



Оборудование Connectivity 600 мм

Справочник по медно-кабельному
оборудованию Connectivity

Содержание

Введение.....	1
Оборудование для распределения питания	
Платформа с предохранителями серии Select Series™.....	2
Панель для бесперебойного питания серии GMT.....	3
Традиционное оборудование серии GMT.....	4
Платформа серии Advantage Series™.....	5
Принадлежности.....	6
Карлингс-выключатели	
Предохранители /Патрон предохранителей TPC	
Опрессованные наконечники	
Автоматический прерыватель цепи с возможностью ручного отключения	
Маркировочные карточки для прерывателя цепи/предохранителей TPC	
Адаптер патрона для предохранителей TPC	
Принадлежности для PowerWorx®.....	7
Щипцы для предохранителей GMT.....	7
Держатель маркировочных карточек и карточки.....	7
Держатель маркировочных вкладышей GMT.....	7
Предохранители.....	8
Предохранители GMT/Маркировочные вкладыши для предохранителей – Сигнальный индикатор.....	9
Опрессованные наконечники.....	9
Шины для разводки кабелей.....	9
Система модульного тылового кросс-соединения DSX	
Модули RZX-3.....	10-11
Шасси RZX-3.....	12
Шасси с предварительной терминацией.....	12
Стойка «Скелетон Бэй».....	13
Боковая защита RZX-3.....	13
Система цифровых распределительных кроссов	
Применение.....	14
Модули.....	15
Стандартная конфигурация.....	16
Пустое шасси	
Стойка «Скелетон Бэй»	
Ящик для настенного монтажа.....	17
Патч-кабели DSX-3	
Патч-кабели DSX-3 с кабелем типа RG59.....	18
Перемычки для тылового кросс-соединения с разъемами, установленными на заводе.....	18
Обычные патч-кабели с разъемами, установленными на заводе.....	18
Принадлежности DSX-3	
Коаксиальные разъемы.....	19
Индикаторные контакты.....	19
Комплект инструментов.....	20
Инструменты для работы с коаксиальными разъемами.....	20
Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с	
Введение.....	21
Продукты.....	22
Рекомендации по выбору продуктов.....	23
Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм компании ADC для панелей FlexDSX™, PxPlus™ и DSX 64.....	24
Платформа FlexDSX™.....	25
Модульная конструкция с четырехпортовыми сервисными платами.....	26
Модули и карты.....	27
Панели с полным фронтальным доступом.....	28
Панели PxPlus™.....	29
Пустое шасси	
Карта с гнездами	



KRONE

Панели DSX64.....	30
Техническое оборудование стойки и принадлежности	
Боковая защита.....	31
Двери для каркаса DSX.....	31
Боковая защита для использования с комплектом дверей.....	31
Комплекты уплотнительных панелей.....	31
Комплекты для установки стойки.....	32
Комплекты электрических розеток.....	32
Панели для организации “перекидных” соединений между рядами кроссов.....	32
Панели сигнализации.....	32
Решения сверхвысокой плотности 2 Мбит/с	
Стойка DSX600™.....	33-36
Стойка сверхвысокой плотности FlexDSX™.....	37-39
Принадлежности	
Патч-кабели с миниатюрными разъемами Bantam.....	40
Инструменты и комплекты инструментов.....	41
Провод для кросс-соединения.....	41
Панель согласования импедансов.....	42-44
Серия BroadWire™ ETSI	
Сплиттеры ADSL высокой плотности.....	45
Применение.....	46
Конфигурации.....	47
Спецификации	
Серия BroadWire™ 240 ETSI.....	48
Серия BroadWire™ 120 ETSI.....	49
Сплиттерная карта ADSL/POTS с поддержкой T1.413.....	50
Сплиттерная карта ETSI ADSL/POTS.....	50
Сплиттерная карта 4B3T ADSL/ISDN.....	51
Комбинационная сплиттерная карта ADSL/ISDN/POTS.....	51
Сплиттерная карта 2B1Q ADSL/ISDN.....	52
Информация для заказа.....	52
Сплиттеры высокой плотности ADSL BroadWire 24™.....	53
Применение.....	54
Спецификации	
Шасси для использования в мировом масштабе.....	55
Шасси для использования в Северной Америке.....	56
Сплиттерная карта ADSL/POTS с поддержкой T1.413.....	57
Сплиттерная карта 4B3T ADSL/ISDN.....	57
Сплиттерная карта 2B1Q ADSL/ISDN.....	58
Сплиттерная карта ADSL/POTS с комплексным импедансом.....	58
Информация для заказа.....	59
Соединения для передачи Ethernet/данных	
Рама для плавной разводки кабелей.....	60-61
Разграничительные модульные коммутационные панели T1/E1.....	62
Коммутационные панели 6000CHC – Категория 6.....	63
Коммутационные панели 5000E – Категория 5e.....	64
Соединительная панель RJ45 – Категория 5.....	65
Коммутационные панели для скоростной передачи Ethernet.....	66
Мультимедийные коммутационные панели 6000.....	67
Модульные гнезда и иконки 6000.....	68
Медийные адаптеры 6000.....	69
Высокопроизводительные патч-кабели 6000.....	70
25-парные кабельные сборки.....	71
Лицевые панели 6000.....	72
Коммутационная панель ADC IEEE 1394a FireWire®.....	73
Медийные конвертеры	
Медийная конверторная платформа OptEnet™.....	74-79
Медийный конвертор рабочего участка.....	80
Информация для клиентов.....	81

ADC KRONE— оборудование для развития сетевой инфраструктуры

Современный рынок требует от поставщиков услуг связи постоянного совершенствования сетевой инфраструктуры - для них это единственный способ оставаться конкурентоспособными. Новые технологии телекоммуникаций, высокоскоростные оптоволоконные сети Ethernet, необходимость передачи голоса и видеоизображения, новые требования к скорости передачи данных - все это означает модернизацию и реконфигурацию сети, с тем чтобы повысить ее надежность, доступность, точность при передаче информации, а также расширить ассортимент предоставляемых услуг связи.

Эффективность оборудования производства ADC KRONE уже была доказана, когда осуществлялся переход от аналоговых сетей к цифровым, а также когда произошло уплотнение и объединение сетей различных поставщиков услуг связи. При этом возникла проблема конвергенции данных, голоса и видеоизображения, и здесь решения на основе оборудования Connectivity зачастую играли решающую роль.

Переход к новым и более сложным сетевым моделям дает множество очевидных преимуществ, из которых в качестве примера можно привести следующие:

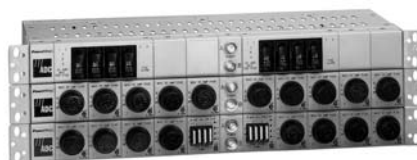
- Минимизация эксплуатационных расходов. Затраты на приобретение нового оборудования, программного обеспечения и средств соединения носят разовый характер и, в конечном итоге, оказываются значительно меньше постоянных затрат на содержание обслуживающего персонала. С использованием оборудования для меднокабельных соединений производства ADC KRONE затраты на обслуживание сетей, начиная с первичной инсталляции и заканчивая предоставлением услуг, модернизацией, реконфигурацией и техническим обслуживанием, существенно снижаются.
- Повышение надежности сети. На сегодняшний день уже 99,99% сетей способны передавать любые данные и видеоизображение, не только голос. Конкуренция между операторами телефонных линий, операторами беспроводной связи и другими провайдерами телекоммуникационных услуг выводит качество предоставляемых ими услуг по передаче данных, голоса и видеоизображения на совершенно иной уровень. Оборудование Connectivity обеспечивает надежность соединений, возможность тестирования и контроля, а также удобные решения для управления кабельными системами. Все это делает услуги связи более доступными и более совершенными.
- Высокая рентабельность. Возможность предоставления услуг широкополосной связи является неоспоримым конкурентным преимуществом и позволяет увеличить прибыль от продажи услуг связи, увеличивая при этом масштабы присутствия на рынке телекоммуникаций. Оборудование Connectivity обеспечивает более высокую скорость предоставляемых услуг и существенное снижение их себестоимости.

Компания ADC KRONE является мировым лидером в области предоставления решений для строительства сетевой инфраструктуры. Сотни миллионов работающих каналов связи по всему земному шару, свыше 600 патентов, оборудование, применяемое в телекоммуникационных сетях всего мира, профессионализм и опыт - все это делает ADC KRONE надежным партнером для поставщиков услуг связи и гарантирует им квалифицированную помощь в развертывании высокорентабельных и технически совершенных сетей связи.

Оборудование для распределения питания PowerWorx®

Платформа с предохранителями серии Select Series™

В связи с активным слиянием передачи данных и телефонии часто в одной стойке одновременно используются сетевые элементы с различными требованиями к амперной нагрузке. Платформа с предохранителями серии Select Series™ дает возможность поставщикам услуг устанавливать предохранители для данного оборудования на одной платформе, в одном стоечном блоке, что позволяет крайне эффективно использовать ценное рабочее пространство. Компактные размеры и универсальность платформы делают ее идеальной для использования в местах совместного размещения оборудования, где наряду с высокоамперным оборудованием таким, как маршрутизаторы, устройства DSLAM и SONET, установлено низкоамперное оборудование. Ее модульный дизайн, на который заявлен патент, предоставляет поставщикам услуг возможность комбинировать предохранители ТРА, КТК/КЛМ, ТРМ или GMT в одном стоечном блоке. Допустима входная мощность до 100 Ампер на шину с выходной мощностью до 50 Ампер на одну позицию предохранителя.



10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Номер по каталогу
PWX-041 R C S

Доступ

R	Стандартный (фронтальный и тыловой доступ)
---	--

Входное питание

C	Опрессованный наконечник с двумя отверстиями (лепесткового типа)
---	--

Конфигурация предохранителей

A2 G4*	2 ТРА, 4 GMT
A2 G5**	2 ТРА, 5 GMT
A2 G1**	2 ТРА, 10 GMT
A2 XX	2 ТРА на шину
A4 G4*	4 ТРА, 4 GMT
A4 G5**	4 ТРА, 5 GMT
A4 G1**	4 ТРА, 10 GMT
A4 XX	4 ТРА на шину
K2 G4*	2 КЛМ/КТК, 4 GMT
K2 G5**	2 КЛМ/КТК, 5 GMT
K2 G1**	2 КЛМ/КТК, 10 GMT
K2 XX	2 КЛМ/КТК на шину
K3 G4*	3 КЛМ/КТК, 4 GMT
K3 G5**	3 КЛМ/КТК, 5 GMT
K3 G1**	3 КЛМ/КТК, 10 GMT
K3 XX	3 КЛМ/КТК на шину
K4 G4*	4 КЛМ/КТК, 4 GMT
K4 G5**	4 КЛМ/КТК, 5 GMT
K4 G1**	4 КЛМ/КТК, 10 GMT
K4 XX	4 КЛМ/КТК на шину
K5 XX	5 КЛМ/КТК на шину
M2 G4*	2 ТРМ, 4 GMT
M2 XX	2 ТРМ на шину
M3 G4*	3 ТРМ, 4 GMT
M3 G5**	3 ТРМ, 5 GMT
M3 G1**	3 ТРМ, 10 GMT
M3 XX	3 ТРМ на шину
M4 G4*	4 ТРМ, 4 GMT
M4 XX	4 ТРМ на шину
M5 XX	5 ТРМ на шину
G1 XX**	10 GMT на шину

Цвет панели и монтаж

P	Серовато-коричнево-белый, монтаж EIA/WECCO
W	Серовато-коричнево-белый, монтаж ETSI

Подсоединение контакта сигнализации

W	Навивка провода
S	Клеммная колодка с зажимным винтом

Конфигурация световых индикаторов

P	Индикатор питания и сигнальные индикаторы предохранителей
F	Только сигнальные индикаторы предохранителей

Выходное питание

S	Зажимаемая винтами барьерная терминальная планка
---	--

Двойная конфигурация входного питания

Y	Конфигурация с двойной шиной
N	Конфигурация с одинарной шиной

* В конфигурациях G4 применяются предохранители номиналом до 15 ампер.
** В конфигурациях G1 и G5 применяются предохранители номиналом до 10 ампер.

+ В данной комбинации участок от центра до центра равен 0.250". расстояние между барьерными стенками равно 0.200" (винтовой штифт 3-48). Это применимо только для терминального блока GMT.

Примечание: По запросу возможны другие конфигурации.

Для получения полных спецификаций обратитесь в компанию ADC KRONE.

