных участках связи имеющейся сети. Эти сетевые концентраторы напоминают коммутационные панели, которые устанавливаются между существующим коммутатором локальной сети Ethernet и устройствами, на которые необходимо обеспечить подачу напряжения питания (см. рисунок). Они обеспечивают подачу напряжения питания по свободным парам кабелей, служащих для передачи данных, без нарушения при этом процесса выполнения передачи данных. Сетевые концентраторы (хабы) типа PowerSense от компании Belden отличаются следующими беспрецедентными возможностями:

- полностью соответствуют требованиям стандарта IEEE 802.3af (протокол обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet (PoE));

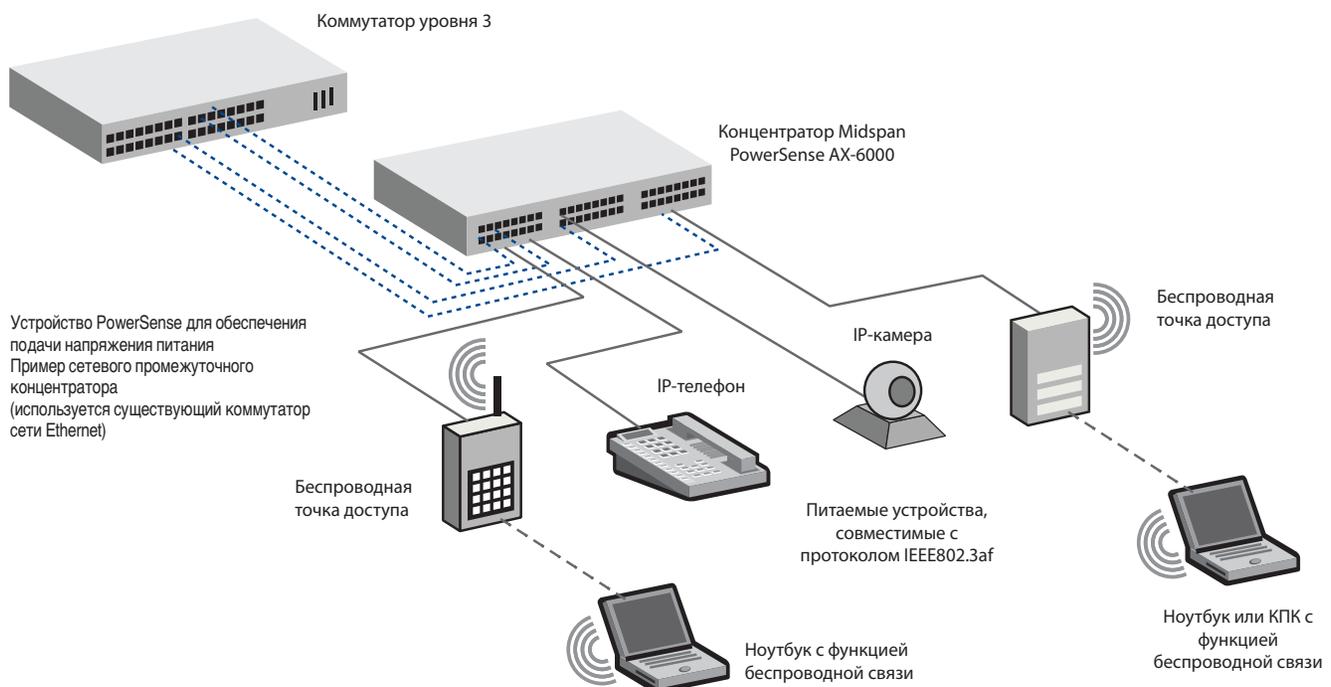
- возможны модульные опции для обеспечения подачи напряжения питания величиной 48 В, 24 В, 12 В, а также поддержка проприетарных протоколов второго уровня CDP™, разработанных компанией Cisco Systems;
- проверено и разрешено к применению во всем мире Федеральной комиссией связи США (FCC), Советом Европы (СЕ) и организацией по выдаче сертификатов (СВ);
- модульные шасси: 24-, 20-, 10-, 8- и 1-портовые конструкции;
- гарантированная безопасность: каждый из используемых в сети модулей автоматически выявляет потребность устройства в обеспечении напряжения питания, прежде чем начать его подачу; модули делают возможным точное выполнение передачи данных с быстродействием 10/100 МБ, осуществляя при этом операции по управлению сети;
- все модульные порты являются независимыми в отношении обеспечения подачи напряжения питания и позволяют пользователю заменять плавкие предохранители, модули могут заменяться в “горячем” режиме.