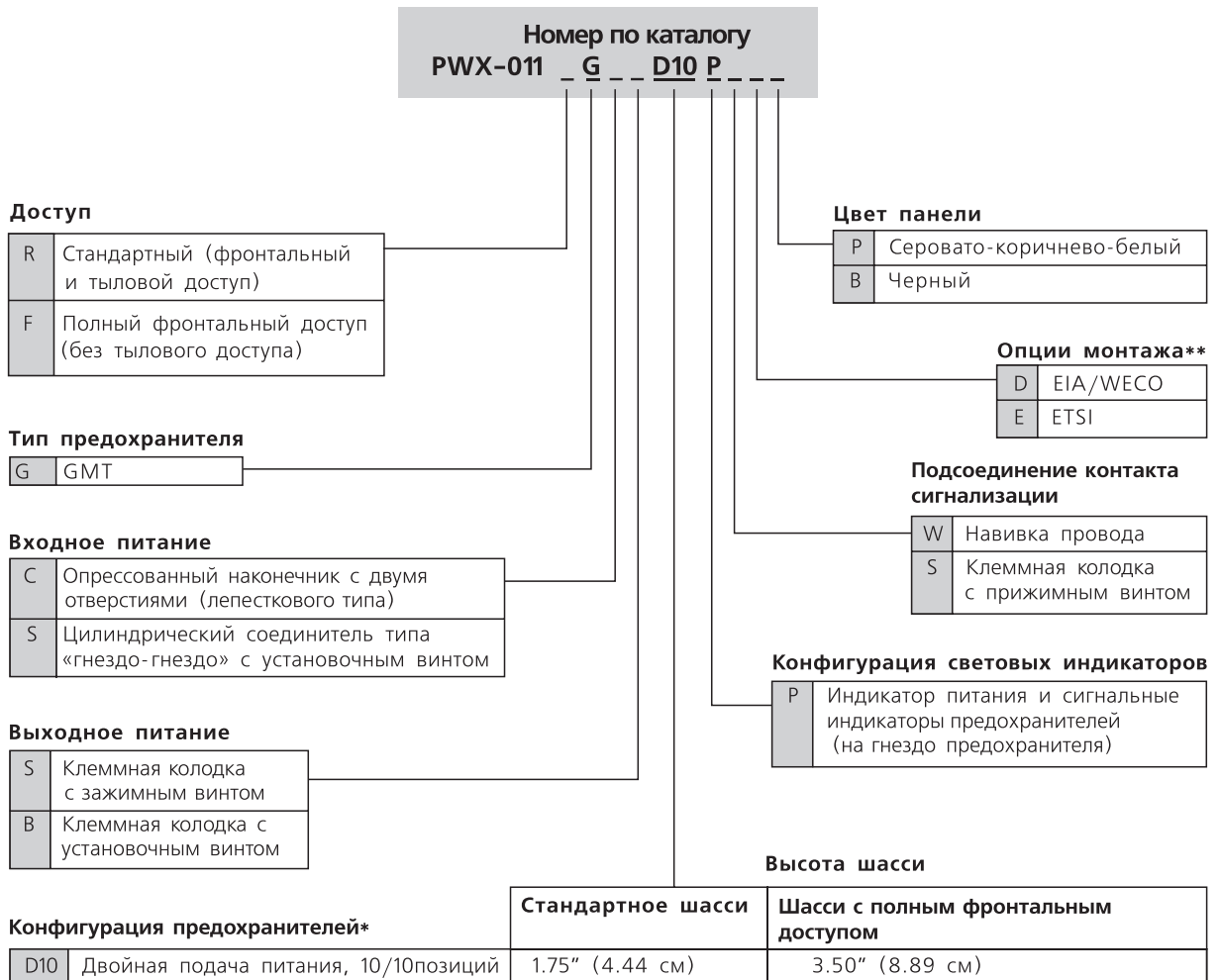
Оборудование для распределения питания PowerWorx®

Панель для бесперебойного питания серии GMT



Для обеспечения постоянной подачи питания на сетевое оборудование, оснащенное предохранителями, панель для бесперебойного питания серии GMT предлагает две цепи подачи входного питания. Когда подача питания на одну цепь прекращается, другая цепь начинает работать в качестве резервной – помимо своей собственной нагрузки она берет на себя нагрузку вышедшей из строя цепи. Диоды Шоттки обеспечивают безотказную работу панели до тех пор, пока не будет восстановлена нормальная подача входного питания, а дизайн с функцией рассеивания тепла, на который заявлен патент, гарантирует надежность и безопасность. Панель допускает входное питание до 60 Ампер на шину.

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM



* Возможны конфигурации панели с предохранителями по требованию заказчика с учетом минимальных ограничений.

** EIA (Ассоциация Электронных Отраслей Промышленности), WECO (Западная Электрическая Компания), ETSI (Европейский Институт Телекоммуникационных Стандартов).

Для получения полных спецификаций обратитесь в компанию ADC KRONE.

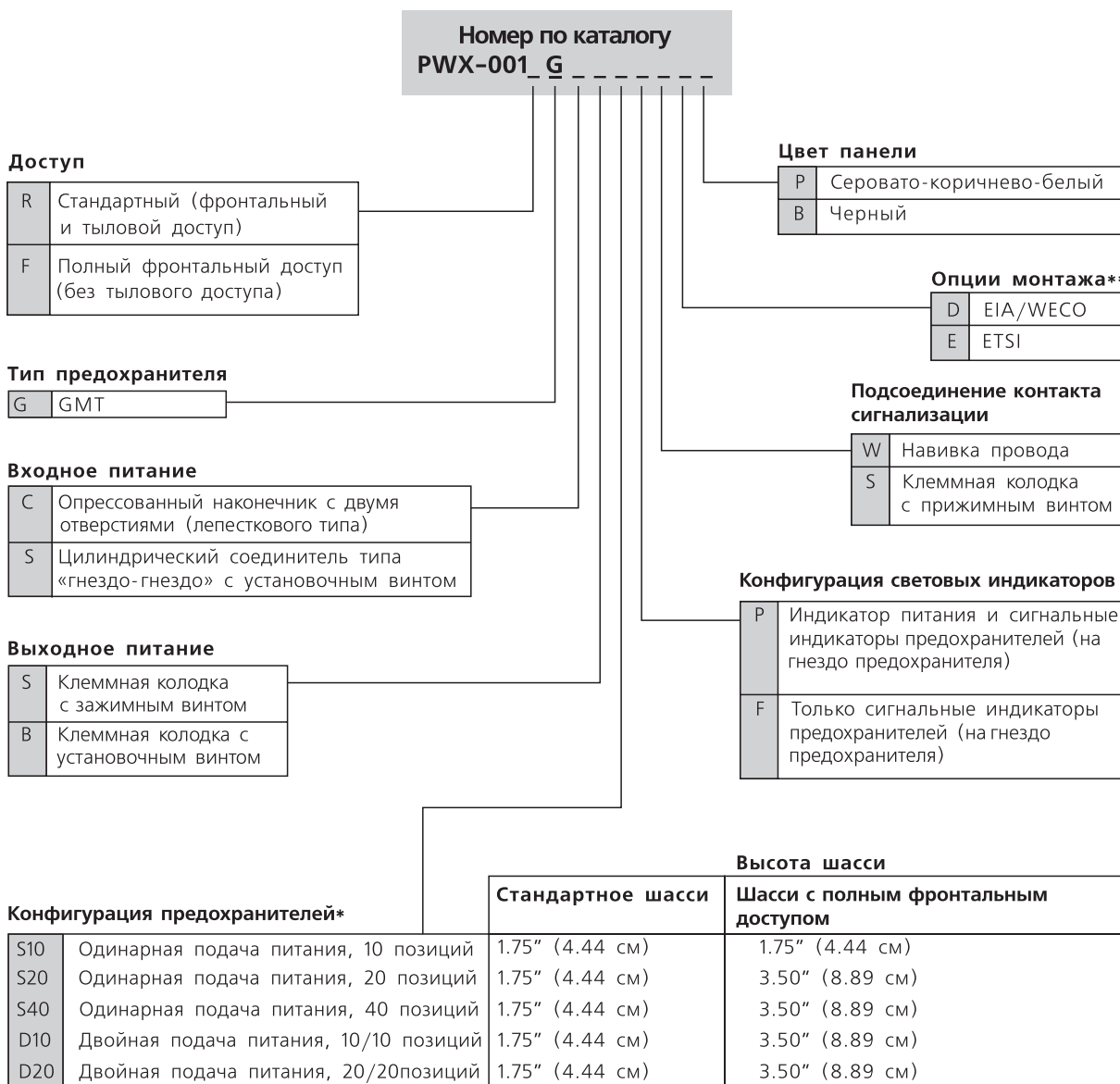
Оборудование для распределения питания PowerWorx®

Традиционное оборудование серии GMT

При входном питании до 65 Ампер на шину традиционное оборудование серии GMT устраняет необходимость иметь несколько панелей с предохранителями для различных амперных нагрузок. Работа с предохранителями упрощается благодаря возможности подавать до 15 Ампер выходного питания на одну позицию предохранителя – без необходимости расстановки предохранителей с промежутками. Функция саморегулирования напряжения и полярности позволяет использовать одну панель для выполнения многих задач, обеспечивая ± 24 В постоянного тока или ± 48 В постоянного тока.



10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM



* Возможны конфигурации панели с предохранителями по требованию заказчика с учетом минимальных ограничений.

** EIA (Ассоциация Электронных Отраслей Промышленности), WECO (Западная Электрическая Компания), ETSI (Европейский Институт Телекоммуникационных Стандартов).

Для получения полных спецификаций обратитесь в компанию ADC KRONE.

Оборудование для распределения питания

PowerWorx®

Платформа серии Advantage Series™

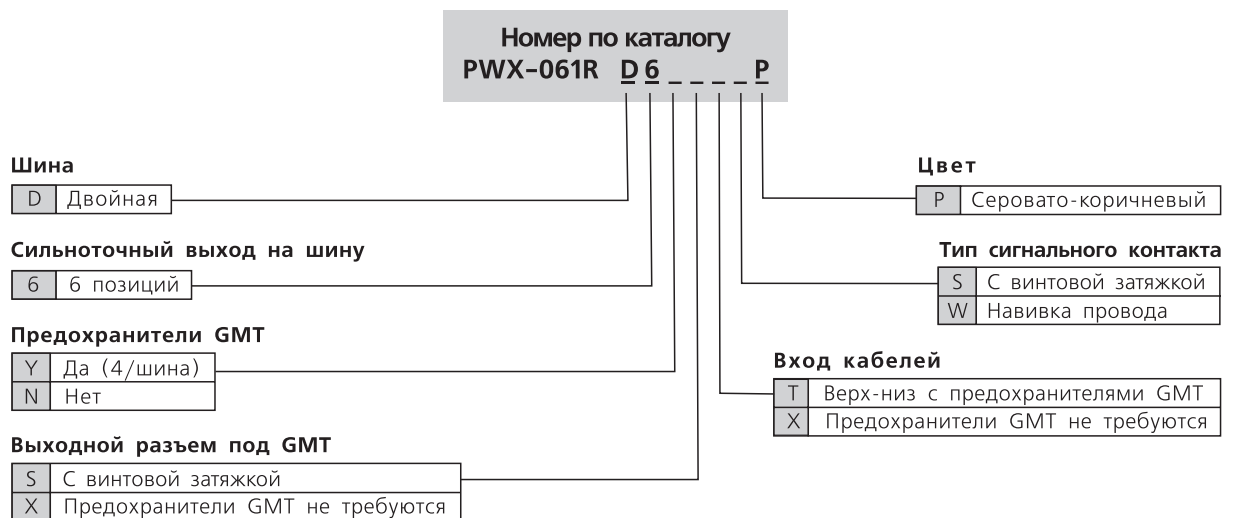


10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Платформа Advantage Series™ допускает входное питание до 300 Ампер на шину, до 125 Ампер на силовую выходную позицию и до 15 Ампер на позицию предохранителя GMT (опция). Платформа Advantage Series™, на дизайн которой заявлен патент, может конфигурироваться для удовлетворения индивидуальных потребностей в обеспечении сетевого питания. Платформа дает возможность выбора различных типов маршрутизации кабелей входного питания, опций предохранителей и сигнальных разъемов. Возможно совместное использование отраслевых стандартных «мгновенных» терминальных выключателей и предохранителей на одной панели, что обеспечивает максимальную гибкость.

Панели PowerWorx® прошли независимое тестирование на соответствие самым высоким промышленным стандартам, включая CE, IEC, UL, NEBS Level 3, Telcordia (Bellcore), CSA и NEC 2002.

Компактность конструкции и гибкость конфигурации панелей PowerWorx® делают возможным их использование для выполнения большинства сетевых задач. С помощью универсальных крепежных скоб панели могут монтироваться заподлицо в 19-дюймовые (48.3 см) и 23-дюймовые (58.4 см) стойки EIA (Ассоциация Электронных Отраслей Промышленности) или WECO (Западная Электрическая Компания).



Для получения полных спецификаций обратитесь в компанию ADC KRONE.

Оборудование для распределения питания PowerWorx®

Платформа серии Advantage Series™

Принадлежности

*Карлингс-выключатели	*Предохранители/ Патрон для предохранителей TPC
1 Ампер: CA1-X0-09-571-A21-MG 10 Ампер: CA1-X0-09-572-A21-MG 20 Ампер: CA1-X0-09-573-A21-MG 30 Ампер: CA1-X0-09-574-A21-MG 40 Ампер: CA1-X0-09-575-A21-MG 50 Ампер: CA1-X0-09-576-A21-MG 60 Ампер: CA1-X0-09-577-A21-MG 75 Ампер: CA1-X0-09-578-A21-MG 90 Ампер: CA1-X0-09-634-A21-MG 100 Ампер: CA1-X0-09-635-A21-MG	15 Ампер: TPC-15 20 Ампер: TPC-20 25 Ампер: TPC-25 30 Ампер: TPC-30 40 Ампер: TPC-40 50 Ампер: TPC-50 60 Ампер: TPC-60 75 Ампер: TPC-75 90 Ампер: TPC-90 100 Ампер: TPC-100 125 Ампер: TPC-125 *Патрон для предохранителей TCP – TPCDS-BBE-2

* По требованию заказчика возможны другие номинальные значения.

Опрессованные наконечники лепесткового типа с двумя отверстиями для подсоединения входного питания

Опрессованные наконечники обеспечивают прочное и надежное электромеханическое соединение.



Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Компрессионный наконечник, две штуки в упаковке	
2 AWG	CL-02M
1 AWG	CL-01M
1/0 AWG	CL-01MO
2/0 AWG	CL-02MO
3/0 AWG	CL-03MO
4/0 AWG	CL-04MO
250 KCMiL	CL-250M
300 KCMiL	CL-300M
350 KCMiL	CL-350M



Прерыватель цепи с возможностью ручного отключения FG-01A, вид спереди

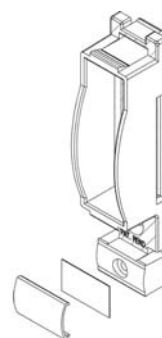


Прерыватель цепи с возможностью ручного отключения FG-01A, вид сбоку

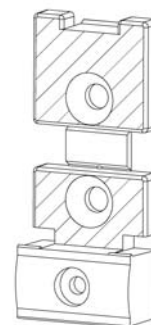
Другие принадлежности

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Прерыватель цепи с возможностью ручного отключения, 12 штук в упаковке	FG-01A
Маркировочные карточки для выключателя цепи/предохранителя TPC, 12 штук в упаковке	DCK-01A
*Адаптер патрона для предохранителей TCP, 12 штук в упаковке	FHA-01A



Маркировочная карточка DCK-01A



FHA-01A

* Требуется для монтажа патрона для предохранителей TCP на платформу Advantage Series.™

Принадлежности для PowerWorx®

Щипцы для предохранителей GMT

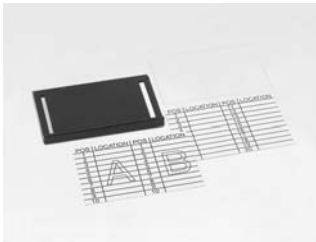
Компактные щипцы позволяют плотно зажимать и вынимать предохранители GMT.



Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Щипцы для предохранителей, две штуки в упаковке	FP-G

Держатель маркировочных карточек и карточки



Маркировочные карточки, вставляемые в самоклеющиеся держатели, обеспечивают быструю идентификацию и обнаружение месторасположения оборудования, оснащенного предохранителями.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект держателя маркировочных карточек включает: 1 пластиковый держатель маркировочных карточек 2 маркировочные карточки и стекло	DCK-02

Держатель маркировочных вкладышей GMT



Держатель маркировочных вкладышей GMT прочно фиксирует маркировочные вкладыши, предназначенные для упрощения идентификации номинальных значений предохранителей.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Держатель маркировочных вкладышей GMT, две штуки в упаковке. Вмещает до десяти вкладышей для маркировки предохранителей. Клейкая задняя сторона обеспечивает быструю и простую установку.	DPK-01



KRONE

Принадлежности для PowerWorx®

Предохранители

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу	Описание	Номер по каталогу
Предохранители ТРА – Сигнальный индикатор		Предохранители KLM без индикатора*	
3 Ампера	ТРА-03	5 Ампер	KLM-05
5 Ампер	ТРА-05	10 Ампер	KLM-10
10 Ампер	ТРА-10	15 Ампер	KLM-15
15 Ампер	ТРА-15	20 Ампер	KLM-20
20 Ампер	ТРА-20	25 Ампер	KLM-25
25 Ампер	ТРА-25	30 Ампер	KLM-30
30 Ампер	ТРА-30	Заглушка KLM	Заглушка KLM
40 Ампер	ТРА-40		
50 Ампер	ТРА-50		



*Все модули с предохранителями KLM содержат красный световой сигнальный индикатор предохранителей.

Информация для заказа

Описание	Номинальное значение в Амперах	Номер по каталогу
Предохранители ТРМ		
Миниатюрный предохранитель	3 Ампера	ТРМ-03
Миниатюрный предохранитель	4 Ампера	ТРМ-04
Миниатюрный предохранитель	5 Ампер	ТРМ-05
Миниатюрный предохранитель	6 Ампер	ТРМ-06
Миниатюрный предохранитель	7 Ампер	ТРМ-07
Миниатюрный предохранитель	8 Ампер	ТРМ-08
Миниатюрный предохранитель	10 Ампер	ТРМ-10
Миниатюрный предохранитель	12 Ампер	ТРМ-12
Миниатюрный предохранитель	15 Ампер	ТРМ-15
Миниатюрный предохранитель	20 Ампер	ТРМ-20
Миниатюрный предохранитель	25 Ампер	ТРМ-25
Миниатюрный предохранитель	30 Ампер	ТРМ-30
Миниатюрный разъединитель, Британская система	3-30 Ампер	ТРМДС-E
Миниатюрный разъединитель, метрическая система	3-30 Ампер	ТРМДС-M



10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Принадлежности для PowerWorx®

Предохранители GMT/Маркировочные вкладыши для предохранителей
– Индикатор сигнализации



Информация для заказа

Размер предохранителя	Цвет индикатора	Номер предохранителя по каталогу	Цвет маркировочного вкладыша по каталогу	Номер вкладыша
2/10 Ампер	Черный - красный	F-2/10	Черный – красный	P-2/10
1/4 Ампер	Фиолетовый	F-1/4	Фиолетовый	P-1/4
3/8 Ампер	Белый - Зеленый	F-3/8	Белый - Зеленый	P-3/8
1/2 Ампер	Красный	F-1/2	Красный	P-1/2
3/4 Ампер	Коричневый	F-3/4	Коричневый	P-3/4
1 Ампер	Серый	F-1	Серый	P-1
1-1/3 Ампер	Белый	F-1 1/3	Белый	P-1 1/3
1-1/2 Ампер	Белый - Желтый	F-1 1/2	Белый - Желтый	P-1 1/2
2 Ампера	Оранжевый	F-2	Оранжевый	P-2
2-1/2 Ампер	Оранжевый - Белый	F-2 1/2	Оранжевый - Белый	P-2 1/2
3 Ампера	Синий	F-3	Синий	P-3
3-1/2 Ампер	Белый - Синий	F-3 1/2	Белый - Синий	P-3 1/2
4 Ампера	Белый - Коричневый	F-4	Белый - Коричневый	P-4
5 Ампера	Зеленый	F-5	Зеленый	P-5
7-1/2 Ампер	Черный - Белый	F-7 1/2	Черный - Белый	P-7 1/2
10 Ампер	Красный - Белый	F-10	Красный - Белый	P-10
12 Ампер	Желтый - Зеленый	F-12	Желтый - Зеленый	P-12
15 Ампер	Красный - Синий	F-15	Красный - Синий	P-15
Заглушка	GMT	Заглушка GMT		

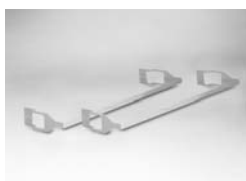
Опрессованные наконечники лепесткового типа с двумя отверстиями для подсоединения входного питания

Опрессованные наконечники обеспечивают прочное и надежное электромеханическое соединение.

Информация для заказа



Описание	Номер по каталогу
Опрессованный наконечник, две штуки в упаковке	
2 AWG	CL-02M
4 AWG	CL-04M
6 AWG	CL-06M
14 AWG	CL-14M



Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Шина для разводки кабелей Серовато-коричневый цвет	CMB-P-19



Шасси RZX-3

RZX-3 представляет собой общее системное решение – не просто отдельные компоненты. В основу данного системного решения заложен подход, который обеспечивает простоту расширения, рационализирует установку перемычек кросс-соединения и уменьшает вероятность преждевременного износа перемычек. Один каталожный номер существенно снижает трудозатраты, связанные с заказом, выполнением инженерно-технических работ, приобретением и установкой.

Самая высокая плотность

Система RZX-3 позволяет использовать в стойке 2.2 м 336 портов с гнездами типа “Midsize” и с разъемами BNC и благодаря этому имеет емкость больше, чем любая другая доступная среднеразмерная система DSX.

Разводка кабелей

Удобная разводка кабелей - в пределах 600 мм.

Гибкость

Система RZX-3, основанная на принципе «подключай и работай», представляет собой полностью модульные интерфейсные блоки и гнезда. Отдельные интерфейсные блоки с разъемами BNC легко вынимаются из шасси, что обеспечивает самое простое и экономически выгодное восстановление работоспособности.

Прочность

Прочные гнезда DSX компании ADC KRONE имеют механическую опорную конструкцию, обеспечивающую длительный срок службы в отличие от соединений пайкой на печатных платах, которые часто встречаются в других системах. Литые коаксиальные гнезда прошли строгое тестирование и выдержали более чем 10 000 циклов разделки/заделки. Прочная цилиндрическая конструкция имеет входной контакт закрытого типа для предотвращения избыточного давления на пружинный контакт.

Надежность

Компания ADC KRONE не применяет тефлоновые изоляционные материалы, что обеспечивает фактический импеданс 75 Ом. Герметизированные гнезда системы RZX-3 имеют надежную защиту, которая предотвращает попадание загрязняющих веществ из окружающей среды и, как следствие, нарушение коммутационных контактов.

Коммутационные перекрывающиеся контакты

Перекрывающиеся контакты гарантируют, что во время коммутации в режиме эксплуатации высокоскоростные сигналы никогда не будут открытыми или нетерминированными. Сигналы DS3 всегда терминируются с нагрузкой 75 Ом, что предотвращает возникновение неустойчивости сигнала, которая может привести к цифровым ошибкам во время коммутации.

Каждый модуль имеет входное (IN) и выходное (OUT) коммутационные гнезда для прямого доступа к входным и выходным сигналам сетевых элементов. Эти гнезда являются средством для временного прерывания соединения между сетевыми элементами, которые соединены между собой кросс-соединением, а также позволяют осуществлять доступ к сигналам с целью тестирования и коммутации. Мониторное гнездо (MONITOR) с высокоомной мостовой схемой (21.5 дБ ниже активного сигнала) подключено к выходному гнезду (OUT) для доступа к выходному сигналу каждого сетевого элемента без прерывания эксплуатации.

3-портовый модуль: Входное (IN) и выходное (OUT) коммутационные гнезда и одно мониторное (MONITOR) гнездо.

4-портовый модуль: Входное (IN) и выходное (OUT) коммутационные гнезда и два мониторных (MONITOR) гнезда.

6-портовый модуль: Входное (IN) и выходное (OUT) коммутационные гнезда и два мониторных (MONITOR) гнезда.

Модули тылового кросс-соединения имеют гнезда для временного доступа с передней стороны, а также интерфейс для постоянного подключения кабелей оборудования и интерфейс для полупостоянного кросс-соединения с задней стороны.

Модули RZX-3 имеют тыловые разъемы BNC или 1.6/5.6, расположенные ступенчатым образом вверху и внизу по всему шасси для достижения максимально возможной плотности системы. Модули могут заказываться отдельно или комплектами по несколько штук в упаковке. Комплекты модулей включают комбинацию модулей с верхним и нижним расположением разъемов BNC или 1.6/5.6.

Информация для заказа

Тип модуля	Описание	Нечетная позиция	Четная позиция
6-портовый модуль, BNC	Двойной мониторинг	DSX-4R-MB160	DSX-4RMB260
3-портовый модуль, 1.6/5.6	Одиарный мониторинг	DSX-4R-MG130	DSX-4RMG230
4-портовый модуль, 1.6/5.6	Двойной мониторинг	DSX-4R-MG140	DSX-4RMG240
6-портовый модуль, 1.6/5.6	Двойной мониторинг	DSX-4R-MG160	DSX-4RMG260



Вид модуля сзади



3-портовый модуль



4-портовый модуль



3-портовый модуль — обеспечивает мониторинг только для выходного (OUT) гнезда



4-портовый модуль — обеспечивает мониторинг для входного (IN) и выходного (OUT) гнезда



6-портовый модуль — обеспечивает мониторинг для входного (IN) и также доступ к кросс-выходного (OUT) гнезда, а соединению

Система тылового кросс-соединения RZX-3 поддерживает 24 терминеции на одном шасси. Для более простой идентификации цепи на передней и задней сторонах шасси установлены световые индикаторы. Шасси имеет тыловой кабельный лоток для достижения максимальной плотности кабелей.

Особенности

- Пустые шасси монтируются в 600-мм стойку «Скелетон Бэй» DSX-3 (IBR-3RSC001)
- Красные мигающие световые индикаторы на передней и задней сторонах шасси для быстрой идентификации цепи.
- Тыловой кабельный лоток для достижения максимальной плотности кабелей.

Информация для заказа

Описание	Номер
Пустое шасси вмещает 24 терминеции	DSX4R-D24

Шасси с предварительной терминецией

Каждая позиция шасси с предварительной терминецией оснащается интерфейсным блоком, включающим разъемы BNC. Кабельное подключение сетевых элементов осуществляется во время первоначальной инсталляции. В дальнейшем при необходимости запуска обслуживания в блок цепи вставляется пакет гнезд для завершения цепи и обеспечения гнезд доступа для тестирования и коммутации. Каждый пакет гнезд состоит из верхнего и нижнего гнезда.

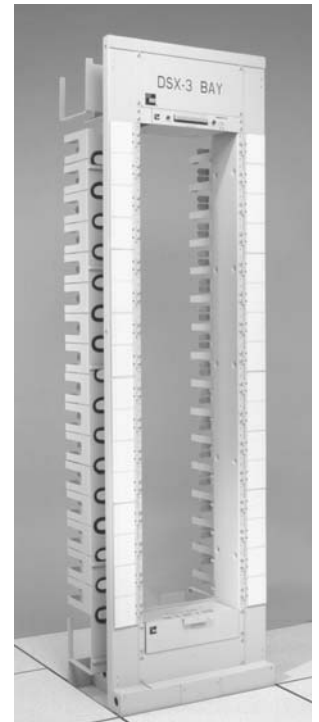


Шасси RZX-3

Информация для заказа

Описание	Номер
Шасси с предварительной терминецией Позволяет выполнять кабельное подключение сетевых элементов к шасси без установки гнезд. Это позволяет отсрочить расходы на установку гнезд.	DSX4R-24B0-D24

Компания ADC KRONE предлагает стойки «Скелетон Бэй», предварительно оснащенные всеми необходимыми элементами для разводки кабелей и перемычек, но без шасси и модулей. Предварительная установка всех элементов для разводки кабелей гарантирует, что при добавлении в стойку шасси никогда не возникнет необходимость затрагивать существующие перемычки. На маршруты перемычек не будут накладываться какие-либо ограничения, поскольку все кабелепроводы предусмотрены заранее.



Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм Предварительно оснащена всеми необходимыми элементами для разводки кабелей и перемычек. Стойка вмещает 14 шасси или в сумме 336 терминаций. Шасси и модули заказываются отдельно.	IBR-D3S002

Боковая защита RZX-3

Обеспечивает защиту и законченный внешний вид в начале и в конце ряда стоек.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Боковая защита RZX-3	RAC-0B0748

Система цифровых распределительных кроссов

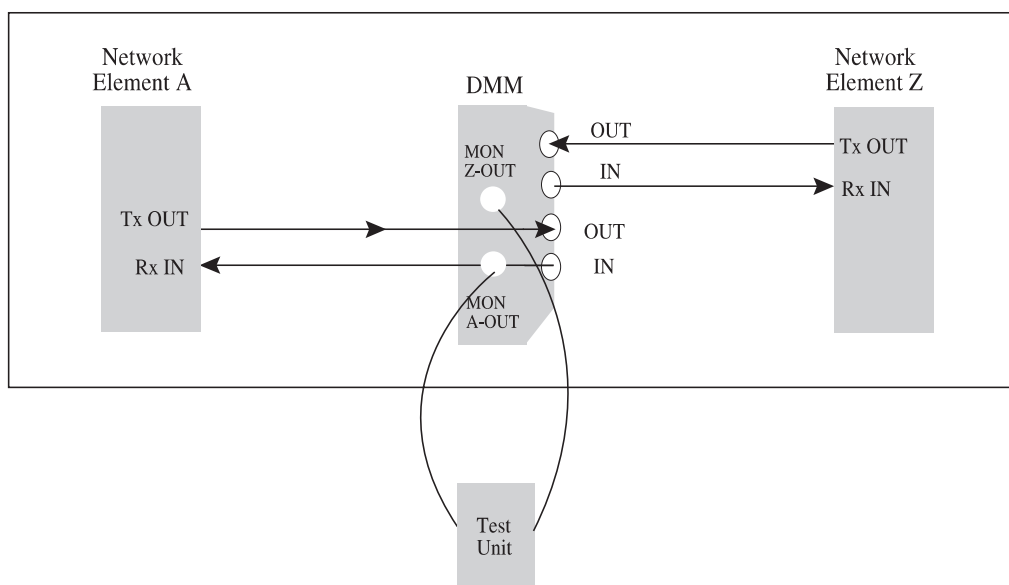


Особенности

- Обеспечивает двунаправленное тестирование сигнала без прерывания эксплуатации.
- Поддерживает скорости передачи сигналов E1 (2.048 Мбит), E3 (34.368 Мбит) или STM-1 (155.52 Мбит).
- Модульный дизайн позволяет осуществлять капиталовложения постепенно.
- Монтируется в стандартные 600-мм стойки.
- Качественная разводка кабелей и маркировка для идентификации цепи.

Применение

Цифровые распределительные кроссы (DDF) используются главным образом в помещениях с совместным размещением оборудования и в помещениях с абонентским оборудованием в качестве точки соединения между сетевыми элементами. Каждый сетевой элемент на полупостоянной основе подключен кабелем к входным/выходным (IN/OUT) разъемам либо с передней, либо с задней стороны каждого модуля. Доступ к цифровому сигналу для тестирования и мониторинга осуществляется посредством двух мониторинговых выходных гнезд (MON OUT) на передней стороне каждого модуля. Два мониторинговых порта позволяют осуществлять доступ к обоим направлениям цепи из одной точки, что экономит ценное рабочее время технических специалистов в том случае, когда другой конец цепи отдален или является недоступным.



Особенности

- Два фронтальных порта мониторинга на модулях всех типов.
- Разъемы BNC или 1.6/5.6 обеспечивают фактический импеданс 75 Ом.
- Все типы модулей совместимы с любым типом шасси DMM 600 мм.

Информация для заказа

Тип разъема	Размещение входного/выходного (IN/OUT) разъемов	Номер по каталогу
BNC	Тыловое	DMM-BBNCMF
BNC	Фронтальное и тыловое	DMM-BBNCF
BNC с перегородкой	Фронтальное и тыловое	DMM-BBNCBLK
1.6/5.6	Тыловое	DMM-1656MF
1.6/5.6	Фронтальное и тыловое	DMM-1656F
1.6/5.6 с перегородкой	Фронтальное и тыловое	DMM-1656BLK
Пустая пластина	Не применяется	DMM-BLANK



DMM-BBNCMF
Вид сзади и спереди



DMM-BBNCF
Вид сзади и спереди



DMM-BBNCBLK
Вид сзади и спереди



DMM-1656MF
Вид сзади и спереди



DMM-1656F
Вид сзади и спереди



DMM-1656BLK
Вид сзади и спереди

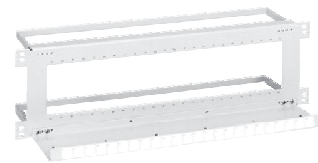
Система цифровых распределительных кроссов

Стандартная конфигурация

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм

Особенности

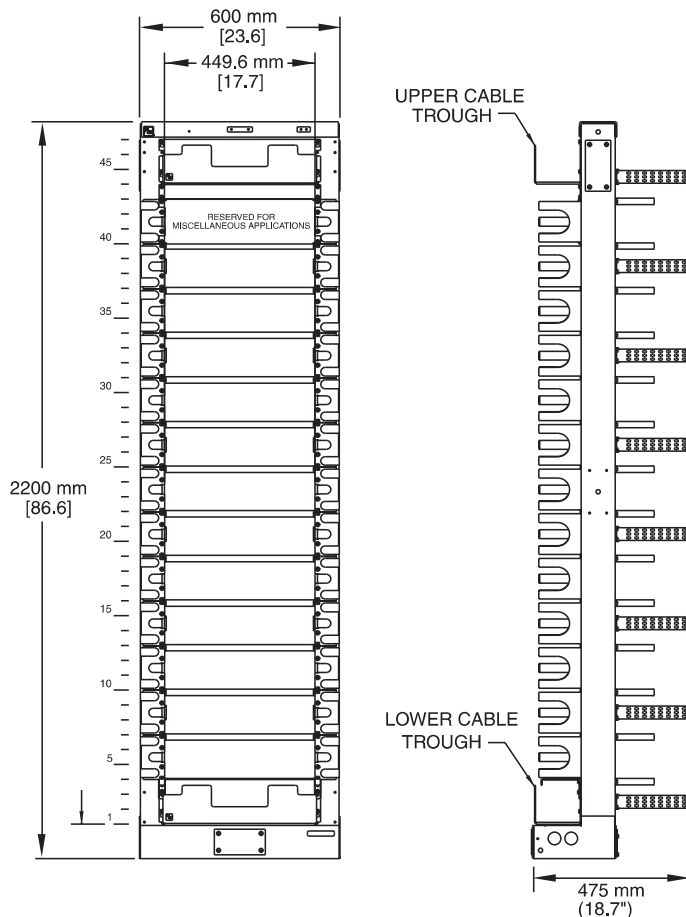
- Полная комплектация включая 288 цепей.
- Кабельные планки и фронтальные лотки с кабельными стяжками снижают спутывание кабелей и упрощают обслуживание.
- Маркировочные этикетки цепи над разъемами и на кабельных лотках обеспечивают надлежащую маршрутизацию и идентификацию кабелей.
- Стойка оснащена кабельными желобами, вертикальными кабелепроводами и планками для стяжки кабелей оборудования.
- Стойка с монтажом EIA, предназначенная для 4 сейсмоопасной зоны.



D3C-0024T. Вид спереди

Информация для заказа

Описание	Размеры (В x Ш x Д)	Номер по каталогу
Пустое шасси. Вмещает до 24 модулей.	113 x 482.6 x 228.6 мм (4.4" x 19" x 9")	D3C-0024T
Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм. Вмещает до 12 шасси.	2200 x 600 x 475 мм (86.6" x 23.6" x 18.7")	IBR-D3C002



Система цифровых распределительных кроссов

Ящик для настенного монтажа

Особенности

- Используется в качестве разделительной точки, когда питание сетевых элементов осуществляется и поставщиками услуг, и заказчиками.
- Отдельные замки на каждой дверце надежно защищают соединения от нежелательного доступа.



D3C-WBOX06

Вид спереди

Информация для заказа

Описание	Размеры (В x Ш x Д)	Номер по каталогу
Пустой ящик для настенного монтажа Вмещает до 6 модулей	267 x 203 x 114 мм (10.5" x 8" x 4.5")	D3C- WBOX06

Примечание: Модули заказываются отдельно

Спецификации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вносимые потери:

Менее -.5 дБ, 100 КГц – 100 МГц
Менее -.8 дБ, 100 КГц – 300 МГц
Менее -20 дБ, 100 КГц – 300 МГц

Возвратные потери:

Эффект от мониторинговой нагрузки:

<.4 дБ, изменение по вносимым потерям на 300 МГц

Уровень мониторинга:

21.5 ± 1.5 дБ, 100 КГц – 300 МГц

Развязка:

<-55 дБ при 22.368 МГц

Перекрестные помехи:

<-55 дБ при 22.368 МГц

Задержка по фазе:

< 4 наносекунд на 300 МГц

Импульсный шаблон:

В соответствии с требованиями CCITT Recomm. G.703

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сила зажима:

7 фунтов минимум

Момент затяжки:

4" на фунт минимум

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Устойчивость к термическим ударам:

От -40°C до +60°C в рабочем режиме
От -55°C до +85°C в нерабочем режиме

Влагоустойчивость:

От 0% до 95%

Патч-кабели DSX-3

Патч-кабели DSX-3 (с кабелем типа RG59)

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Патч-кабели DSX-3 Используются для коммутации между гнездами DSX-3 <ul style="list-style-type: none"> • Штекеры типа "Midsize" • С кабелем типа RG59 	PCH-MMXB-XXX



PCH-MMXB-003

Вместо XXX укажите необходимую длину патч-кабеля (от 001 до 050 футов).

Перемычки для тылового кросс-соединения с разъемами, установленными на заводе



XCC-BBXD-003
 Разъем(ы) и индикаторный(е) контакт(ы) заводской терминацией с обоих концов

***Стандартные длины перемычек:**
 3', 6', 9', 12', 15', 18', 20', 25', 30', 35', 40', 45', 50' (.92, 1.83, 2.75, 3.66, 4.58, 5.49, 6.1, 7.63, 9.15, 10.68, 12.2, 13.73, 15.25 м)

Пример заказа:
 Номер по каталогу XCC-BBXD-015: перемычка для двойного кросс-соединения длиной 15' (4.58 м) с использованием коаксиального кабеля типа 735 с индикаторным несущим проводом и (2) разъемами BNC и индикаторными контактами, предварительно терминированными на заводе с обоих концов кабеля.

XXX Длина в футах (от 001 до 050 футов)

Тип

C	Одножильный 735 с индикаторным несущим проводом (совместим с 4J, 4U, 4H, 4M)
D	Двужильный 735 с индикаторным несущим проводом

Обычные патч-кабели с разъемами, установленными на заводе



Длина перемычки*
 XXX Длина в футах (от 001 до 050 футов).

Тип

C	Одножильный 735 с индикаторным несущим проводом (совместим с 4J, 4U, 4H, 4M)
D	Двужильный 735 с индикаторным несущим проводом

***Стандартные длины патч-кабелей:**
 3', 6', 9', 12', 15', 18', 20', 25', 30', 35', 40', 45', 50' (.92, 1.83, 2.75, 3.66, 4.58, 5.49, 6.1, 7.63, 9.15, 10.68, 12.2, 13.73, 15.25 м)

Пример заказа:
 Каталожный номер PNC-BBXD-015: перемычка для двойного кросс-соединения длиной 15' (4.58 м) с использованием коаксиального кабеля типа 735 с (2) разъемами BNC, терминированными с обоих концов кабеля.

Информация для заказа					
Номер по каталогу	Тип кабеля	Размер кабеля		Опрессовка разъема	
		Внешний диаметр гнезда	Центральный проводник	Соединительная муфта	Центральный контакт*
Прямые разъемы BNC					
BNC-3	735A	0.127"	Калибр 26	0.178"	0.042"
BNC-7	0222	0.155"	Калибр 24	0.197"	0.042"
BNC-2	RG59	0.241"	Калибр 23	0.255"	0.042"
BNC-1	734	0.236"	Калибр 20	0.255"	0.042"
BNC-4	728	0.305"	Калибр 20	0.324"	0.042"
Прямоугольные разъемы BNC					
BNC-RA-3	735A	0.127"	Калибр 26	0.178"	0.042"
BNC-RA-7	0222	0.155"	Калибр 24	0.197"	0.042"
BNC-RA-2	RG59	0.241"	Калибр 23	0.255"	0.042"
BNC-RA-1	734	0.236"	Калибр 20	0.255"	0.042"
BNC-RA-4	728	0.305"	Калибр 20	0.324"	0.042"
Прямые разъемы TNC					
TNC-3	735A	0.127"	Калибр 26	0.178"	0.042"
TNC-7	0222	0.155"	Калибр 24	0.197"	0.042"
TNC-2	RG59	0.241"	Калибр 23	0.255"	0.042"
TNC-1	734	0.236"	Калибр 20	0.255"	0.042"
TNC-4	728	0.305"	Калибр 20	0.324"	0.042"

* В дополнение к квадратной опрессовке контакта .042" все перечисленные выше разъемы поддерживают 12-точечный метод опрессовки.