Главными достоинствами защитного устройства типа PowerSense для обеспечения подачи питающего напряжения через сеть Ethernet являются:

- функционирование совместно с существующей инфраструктурой сети Ethernet и соответствующей системой кабелей, включая коммутаторы локальной сети Ethernet или совместно используемые устройства хранения данных (медиа-устройства);
- это оптимальное техническое решение для таких приложений, как беспроводные сети (WLAN), для передачи голосовых сообщений (VoIP), с сетевыми видеокамерами и с устройствами управления доступом;
- обеспечивается гибкость технических решений: поскольку сетевые концентраторы типа PowerSense являются модульными, то по мере необходимости в сети можно устанавливать дополнительные модули;
- обеспечивается возможность быстрого возобновления электроэнергоснабжения после его нарушения вследствие внутренних отказов оборудования; модули могут заменяться сразу же без отключения подачи напряжения питания;
- снижается общая стоимость всей соответствующей системы связи.

Более выгодные гарантийные условия на оборудование

На все защитные устройства-изделия группы PowerSense дается полная гарантия их качества и пригодности к эксплуатации в течение двух лет. Мы также предлагаем более выгодные гарантийные условия касательно выполнения замены рассмотренного устройства, что означает, что в случае необходимости выполнить замену хаб-изделия типа PowerSense, новое устройство будет доставлено тотчас же.



Промежуточные концентраторы для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet

Сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-8000

Модульные многопортовые

20-портовый промежуточный сетевой концентратор типа PowerSense, совместимый с IEEE 802.3af



10-портовый промежуточный сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-8510, совместимый с IEEE 802.3af



Модули сетевых концентраторов типа PowerSense



Сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-8000

Модульный многопортовый встроенный сетевой концентратор обеспечения подачи напряжения питания серии AX-8000 имеет модульное шасси на 20 и на 10 гнезд, в которые могут вставляться в любых комбинациях модули хаба типа PowerSense. Замена отдельных модулей может выполняться тотчас же в случае появления такой потребности без отключения подачи напряжения питания, и они полностью независимы друг от друга в отношении подачи на них напряжения питания. Эти устройства помогают снижать стоимость и сокращают простой оборудования сети, поскольку отдельные модули могут удаляться или подключаться, в то время как шасси и другие модули продолжают функционировать.

Модули могут комбинироваться и подбираться для работы с устройствами на основе CDP™-протокола и технических устройств стандартов IEEE с напряжениями питания 48 В, 24 В или 12 В на одном и том же шасси. Безопасное и эффективное обеспечение напряжения питания для IP-телефонов, точек доступа беспроводных систем связи, камер слежения и других устройств с малым напряжением питания. Имеется также однопортовая модель (см. стр. 14.4) любого типа предлагаемых модулей, предназначенная для обеспечения подачи напряжения питания только для какого-либо одного устройства.