BNC-3



BNC-RA-3



TNC-3

Индикаторные контакты

Информация для заказа	
Описание	Номер по каталогу
Индикаторный контакт и муфта – по 1 штуке	PGS-110005
Индикаторный контакт и муфта – комплект из 100 штук	PGS-110006

Принадлежности DSX-3

Комплект инструментов

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект инструментов для соединения Включает: <ul style="list-style-type: none"> • Инструмент для опрессовки (WT-2) • Опрессовочный комплект для разъемов BNC для кабелей 735, RG59 и 734 (WD-2) • Инструмент для зачистки с кассетой для кабелей 735/0222 (STC-13B) • Инструмент для зачистки проводов с кассетой для кабелей RG59/734 (STC-12B) • Лоток для терминации кабелей (LCA-000009) • Инструмент для разделки/заделки разъемов BNC (BT2000) • Чемодан для переноски 	BNC-TOOL-1


BNC-TOOL-1

LCA-000009

Инструменты для работы с коаксиальными разъемами

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Регулируемый лоток для терминации кабелей для шасси 19" или 23"	LCA-000009
Инструмент для разделки/заделки Разъем BNC Разъем TNC	BT2000 TT1000
Инструмент для резки коаксиального кабеля	DSX-3 CCUT
Инструмент для опрессовки	WT-2
Опрессовочный комплект для инструмента WT-2 Кабели 735, RG59 и 728 Кабель 0222 Кабели RG59, 734 и 728	WD-2 WD-3 WD-1
Инструмент для зачистки с черной кассетой для разъемов BNC или TNC Кабели 735A/0222 Кабели RG59/734 Кабели 728	STC-13B STC-12B STC-11B
Сменная кассета (черная) для разъемов BNC или TNC Кабели 735A/0222/RG59/734/728	CCS-BLK


BT2000

TT1000

DSX-3 CCUT

WT-2

STC-13B

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

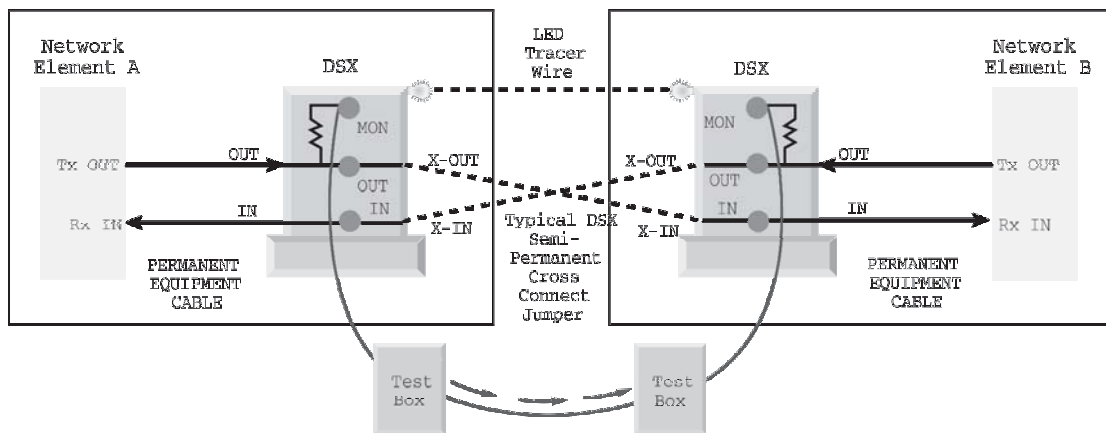
Семейство продуктов DSX 600 мм 2 Мбит/с
Система DSX - Введение

Продукты семейства DSX (цифровое сигнальное кросс-соединение) используются для соединения одного цифрового телекоммуникационного устройства с другим. Они упрощают соединение оборудования, а также обеспечивают удобную точку доступа для тестирования, удобное место для реконфигурации и восстановления цепей. Кросс-соединение сетевых элементов посредством DSX является простым и эффективным способом организации цифрового телекоммуникационного оборудования на объекте.

Система DSX имеет три основных зоны. Зона терминирования кабелей для подключения сетевого элемента. Зона кросс-соединения, используемая для соединения двух систем DSX с терминированными сигналами от двух цифровых сетевых элементов. И, наконец, центральная часть системы DSX – гнезда сервисной карты. Гнезда каждой системы DSX обеспечивают точку доступа к выходному, входному и мониторинговому сигналам. Выходное (OUT) и входное (IN) коммутационные гнезда обеспечивают прямой доступ к входному и выходному сигналам сетевого элемента. Эти гнезда представляют собой средство для временного прерывания соединения между панелями DSX, которые соединены между собой кросс-соединением, а также позволяют осуществлять доступ к сигналам с целью тестирования и коммутации. Мониторное гнездо (MONITOR) с высокоомной мостовой схемой подключено к выходному гнезду (OUT) для доступа к выходному сигналу каждого сетевого элемента без прерывания эксплуатации.

Панели DSX-1 применяются для соединения таких сетевых элементов, как ретрансляторные стойки, цифровые каналообразующие устройства, мультиплексоры, цифровые коммутаторы, устройства уплотнения абонентских линий, коммутаторы цепи, радиоустройства, оптоволоконные системы и другое оборудование, поддерживающее скорости до 2,048 Мбит/с.

Традиционное применение системы DSX



Мониторинг и тестирование в рамках традиционного применения системы DSX подразумевает обнаружение двух точек окончания цепи и передвижение в эти две точки с целью тестирования всей цепи. Для этого также требуется доступ к обоим участкам DSX и время на передвижение и установку тестовой аппаратуры в двух местах.

Особенности и преимущества DSX

- Выходные / входные (OUT/IN) гнезда – быстрый и простой доступ к цепи с целью тестирования, мониторинга и коммутации.
- Миниатюрные литые гнезда Vantam – гарантия неизменного качества и надежности с течением времени.
- Мигающие световые индикаторы различных цветов – обеспечивают быструю идентификацию цепи.
- Многочисленные дизайны и конфигурации – дизайн, оптимизированный для каждой конкретной области применения.
- Возможность применения коаксиальных и 120-омных соединений обеспечивает гибкость при подключении 75-омного оборудования к 120-омному оборудованию.

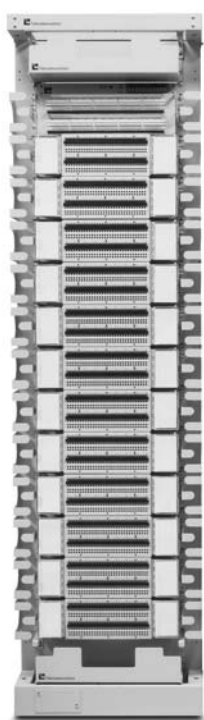
Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Семейство продуктов DSX 600 мм 2 Мбит/с

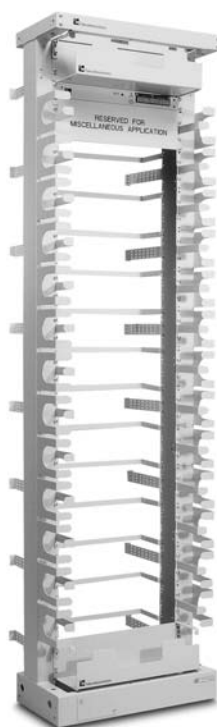
Продукты

Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм является основной линейкой продуктов DSX 2Мбит/с компании ADC KRONE. Полностью собранная стойка соответствует стандартным размерам ETSI 600 мм по ширине x 2200 мм по высоте. Панели с предохранителями и все необходимые компоненты для разводки кабелей устанавливаются в стойку на заводе, что значительно ускоряет и упрощает процедуры заказа и инсталляции. По мере необходимости на месте в стойку добавляются панели DSX. Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм совместима со всеми 64-терминационными DSX-панелями компании ADC KRONE. Каждая стойка позволяет выполнять в общей сумме 832 терминиции витых пар или коаксиальных кабелей.

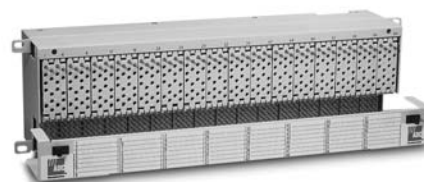
10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм



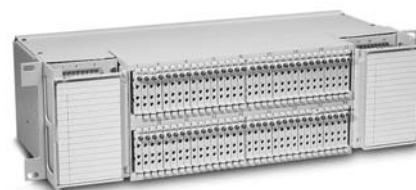
Укомплектованная стойка
«Скелетон Бэй» 600 мм



Пустая стойка
«Скелетон Бэй» 600 мм



Панель FlexDSX



Панель RxPlus



64-терминационная панель DSX

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Рекомендации по выбору продуктов

Панели FlexDSX™

Панели FlexDSX™ обеспечивают четырехпортовый доступ с двойным мониторингом для применения там, где кросс-соединение располагается далеко или является недоступным. Порт двойного мониторинга также позволяет быстро изолировать проблемные участки, поскольку к обоим концам цепи имеется быстрый доступ в одной точке терминации. Гнезда извлекаются отдельно, а блоки терминации на объединительной панели извлекаются группами по четыре.

Панели PxPlus™

Идеально подходят для применения там, где требуется трехпортовый доступ и реальная отсрочка затрат, поскольку кабели оборудования могут терминироваться предварительно, а гнезда могут добавляться по мере необходимости. Если шасси в течение одного года загружается терминациями более чем на 60%, то, возможно, лучшим выбором в условиях такого интенсивного расширения будут фиксированные немодульные 64-терминационные панели DSX.

64-терминационные панели DSX

Идеально подходят для применения там, где не требуется индивидуальная модульность цепей. Это фиксированные немодульные 64-терминационные панели с трехпортовым доступом.

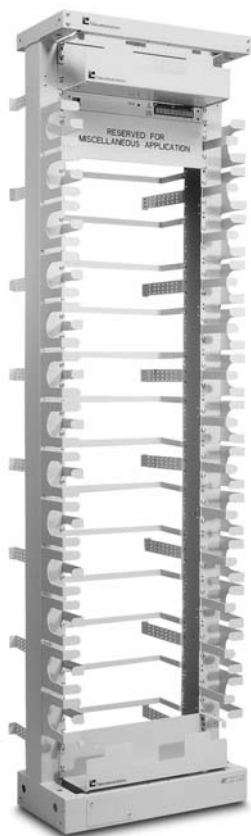
Особенности	FlexDSX	PxPlus	DSX 64
64 терминации / панель (симметрирующее устройство и витая пара)	X	X	X
Монтаж в стойку «Скелетон Бэй» IBF-RSC-21	X	X	X
(832) терминации 2 Мбит/с на стойку	X	X	X
Световой индикатор	X	X	X
Возможность предварительного монтажа объединительной панели	X	X	X
Маркировочные этикетки большого размера	X	X	X
Коммутация и реконфигурация цепи без прерывания эксплуатации	X	X	X
Опции симметрирующего устройства (BNC и 1.6/5.6)	X	X	X
Возможности коммутации и мониторинга	X	X	X
Съемные гнезда	X	X	
Двойной мониторинг (4 порта)	X		
Разнообразные объединительные панели и опции разъемов для установки в 1 шасси	X		

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм компании ADC KRONE для панелей FlexDSX™, PxPlus™ и DSX 64

Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм предназначена для панелей FlexDSX™, PxPlus™ и 64-терминационных панелей DSX. Полностью собранная стойка соответствует стандартным размерам ETSI 600 мм по ширине x 2.2 м по высоте на одной площади пола, что значительно упрощает офисное планирование. В стойке также возможен монтаж стандартных 48.26-см (19-дюймовых) панелей. Панели с предохранителями и все необходимые компоненты для разводки кабелей устанавливаются в стойку на заводе, что существенно ускоряет и упрощает процедуры заказа и инсталляции. По мере необходимости на месте в стойку добавляются панели DSX. Выходные (OUT – Tx) и входные (IN – Rx) кабельканалы разрешают использование либо 120-омных витых пар, либо 75-омных коаксиальных кабелей для подключения оборудования. Стойка «Скелетон Бэй» может устанавливаться как на бетонном полу, так на фальшполу.

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм



600 мм
Пустая стойка «Скелетон Бэй» 600 мм

Дополнительное место на стойке, зарезервированное для различных целей (таких, как панели поперечного прохода или мониторные панели) или для дополнительных панелей DSX (до [832] терминаций 2 Мбит/с).

Высокая плотность стойки, каждая стойка вмещает до (12) 5.25-дюймовых (13.34-см) панелей или (768) терминаций 2 Мбит/с (120 Ом или 75 Ом).

Один каталожный номер упрощает процедуры заказа и инсталляции.

Кольца и желоба – предварительно установленные компоненты для разводки перемычек гарантируют, что во время наращивания или обслуживания не будет повреждена существующая проводка.

Панки для стяжки кабелей на задней стороне стойки устраняют необходимость в использовании дополнительной боковой защиты.

Ширина 600 мм идеально подходит под размеры установочных плиток фальшпола, что упрощает офисное планирование и инженерно-технических работы.

Панели монтируются поверх колец – нет необходимости в снятии колец во время инсталляции.

Все метрическое оборудование позволяет выполнять быструю замену неверно расположенных винтов.



Стойка «Скелетон Бэй» 600 мм; Фронтальные направляющие кольца для перемычек (показаны с установленными панелями).

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Стойка «Скелетон Бэй» для фронтального кросс-соединения	IBF-RSC021

Примечание: Стойки поставляются с полным оснащением кабельными желобами, кабельными кольцами, панелью предохранителей и комплектами заземления. Стойка вмещает до девяти модулей высотой 7 дюймов (17.78 см).