Описание	Номер изделия по каталогу продукции компании Belden
Сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-8000, многопортовый	
Только шасси (без модулей)	
Рама сетевого концентратора типа PowerSense на 20 гнезд – готово к монтажу на 19-дюйм (0,48-мм) стойке	AX-8220
Рама сетевого концентратора типа PowerSense на 10 гнезд – с резиновыми ножками	AX-8210
Рама сетевого концентратора типа PowerSense на 10 гнезд – готово к монтажу на 19-дюйм (0,48-мм) стойке	AX-8210-RM
Рама сетевого концентратора типа PowerSense на 10 гнезд – комплект для монтажа на стене	AX-8210-WM
Комплект из рамы и 20 стандартных рамных модулей для обеспечения подачи напряжения питания	
20 модулей для подачи напряжения питания и для передачи данных – 12-В	AX-8320
20 модулей для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 24-В	AX-8420
20 модулей для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимые	AX-8520
20 модулей для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – протокол Cisco CDP	AX-8620
Комплект из рамы и 10 стандартных рамных модулей для обеспечения подачи напряжения питания	
10 модулей для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 12-В	AX-8310
10 модулей для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 24-В	AX-8410
10 модулей для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимые	AX-8510
10 модулей для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – протокол Cisco CDP	AX-8610
Стандартные рамные модули для обеспечения подачи напряжения питания (для устройств с величиной напряжения питания до 15,4 Вт, используется 1 гнездо)	
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 12-В протокол	AX-8300
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 24-В протокол	AX-8400
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимый	AX-8500
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – протокол Cisco CDP	AX-8600
Высокомощные рамные модули для обеспечения подачи напряжения питания (для устройств с мощностью до 20 Вт, используют 2 гнезда)	
Двойной модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 12-В протокол	AX-8300HW
Двойной модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимый	AX-8500HW
Двойной модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – протокол Cisco CDP	AX-8600HW
Выполняемые на заказ рамные модули для обеспечения подачи напряжения питания (для конкретно выбранных изделий)	
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает видеочамеру типа AXIS 205, 12 В	AX-8300AXIS205
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает видеочамеру типа AXIS 2120, 12 В	AX-8300AXIS2120
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает видеочамеру типа IndigoVision, 12 В	AX-8300IVC100
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает видеочамеру производства фирмы SONY типа SNCRZ30N, 12 В	AX-8300SNCRZ30N
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает изделия типа SAVI, 12 В	AX-8300SR600101
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает видеочамеру типа IQinvision IQEYE3, 24 В	AX-8400IQEYE3
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает широкополосную точку доступа типа Trango Broadband, 24 В	AX-8400M58305AP
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает видеочамеру типа Mobotix MX-D-03 IQEYE3, 24 В	AX-8400MXD03
Модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, поддерживает видеочамеру типа Smarteye, 24 В	AX-8400SP400101
Крышки шасси (для неиспользуемых гнезд)	
Крышка для одного гнезда	AX-8201
Крышка для двух гнезд	AX-8202
Крышка для пяти гнезд	AX-8205
Крышка для шести гнезд	AX-8206

Информацию по вопросу совместимости изделий можно найти на сайте <http://www.beldenibdn.com>. Эти изделия в настоящее время проверяются на предмет их соответствия требованиям норм Инструкции по ограничению использования некоторых веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS). Вы можете проверить на нашем Интернет-сайте факт соответствия самым последним требованиям Инструкции по ограничению использования некоторых вредных веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Промежуточные концентраторы для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet

Сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-8000

Однопортовые

1-портовый промежуточный сетевой концентратор типа PowerSense, совместимый с IEEE 802.3af



Сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-8000

Для обеспечения подачи напряжения питания для одного устройства эта однопортовая модель популярной серии AX-8000 сетевых встроенных модульных концентраторов питания типа PowerSense может быть поставлена для любой из существующих моделей многопортовых концентраторов. Модули могут поддерживать функционирование устройств на основе проприетарного протокола второго уровня CDP™ или на основе Интернет протокола (IEEE) с напряжениями питания 48 В, 24 В или 12 В, чтобы обеспечивать надежное и эффективное питание для ИП-телефонов, беспроводных точек доступа, камер систем слежения и других устройств имеющих малое значение величины напряжения питания.

Описание	Номер изделия по каталогу продукции компании Belden
----------	---

Однопортовые сетевые концентраторы типа PowerSense серии AX-8000

Стандартные модули обеспечения напряжения питания	
Однопортовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 12 В, совместимый с протоколами обеспечения подачи напряжения питания и передачи данных	AX-8351
Однопортовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 24 В, совместимый с протоколами обеспечения подачи напряжения питания и передачи данных	AX-8451
Однопортовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимый	AX-8551
Однопортовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – протокол Cisco CDP	AX-8651
Высокомощный (для устройств мощностью до 20 Вт, с источником питания)	
Двойной модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – 12-В протокол	AX-8351HW
Двойной модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимый	AX-8551HW
Двойной модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – протокол Cisco CDP	AX-8651HW
Выполняемые на заказ модули для обеспечения подачи напряжения питания, с поставляемым источником питания	Различные номера изделий

Информацию по вопросу совместимости изделий можно найти на сайте <http://www.beldenibdn.com>.
 Эти изделия в настоящее время проверяются на предмет их соответствия требованиям норм Инструкции по ограничению использования некоторых веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).
 Вы можете проверить на нашем Интернет-сайте факт соответствия самым последним требованиям Инструкции по ограничению использования некоторых вредных веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Промежуточные концентраторы для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet

Сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-6000

24-портовый, 8-портовый модуль

24-портовый промежуточный сетевой концентратор типа PowerSense, совместимый с IEEE 802.3af



8-портовый промежуточный сетевой концентратор типа PowerSense, совместимый с IEEE 802.3af



Отдельный рамный модуль



24-портовый сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-6000

Встроенный многопортовый модульный сетевой концентратор питания серии AX-6000 надежно и эффективно обеспечивает подачу напряжения питания по кабелям для передачи данных имеющейся локальной сети (LAN), используемой для IP-телефонов, беспроводных точек доступа, сетевых камер систем слежения и других удаленных сетевых устройств.