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Платформа FlexDSX™ – Введение

Платформа FlexDSX™ от компании ADC KRONE воплощает в себе исключительную гибкость в отношении доступа к сигналам.

4-портовая сервисная карта обеспечивает возможность двойного мониторинга. Двойной мониторинг позволяет осуществлять двунаправленный контроль за сигналом 2 Мбит/с в одном месте системы DSX без прерывания эксплуатации. Мониторинг цепи в обоих направлениях в одной точке системы DSX экономит время на поиск и устранение неисправностей в сети, поскольку для тестирования полной цепи тестовое устройство не приходится перемещать на второй конец системы DSX. Двойной мониторинг также предоставляет полный доступ к полным цепям, когда другой конец кросс-соединения недоступен, как, например, в том случае, когда имеет место совместное размещение двух провайдеров и кросс-соединение между DSX обеспечивает точку демаркации.

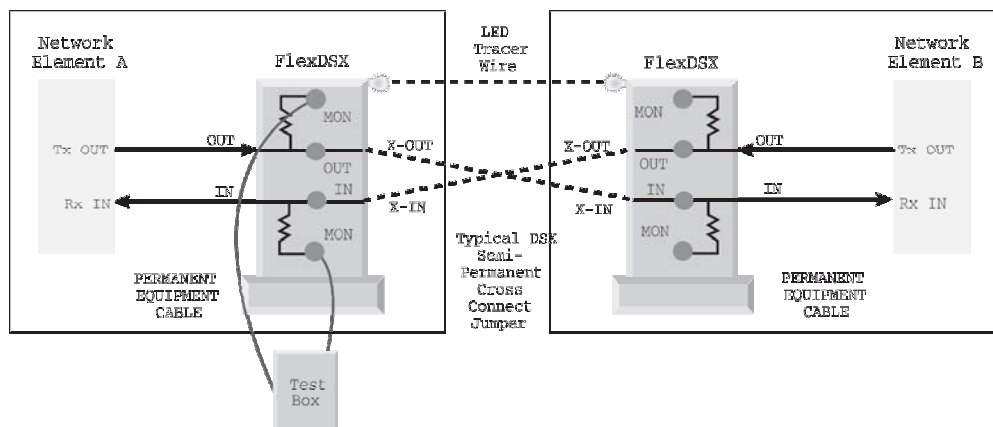
Продукты FlexDSX™ также обеспечивают гибкость в приложении Ваших ресурсов. Модульный дизайн позволяет Вам устанавливать и использовать модули и шасси по принципу «по мере необходимости». При формировании рядов стоек «Скелетон Бэй» и заполнении данных стоек шасси и модулями по принципу «по мере необходимости» Вы можете отсрочить вложения капитала до тех пор, пока оборудование не начнет приносить постоянный доход.

В условиях современных международных многосервисных сетей продукты FlexDSX™ обеспечивают широкое разнообразие стандартных терминаций. Продукты FlexDSX™ позволяют выполнять терминацию оборудования 2 Мбит/с в одной точке с использованием различных разъемов, начиная с навивки провода и заканчивая коаксиальными разъемами и разъемами RJ45.

Особенности

- Тестирование цепи в выходном (OUT) и входном (IN) направлениях передачи сигнала в одном месте – экономия времени при тестировании цепи.
- Ступенчатое расположение гнезд – возможность использовать промышленные стандартные патч-кабели совместно с продуктами высокой плотности.
- Кольца перемычек и задние кабельные планки на стойке «Скелетон Бэй» - обеспечивают превосходную кабельную разводку.
- Терминации выходных/входных (OUT/IN) кабелей оборудования на объединительной панели являются модульными и объединяются в группы по четыре – возможность использования многочисленных конфигураций цепи (56, 64, 84).
- Работа с витыми парами или коаксиальными кабелями; выбор интерфейсов с навивкой провода, BNC или 1.6/5.6 – гибкость, позволяющая удовлетворять разнообразные потребности.
- Возможность использования коаксиальных и 120-омных соединений обеспечивает гибкость в подключении 75-омного оборудования к 120-омному оборудованию.

Применение системы FlexDSX™



Основной особенностью продуктов FlexDSX™ является удобство и экономия времени при тестировании и мониторинге сигнала в обоих направлениях в одном месте.



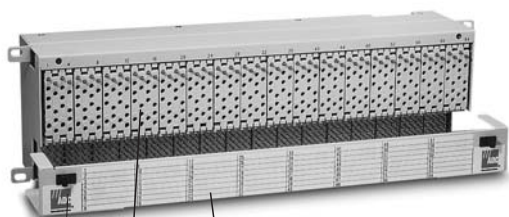
KRONE

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Панели FlexDSX™ - модульная конструкция с четырехпортовыми сервисными платами

Панели FlexDSX™ являются единственными DSX-панелями в отрасли, которые имеют индивидуальные съемные гнезда, съемные терминаторы выходных/входных (OUT/IN) кабелей оборудования и обеспечивают четырехпортовый доступ для тестирования (двухнаправленного). Четырехпортовая система включает выходные (OUT) и входные (IN) гнезда для прямого доступа к входным и выходным сигналам сетевых элементов, а гнезда двойного мониторинга (DUAL MONITOR) служат для одновременного контроля за сигналами в обоих направлениях в одной точке. Особая ценность двойного мониторинга проявляется при тестировании, когда другая сторона кросс-соединения расположена слишком далеко, в другом помещении, или является недоступной (например, при совместном размещении оборудования).

Оборудование Connectivity 600 MM



FlexDSX™; Вид спереди

Большие маркировочные этикетки обеспечивают четкое документальное отражение цепей.

64 терминаторы на панель (Balun или витая пара) — соответствует кабельным отводам оборудования 2.048 Мбит/с.

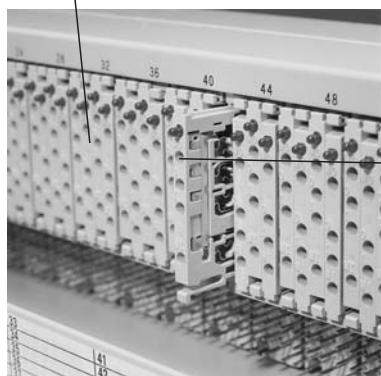
Большой фронтальный желоб обеспечивает свободное размещение кабелей



FlexDSX™; Вид сзади (показан вариант с разъемом 1.6/5.6 Balun).

Конфигурация шасси с интерфейсами выходных/входных (OUT/IN) гнезд, объединенных в группы по четыре для быстрого снятия и минимального вмешательства в смежные цепи.

Расположенные ступенчатым образом гнезда позволяют использовать промышленные стандартные патч-кабели совместно с компонентами высокой плотности



Индивидуальные съемные гнезда

Панель FlexDSX™ с выдвинутой индивидуальной картой гнезд



Световой индикатор устраняет необходимость ручного отслеживания цепей и ускоряет их идентификацию.

Четырехпортовая система (двойной мониторинг) позволяет быстро ликвидировать проблемы в больших сетях, где кросс-соединение может находиться слишком далеко или может быть недоступным.

Четырехпортовая карта FlexDSX™

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Панели FlexDSX™ - модульная конструкция с четырехпортовыми сервисными платами

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
<p>Полностью укомплектованная панель для 64 цепей – Кросс-соединение навивкой провода Высота 5.25" (13.34 см), монтаж EIA/IEC 19" (48.26 см) Интерфейс оборудования 120 Ом с навивкой провода Интерфейс оборудования 120 Ом с навивкой провода, тыловой двойной мониторинг Интерфейс оборудования BNC Balun Интерфейс оборудования 1.6/5.6 Balun SMB RJ45 Экранированные RJ45</p>	<p>DFX-100001 DFX-100001-DPM DFX-210001 DFX-220001 DFX-230001 DFX-400001 DFX-500001</p>
<p>Высота 7" (17.78 см), монтаж EIA/IEC 19" (48.26 см) Интерфейс оборудования BNC Интерфейс оборудования 1.6/5.6</p>	<p>DFX-210001-DPM* DFX-220001-DPM*</p>

* Стойка «Скелетон Бэй» IBF-RSC024 вмещает девять панелей высотой 7 дюймов (17.78 см).

Модули и карты

4-портовая карта и 4-пакетные модули



4-пакетный модуль с разъемами 1.6/5.6



4-пакетный модуль с разъемами с навивкой провода



4-пакетный модуль с разъемами BNC



4-портовая карта

Информация для заказа

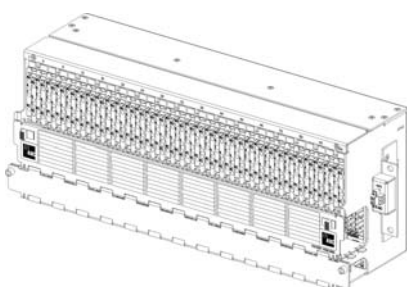
Описание	Номер по каталогу
<p>Пустое 64-позиционное шасси FlexDSX™ 19" (48.26 см) x 5.25" (13.35 см) (3RU)</p>	DFX-9E0002
<p>4-пакетные модули Навивка провода, фронтальное кросс-соединение, 120 Ом BNC, фронтальное кросс-соединение, 75 Ом 1.6/5.6, фронтальное кросс-соединение, 75 Ом RJ45, фронтальное кросс-соединение, 120 Ом Экранированные RJ45, фронтальное кросс-соединение, 120 Ом SMB, фронтальное кросс-соединение, 75 Ом</p>	<p>DFX-9E1000 DFX-9E2000 DFX-9E3000 DFX-9E4000 DFX-9E4000-S DFX-9E5000</p>
<p>Карты цепи FlexDSX™ карта - нечетная позиция FlexDSX™ карта - четная позиция</p>	<p>DFX-1 DFX-2</p>

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

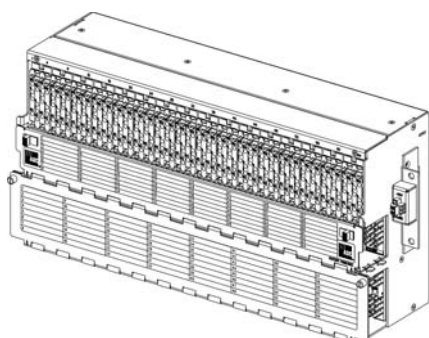
Панели FlexDSX™ с полным фронтальным доступом

Семейство продуктов FlexDSX™ с полным фронтальным доступом, предназначенных для кросс-соединения 2.048 Мбит/с, обеспечивает возможность использования контактного интерфейса с квадратной навивкой провода 0.045" (1.14 мм) как на конце кросс-соединения, так на стороне оборудования и имеет функцию мониторинга работоспособности (опционально). Каждое шасси вмещает до 16 четырехпакетных модулей с фронтальным доступом. Выполнение внутренней проводки между модулями и шасси или между смежными модулями не требуется. Каждая из 64 индивидуальных карт в полностью загруженном шасси имеет четыре миниатюрных порта Bantam – мониторный выход, выход, вход и мониторный вход, а также мигающий красный световой индикатор. Мониторные сетевые резисторы обеспечивают импеданс 120 Ом.

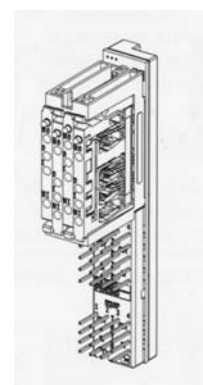
10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм



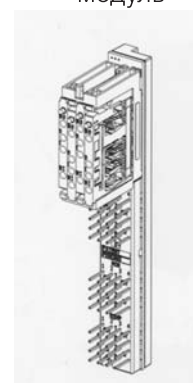
Шасси FlexDSX™ без функции мониторинга работоспособности (вид спереди)



Шасси FlexDSX™ с функцией мониторинга работоспособности (вид спереди)



Четырехпакетный модуль



Четырехпакетный модуль

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Панели FlexDSX™ с полным фронтальным доступом Пустая стойка (вмещает до 10 шасси DFX-1F0001) Полностью укомплектованная панель Пустое шасси Четырехпакетный модуль	DFX-RSFA04 DFX-1F0001 DFX-9E0003 DFX-9F1000
Панели FlexDSX™ с полным фронтальным доступом и функцией мониторинга работоспособности Пустая стойка (вмещает до 8 шасси DFX-1F0001-DPM) Полностью укомплектованная панель Пустое шасси Четырехпакетный модуль	DFX-RSFA03 DFX-1F0001-DPM DFX-9E0003-DPM DFX-9F1000-DPM

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Панели RxPlus™ – Модульная конструкция с индивидуальными трехпортовыми сервисными платами

Панели RxPlus™ предназначены для выполнения тех кросс-соединений DSX 2 Мбит/с, где требуется модульность индивидуальных гнезд. Система RxPlus™ состоит из пустой 64-позиционной панели и индивидуальных трехпортовых карт доступа, которые продаются отдельно. Пустая панель может устанавливаться в стойку и к ней могут предварительно подводиться кабели. Инсталляция карт RxPlus™ в панель осуществляется тогда, когда система готова к запуску, что позволяет систематизировать затраты.

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM



Панель RxPlus™, показана полностью укомплектованной

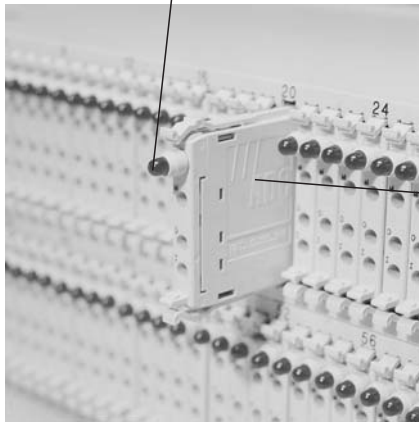
Большие съемные этикетки обеспечивают простое документальное отражение цепей, что помогает избежать ошибок при поиске и устранении неисправностей.