Встроенный сетевой концентратор типа PowerSense обеспечивает подачу напряжения питания для устройств соответствующей локальной сети (LAN) без использования внешнего источника питания для каждого из имеющихся устройств. Питание подается по существующим системам кабелей для передачи данных соответствующей локальной сети (LAN). Это позволяет заметно упростить выполнение монтажных работ и возможное размещение таких устройств, которые уже не требуется больше располагать только вблизи розеток для обеспечения подачи напряжения питания. Такой подход обеспечивает также беспрецедентный уровень безопасности и надежности запитываемых сетевых устройств.

Сетевой концентратор типа PowerSense – это **24-портовое шасси**, монтируемое на стойке для обеспечения подачи напряжения питания для 24 устройств. Каждый из имеющихся **8-портовых модулей** может быть точно же заменен без отключения подачи напряжения питания, а дополнительные модули могут подключаться к шасси без отключения системы подачи напряжения питания для всего устройства. В случае повреждения какого-нибудь одного из отдельных портов для подачи напряжения питания в результате удара молнии или всплеска величины питающего напряжения, соответствующая группа модулей может быть заменена без отключения подачи напряжения питания на шасси (раму) и без отсоединения других устройств, подключенных ко всем остальным портам, имеющимся на шасси.

При условии применения вместе с источником обеспечения бесперебойной подачи напряжения питания, сетевой концентратор типа PowerSense обеспечивает непрерывную подачу напряжения питания для 24 подключенных к нему устройств. Сетевой концентратор типа PowerSense прочен и долговечен, изготовлен с цельнометаллическим шасси.

Сетевой концентратор типа PowerSense работает на основе кабелей передачи данных соответствующей локальной сети (LAN) категорий 5, 5e или 6 на стандартных расстояниях удаления сети Ethernet. Устройства серии AX-6000 поддерживают устройства, требующие протокол обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet (PoE) согласно требованиям IEEE 802.3af.

Описание	Номер изделия по каталогу продукции компании Belden
24-портовый сетевой концентратор типа PowerSense серии AX-6000	
Только шасси (без модулей)	
Рамный сетевой концентратор типа PowerSense, 3 гнезда, к каждому гнезду подключается один модуль	AX-6224
Рамный сетевой концентратор типа PowerSense, 1 гнездо, подключается один модуль	AX-6208
Шасси с 1 гнездом (с подключением стандартного модуля типа 6500)	
8-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимый, 10/100 Мб/с	AX-6108
Оptionный комплект для выполнения монтажа на 19-дюйм (0.48-м) стойке для шасси с одним гнездом	AX-6108-RM
Шасси с 3 гнездами (с подключением до трех стандартных модулей типа 6500)	
24-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимый, 10/100 Мб/с	AX-6524
16 – портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, с одной крышкой, IEEE 802.3af-совместимый	AX-6516
8 – портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, с одной крышкой, IEEE 802.3af-совместимый	AX-6508
Шасси с 3 гнездами (с подключением до трех модулей типа 6500GIG)	
24-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – IEEE 802.3af-совместимый, 10/100/1000 Мб/с	AX-6524GIG
16 – портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, с одной крышкой, IEEE 802.3af-совместимый	AX-6516GIG
8 – портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных, с одной крышкой, IEEE 802.3af-совместимый	AX-6508GIG
Шасси типа HW4 с 3 гнездами (с подключением до трех модулей типа 6500HW4)	
12-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – RJ-45, IEEE 802.3af-совместимый, большой мощности (36 Вт на порт), 10/100 Мб/с	AX-6512HW4
8-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – RJ-45, IEEE 802.3af-совместимый, большой мощности (36 Вт на порт), 10/100 Мб/с	AX-6508HW4
4-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – RJ-45, IEEE 802.3af-совместимый, большой мощности (36 Вт на порт), 10/100 Мб/с	AX-6504HW4
Запасные рамные модули (отдельные; для шасси с одним или тремя гнездами)	
8-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – RJ-45, IEEE 802.3af-совместимый, 10/100 Мб/с	AX-6500
8-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – RJ-45, IEEE 802.3af-совместимый, 10/100/1000 Мб/с	AX-6500GIG
4-портовый модуль для обеспечения подачи напряжения питания и для выполнения процесса передачи данных – RJ-45, IEEE 802.3af-совместимый, большой мощности (37 Вт на порт), 10/100 Мб/с	AX-6500HW4
Крышки шасси (для неиспользуемых гнезд)	
Одинарная крышка модуля (закрывает одного гнездо модуля)	AX-6201