Панель RxPlus™, показана пустой

Предназначена для обеспечения модульности индивидуальных гнезд – гнезда заказываются отдельно и инсталлируются при запуске обслуживания

Световой индикатор устраняет необходимость ручного отслеживания цепей и ускоряет идентификацию цепи

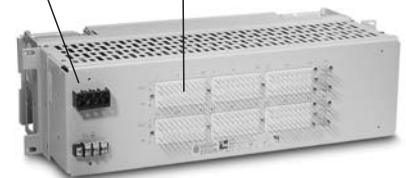


Трехпортовый доступ (однонаправленный мониторинг) обеспечивает быстрый доступ к цепи с целью тестирования, коммутации и мониторинга.

Панель RxPlus™ с выдвинутой индивидуальной картой

Возможно полное предварительное кабельное подключение объединительной панели при инсталляции – позволяет добавлять карты по мере необходимости с целью отсрочки затрат.

64 термinals на панель (Balun или витая пара) соответствует кабельных отводам оборудования



Панель RxPlus™ (вид сзади) (Показан вариант с навивкой провода).

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
64-позиционное пустое шасси Интерфейс оборудования с навивкой провода Интерфейс оборудования BNC Balun	PXP-532004 PXP-532003
Карта с гнездами Индивидуальная 120 Ом	PXP-A00006

Решения для фронтальных кросс-соединений DSX 2 Мбит/с

Панель DSX - фиксированная конструкция с трехпортовыми сервисными платами

Каждая панель поддерживает 64 терминирования 2 Мбит/с и обеспечивает трехпортовый доступ для мониторинга, коммутации и тестирования. Световой индикатор значительно упрощает идентификацию кабелей кросс-соединения, устраняя необходимость ручного отслеживания проводов. Выходные и входные (OUT/IN) кабели оборудования терминируются на задней стороне шасси посредством навивки провода или с помощью разъемов Balun 1.6/5.6 или BNC. Кросс-соединения терминируются на передней стороне посредством контактов с навивкой провода.

Особенности

- 64 терминирования на панель (Balun и витая пара) - для подключения оборудования на скорости до 2 Мбит/с.
- Все панели монтируются в стойку «Скелетон Бэй» 600 мм IBF-RSC021 компании ADC KRONE – одна платформа для всех областей применения.
- Световой индикатор устраняет необходимость ручного отслеживания проводов кросс-соединения и ускоряет идентификацию цепи.
- Маркировочные этикетки большого размера для полной идентификации цепи.
- Возможность коммутации и реконфигурации цепи без прерывания эксплуатации позволяет с помощью межсетевых офисных репитеров компании ADC KRONE проводить полное обслуживание цепи в рабочее время без простоев (для получения более подробной информации обратитесь в ваш местный офис продаж ADC KRONE).
- Терминирования Balun повышают плотность благодаря конвертации кабелей оборудования 75 Ом в 120 Ом для кросс-соединения, сохраняя при этом гибкость сервисных гнезд доступа DSX. Возможны разъемы BNC и 1.6/5.6.



64-терминационная панель DSX (вид спереди).

Фронтальные контакты для кросс-соединения навивкой провода для быстрой и простой реконфигурации цепи.

Большие съемные этикетки обеспечивают простое графическое отображение цепей, что помогает избежать ошибок при поиске и устранении неисправностей.



64-терминационная панель DSX (вид сзади) (показан вариант с разъемами BNC Balun).

64 терминирования на панель (Balun или витая пара) - соответствует кабельным отводам оборудования.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
64-терминационная панель Интерфейс оборудования 120 Ом с навивкой провода Интерфейс оборудования BNC Balun - навивка провода Интерфейс оборудования 1.6/5.6 Balun - навивка провода	D1M-1A2016 D1M-1A2015 D1M-1A2017



KRONE

Система цифрового кросс-соединения 2 Мбит/с

Техническое оборудование стойки и принадлежности

Боковая защита

Панели боковой защиты высотой 2.2 м обеспечивают надежную защиту и законченный внешний вид в начале и в конце стоечного ряда.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Защита концевых соединений глубиной 450 мм	RAC-EGK450*
Защита концевых соединений глубиной 600 мм	RAC-EGK600*
Защита концевых соединений глубиной 300 мм	RAC-EGK300*

* Каждый комплект включает две защитные панели.

Двери для каркаса DSX

Комплект дверец включает левую и правую дверцы для передней и задней сторон щита DSX. Также в комплект входят верхняя, передняя и задняя скобы для монтажа дверец на щит.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект дверей для каркаса DSX	IBF-1ENCDOR

Боковая защита для использования с комплектом дверей

Данный комплект панелей для защиты концевых соединений используется вместе с дверями для щитов DSX, предназначенными для закрытия щита. Панели обеспечивают надежную защиту и законченный внешний вид в начале и в конце ряда каркасов.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект дверей для каркаса	DSXIBF-1ENCDOR

Комплекты уплотнительных панелей

Комплекты уплотнительных панелей позволяют дополнительно использовать пространство между щитами DSX. Панели имеют размеры 150 мм и 300 мм.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект уплотнительных панелей 150 мм	SFK-122150
Комплект уплотнительных панелей 300 мм, включает верхний и нижний кабельные желоба.	SFK-122300

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм

Система цифрового кросс-соединения 2 Мбит/с

Техническое оборудование стойки и принадлежности

Комплекты для установки стойки

Данный комплект для установки стойки включает все необходимое техническое оборудование для инсталляции стойки DSX на фальшполу.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект для установки на фальшполу, зона 2	RAC-MX0615
Комплект для установки на бетонном полу	RAC-MX0616

Примечание: Инструкции по монтажу щитов DSX Вы найдете в Руководстве по инсталляции.

Комплекты электрических розеток

Данные комплекты электрических розеток включают универсальные розетки, применяемые в континентальной Европе. Розетки монтируются в основание каркаса.

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект электрических розеток, Великобритания	AUX-AC0003
Комплект электрических розеток, континентальная Европа	AUX-AC0004
Комплект электрических розеток, Северная Америка	AUX-AC0005

Панели для организации “перекидных” соединений между рядами кроссов

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Поперечная панель для проходов, 128 цепей	AUX-200022
Поперечная панель для проходов со световыми индикаторами, 64 цепи	AUX-200064

Панели сигнализации

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Панель с полным фронтальным доступом, 64 цепи	AUX-000040

Решения сверхвысокой плотности 2 Мбит/с

Стойка DSX600™

Компания ADC KRONE представляет линейку стоек сверхвысокой плотности Super High Density (SHD) 600 мм. Стойки сверхвысокой плотности быстро инсталлируются, просты в применении и обслуживании, максимизируют плотность сетевых терминаций, упрощают инженерно-технические работы и подходят для выполнения любых задач. Идеальное решение. Стойки сверхвысокой плотности DSX 600 мм компании ADC KRONE – неоспоримая гарантия эволюции в области предоставления сетевых услуг.

Особенности и преимущества

Один каталожный номер

Стойки сверхвысокой плотности Super High Density (SHD) компании ADC KRONE поставляются в предварительно собранном виде в соответствии со спецификациями заказчика, что исключает наличие большого количества деталей и элементов конструкции. Это сокращает время на инсталляцию, упрощает процедуру заказа и дает возможность быстрее получить прибыль благодаря более быстрому запуску сервиса.

Прокладка входных/выходных (IN/OUT) кабелей по типу «водопад»

Прокладка кабелей по типу «водопад» увеличивает плотность установки стоек в ряд, экономя тем самым ценное пространство в помещении и снижая затраты благодаря устранению необходимости использования межстоечных вставок.

Ширина 600 мм

Ширина стойки идеально подходит под размеры плитки фальшпола, что значительно упрощает инженерно-технические работы и планирование в офисе.

Встроенная безотказная система разводки кабелей кросс-соединения

Патентованная система разводки кабелей компании ADC KRONE обеспечивает увеличенную емкость соединительных кабелей, упрощает рабочие операции и обслуживание путем снижения перегрузки кросс-соединения и устранения нагромождения кабельных перемычек.

Увеличенное пространство для маркировки

Снижает вероятность ошибочных действий во время поиска и устранения неисправностей, поскольку четко указаны все схемы.

64-позиционные панели

Число терминаций панели соответствует количеству 2-Мбит/с сигнальных групп цифрового коммутатора и оптоволоконного мультиплексора, что упрощает технологическое проектирование сети.

1152 терминации навивкой провода или 768 терминаций BNC

Самая высокая в отрасли плотность стоек DSX увеличивает рентабельность благодаря экономии ценного пространства в рабочем помещении. Дает возможность поставщикам услуг получать более высокий доход в результате установки на сэкономленном пространстве дополнительного генерирующего доход сетевого оборудования.

192 цепи на "перекидных" панелях

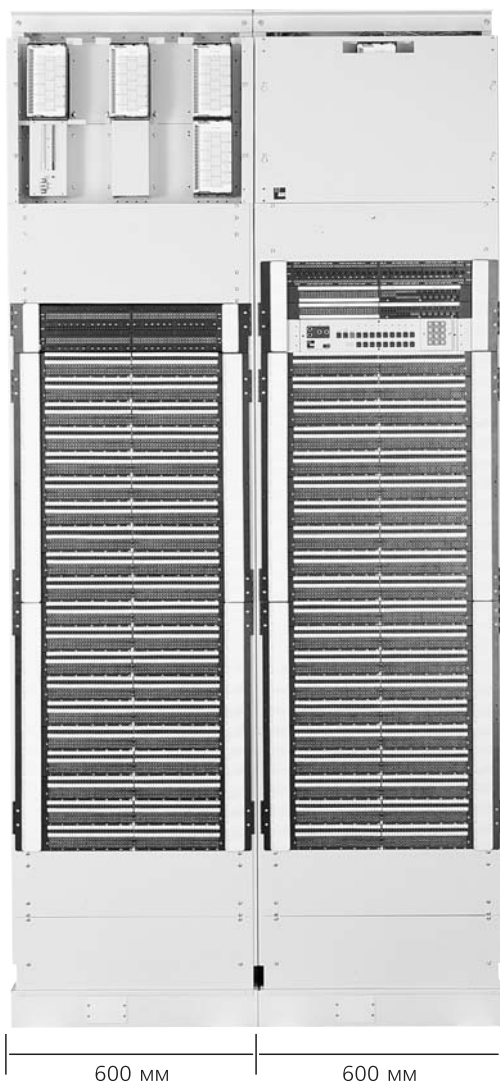
Встроенные перекидные панели предоставляют возможность добавлять новые линии без ущерба для общей плотности терминаций.

Миниатюрные порты Vantam для однонаправленного или двунаправленного мониторинга

Упрощают инсталляцию, обслуживание и устранение неисправностей. Поддерживают традиционную технологию мониторинга, а также мониторинг на выходных (OUT – T_x) и входных (IN – R_x) портах DSX.

Потолочная проводка кабелей и проводка кабелей под фальшполом

Обеспечивает гибкость в любых условиях инсталляции.



3 Ширина стойки SHD 600 мм идеально подходит под размеры плитки фальшпола, что значительно упрощает инженерно-технические работы и планирование в офисе.

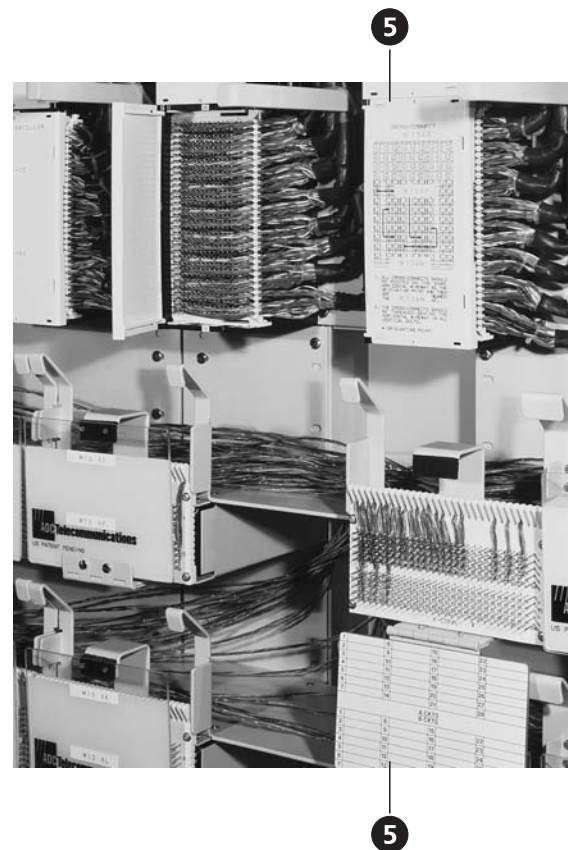
4 Патентованная система разводки кабелей компании ADC KRONE (b) обеспечивает увеличенную емкость соединительных кабелей (a), упрощает рабочие операции и обслуживание путем снижения перегрузки кросс-соединения и устранения нагромождения кабельных перемычек. Это также упрощает удаление неактивных кабельных перемычек.

1 Стойки SHD компании ADC KRONE поставляются в предварительно собранном виде в соответствии со спецификациями заказчика, что исключает наличие большого количества деталей и элементов конструкции. Это сокращает время на установку, упрощает процедуру заказа и экономит деньги.

2 Прокладка кабелей по типу «водопад» увеличивает плотность установки стоек в ряд, экономя тем самым ценное пространство в помещении и снижая затраты благодаря устранению необходимости использования дорогостоящих межстоечных вставок.