Информацию по вопросу совместимости изделий можно найти на сайте <http://www.beldenibdn.com>. Эти изделия в настоящее время проверяются на предмет их соответствия требованиям нормы Инструкции по ограничению использования некоторых веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS). Вы можете проверить на нашем Интернет-сайте факт соответствия самым последним требованиям Инструкции по ограничению использования некоторых вредных веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Дополнительные приспособления и аксессуары для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet

Переходные соединители для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet, Y-образные кабельные переходные устройства для разделения данных и подаваемого напряжения питания

Переходные соединители для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet



Y-образные кабельные переходные соединители для разделения данных



Переходные соединители для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet

Переходные соединители для обеспечения подачи напряжения питания через сеть Ethernet позволяют подавать напряжение питания на ИП-телефоны фирмы Cisco серий 7900 или AP350 и AP1100 через систему подачи напряжения питания 48 В по сети Ethernet посредством IEEE 802.3af.

Напряжение питания может подаваться от коммутатора сети Ethernet или от сетевого промежуточного концентратора питания. Переходной соединитель устанавливается возле запитываемого устройства. Два светодиодных индикатора позволяют пользователю определять, подается ли в самом деле напряжение питания от коммутатора сети Ethernet или от сетевого промежуточного концентратора (хаба).

Описание	Номер изделия по каталогу продукции компании Belden
Переходные соединители	
Входное напряжение питания посредством IEEE 802.3af от любого подключенного к источнику питания коммутатора или промежуточного концентратора (хаба).	AX-8858-01
Входное напряжение питания посредством IEEE 802.3af от любого подключенного к источнику питания коммутатора через HP Pro Curve.	AX-8858-02

Эти изделия в настоящее время проверяются на предмет их соответствия требованиям норм Инструкции по ограничению использования некоторых веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS). Вы можете проверить на нашем Интернет-сайте факт соответствия самым последним требованиям Инструкции по ограничению использования некоторых вредных веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Y-образные кабельные переходные соединители для разделения данных и подаваемого напряжения питания

Y-образные кабельные переходные соединители для разделения данных и подаваемого напряжения питания рассчитаны на напряжение 12 В, для обеспечения подачи напряжения питания предусмотрен штепсельно-гнездовой разъем типа RJ-45. Они обеспечивают точное разделение сигнала с обеспечением хороших технических характеристик. Разные размеры штепсельных вилок/случаи применения перечислены ниже.

Описание	Номер изделия по каталогу продукции компании Belden
Y-образные кабельные переходные соединители для разделения данных	
2.5-мм штепсельная вилка для устройств типа AXIS PTA -20, 2100, 2120	AX-820Y-01
2.1-мм штепсельная вилка для устройства типа Vivitek PTV-20	AX-820Y-02
1.3-мм штепсельная вилка для устройства типа Intellinet PTI-20	AX-820Y-03
Без разъема, только неизолированный провод для устройства типа IVC 100	AX-820Y-04
Специальный переходной соединитель для подключения устройства типа Symbol AP 41XX	AX-820Y-05
55.5-мм патрон с 1.0-мм сердцевинкой – для подключения устройств фирмы Sony типов SNC-RZ30N, PTS-20 и для подключения устройства типа AXIS 2130	AX-820Y-06
7-контактный гнездовой разъем типа MAXI для устройств группы SAVI	AX-820Y-07
6-контактный гнездовой разъем типа CONXALL для подключения устройств типа SAVI SR-600-101	AX-820Y-08
1.0-мм штепсельная вилка для устройств типа AXIS 205, 210, 230, 241Q/S, 250S	AX-820Y-09
2.1-мм вилка на 8-дюйм (2.4 м) проводе для обеспечения подачи напряжения питания на устройство типа Symbol серии AP 3020	AX-820Y-10

Эти изделия в настоящее время проверяются на предмет их соответствия требованиям норм Инструкции по ограничению использования некоторых веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS). Вы можете проверить на нашем Интернет-сайте факт соответствия самым последним требованиям Инструкции по ограничению использования некоторых вредных веществ и материалов в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).