5 Маркировка является одним из самых важных аспектов поиска и устранения неисправностей. Стойка SHD компании ADC KRONE позволяет техническим специалистам четко идентифицировать каждую цепь благодаря наличию увеличенного маркировочного пространства, предусмотренного для повышения качества документального отражения цепи и снижения вероятности возникновения ошибок при поиске и устранении неисправностей.



6 В стойке SHD применяются 64-терминационные панели, что соответствует двухмегабитным сигнальным группам цифрового коммутатора и оптоволоконного мультиплексора и упрощает технологическое проектирование сети.

7 Стойка SHD компании ADC KRONE обеспечивает (1152) подключение для потоков 2 Мбит/с и 192 перекидных подключения, тем самым обеспечивая самую высокую в отрасли плотность стоек DSX и сберегая средства благодаря экономии ценного пространства в рабочем помещении. В тех случаях, когда требуется выполнение 75-омных терминаций, компания ADC KRONE предлагает 768-терминационную стойку, которая устанавливается в тот же ряд, что и стойки 120 Ом, и сохраняет все преимущества патентованной

Информация для заказа

Описание	Размеры (В x Ш x Г)	Номер по каталогу
2.13 м 1152 термinals 2 Мбит/с 192 перекидные цепи Интерфейс выходов/входов (OUT/IN) с навивкой провода Интерфейс кросс-соединения с навивкой провода Предназначена для проводки кабелей под полом	2.13 м x 600 мм x 457 мм	SHD-0323
768 термinals 2 Мбит/с Интерфейс выходов/входов (OUT/IN) 75 Ом BNC Интерфейс кросс-соединения с навивкой провода Предназначена для проводки кабелей под полом Боковая защита для стойки сверхвысокой плотности SHD	2.13 м x 600 мм x 457 мм	SHD-0424
		SHD-0007
2.2 м 1152 термinals 2 Мбит/с 64 перекидные цепи Панели двойного мониторинга 32 межстоечных цепи Предназначена для проводки кабелей под полом	2.2 м x 600 мм x 457 мм	SHD-W-0001
1152 термinals 2 Мбит/с 192 перекидные цепи Интерфейс выходов/входов (OUT/IN) с навивкой провода Интерфейс кросс-соединения с навивкой провода Предназначена для потолочной проводки кабелей	2.2 м x 600 мм x 457 мм	SHD-0512
1344 термinals 2 Мбит/с Интерфейс выходов/входов (OUT/IN) 120 Ом BNC Интерфейс кросс-соединения с навивкой провода Предназначена для проводки кабелей под полом Защита концевых соединений для стойки сверхвысокой плотности SHD	2.2 м x 600 мм x 457 мм	SHD-0051
		SHD-W-0005
Комплект для установки стоек сверхвысокой плотности SHD на фальшполу (для полов 600 мм)		SHD-HR-28
Комплект для установки стоек сверхвысокой плотности SHD на фальшполу (для полов 850 мм)		SHD-HR-55
Комплект для установки стоек на бетонном полу		RINST-FLR



Стойка сверхвысокой плотности SHD. Вид спереди



Стойка сверхвысокой плотности SHD. Вид сзади

(Примечание: В данном случае приведен пример стойки с потолочной прокладкой кабелей. Такая конфигурация доступна по запросу.)

Решения сверхвысокой плотности 2 Мбит/с

Стойка сверхвысокой плотности FlexDSX™

Введение

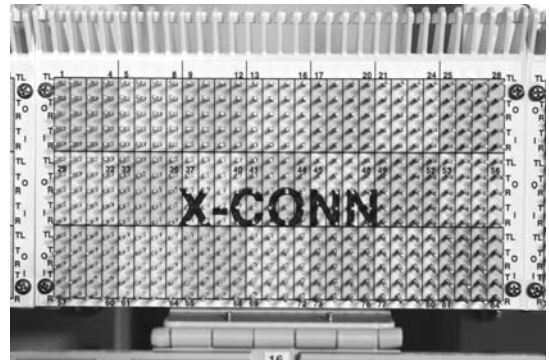
Стойки сверхвысокой плотности FlexDSX™ компании ADC KRONE предлагают очень высокую плотность терминаций, а также оснащены встроенной безотказной системой кабельной разводки для обеспечения гибкости при сетевом планировании, инсталляции и обслуживании.

По дизайну стойки сверхвысокой плотности FlexDSX™ компании ADC KRONE не имеют себе равных на рынке. Вертикальные входные/выходные (IN/OUT) терминальные блоки компании ADC KRONE с дополнительным местом для прокладки кабелей и продуманной системой для управления кабелями обеспечивают на 50 процентов больше кабельного пространства, чем традиционные стойки высокой плотности. Одновременно с этим они обладают повышенной емкостью кабельных перемычек, что упрощает разводку проводов в рамках кросс-соединений и повышает удобство выполнения рабочих операций и обслуживания. Конструкция стоек сверхвысокой плотности FlexDSX™ включает смонтированный заподлицо вертикальный кабельный канал для проводки кабелей кросс-соединения, а также может включать до семи горизонтальных кабельных каналов для перемычек кросс-соединения вместо стандартных двух. Вертикальные и горизонтальные кабельные каналы расположены на разных плоскостях во избежание спутывания и нагромождения в местах пересечений.

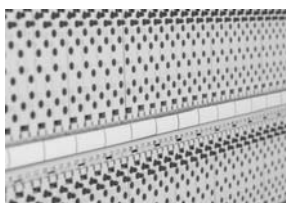
Стойки сверхвысокой плотности FlexDSX™ дают поставщикам услуг возможность дополнительного сбережения средств благодаря экономии ценного рабочего пространства. При удвоенной плотности стойка позволяет сэкономить более 30 процентов пространства и обеспечивает двойной мониторинг с применением технологии надежных гнезд FlexDSX™ компании ADC KRONE.

Описание

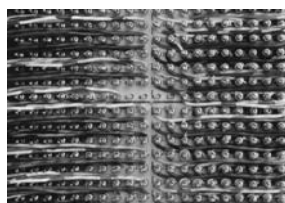
Стойки сверхвысокой плотности FlexDSX™ позволяют достигать более высокой плотности при высоте 7 футов x ширине 26 дюймов x глубине 18 дюймов, вмещая до 1512 (7') надежных терминаций с использованием решения DSX. Гибкая система заказов компании ADC KRONE позволяет размещать в конструкции стойки для 64 или 84 подключений на панель. Это исключает наличие неиспользуемых позиций и лишние трудности в администрировании цепи.



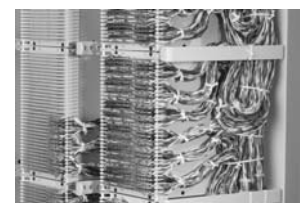
- Обеспечивается четкая идентификация каждой цепи благодаря наличию расширенного маркировочного пространства, что повышает качество графического отображения цепи и снижает вероятность возникновения ошибок при поиске и устранении неисправностей.
- Цветовые маркеры кросс-соединения обеспечивает быструю и простую идентификацию терминаций цепи.



- Мигающий световой индикатор и двойной мониторинг.



- Конструкция блока обеспечивает улучшенную кабельную разводку и предоставляет больше пространства для кабелей.



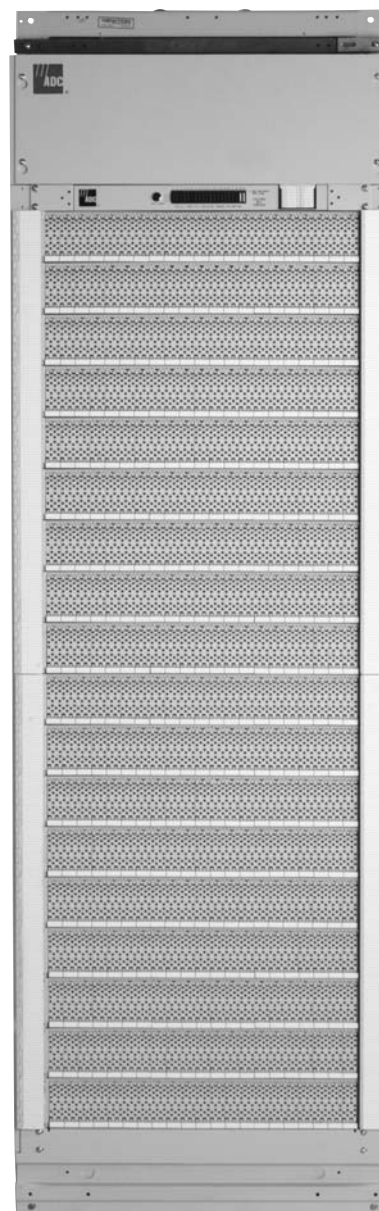
- Ввод кабелей возможен с обеих сторон блока.

Решения сверхвысокой плотности 2 Мбит/с

Стойка сверхвысокой плотности FlexDSX™

Описание

- 1512 подключений на семифутовую стойку получается благодаря использованию крайне практичной панели – 84 терминации. Двойной мониторинг выходных и входных портов, а также соответствие количества терминаций на панели цифровому коммутационному широкополосному оборудованию значительно упрощает выполнение сетевых инженерно-технических работ. Стойка включает 18 панелей по 84 терминации в одной плоскости.
- Более 30 процентов экономии рабочего пространства – самая большая в отрасли плотность DSX повышает рентабельность благодаря экономии ценного рабочего пространства. Поставщики услуг могут получать дополнительный доход в результате установки на сэкономленном пространстве дополнительного оборудования.
- Вертикальные входные/выходные (IN/OUT) терминальные блоки с дополнительным местом для прокладки кабелей обеспечивают на 50 процентов больше кабельного пространства, чем традиционные стойки высокой плотности. Повышенная плотность рядов экономит ценное рабочее пространство и снижает затраты путем устранения необходимости использования межстоечных вставок. Двойные петлевые дверцы с маркировочными этикетками с обеих сторон обеспечивают вдвое больше места для маркировки. Самоклеющиеся этикетки гарантируют постоянное наличие идентификационных схем в нужном месте. Расширенное место для маркировки сводит к минимуму вероятность возникновения ошибок при поиске и устранении неисправностей, поскольку даются четкие схемы всех цепей.
- Встроенная безотказная система разводки кабелей кросс-соединения обеспечивает увеличенную емкость соединительных кабелей. Система кабельной разводки компании ADC KRONE упрощает рабочие операции и обслуживание путем снижения спутывания и нагромождения кабельных перемычек кросс-соединения.
- Соединительные парные терминальные блоки (2) - 80 цепей подсоединены методом «точка-точка» к соединительным парным блокам на поле тылового кросс-соединения. Встроенные «перекидные» панели предоставляют возможность добавлять новые линии без ущерба для общей плотности терминаций.
- Высокая плотность тылового кросс-соединения позволяет выполнять все технические операции в одном месте, поскольку все они находятся в пределах досягаемости вытянутой руки.
- Испытанные на протяжении более 40 лет качество и надежность разъемов, а также бессрочная гарантия обеспечивают условия эксплуатации с минимальной потребностью в обслуживании. Все компоненты стойки изготовлены компанией ADC KRONE, которая гарантирует 100% качество.



Стойка сверхвысокой плотности

Информация для заказа

Описание	Кол-во гнезд	Кол-во терминаций	Кол-во поперечных цепей	Номер по каталогу
7' концентрационная стойка, потолочная прокладка кабелей	84	1512	160	DFX-SHD001
7' стойка обслуживания, потолочная прокладка кабелей	84	1512	160	DFX-SHD002
7' стойка обслуживания, прокладка кабелей под фальшполом	84	1260	160	DFX-SHD003
7' концентрационная стойка, прокладка кабелей под фальшполом	84	1260	160	DFX-SHD004
2.2 м концентрационная стойка, потолочная прокладка кабелей	64	1152	160	DFX-SHD005
2.2 м стойка обслуживания, потолочная прокладка кабелей	64	960	160	DFX-SHD006

*Потолочная прокладка кабелей означает то, что кабели вводятся в верхней части стойки и терминационные блоки оборудования располагаются в верхней части стойки. Прокладка под фальшполом означает, что кабели вводятся из-под фальшпола в нижнюю часть стойки и терминационные блоки оборудования располагаются в нижней части стойки.

Решения сверхвысокой плотности 2 Мбит/с

Стойка сверхвысокой плотности FlexDSX™

Принадлежности

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
<p>Комплект электрических розеток (в стойки сверхвысокой плотности FlexDSX комплекты розеток устанавливаются только спереди, розетки Североамериканские)</p> <p>Боковая защита</p> <p> Высота 7' x ширина 18.75"</p> <p> Высота 2.2 м x ширина 18", стойка SHD 600 мм</p> <p>Установочные комплекты</p> <p> Удлинительная стойка 7' – 9'</p> <p> Удлинительная стойка 7' – 11.5'</p> <p> Установочный комплект, фальшпол</p> <p> Установочный комплект, бетонный пол, потолочная проводка</p> <p> Установочный комплект, фальшпол, метрическая система</p>	<p>ACOK-PWNB</p> <p>SHD-HR-85</p> <p>SHD-HR-92</p> <p>SHD-HR-43N</p> <p>SHD-HR-44N</p> <p>SHD-HR-91</p> <p>RINST-FLR</p> <p>SHD-HR-93</p>

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Трехжильный*	
Одинарный	
1` (.3 m)	PJ712
1.5` (.46 m)	PJ713
2` (.61 m)	PJ714
2.5` (.76 m)	PJ715
3` (.91 m)	PJ716
4` (1.22 m)	PJ718
5` (1.52 m)	PJ720
6` (1.83 m)	PJ722
8` (2.44 m)	PJ1208
10` (3.05 m)	PJ1210
12` (3.66 m)	PJ1412
15` (4.57 m)	PJ1415
20` (6.1 m)	PJ1420
25` (7.62 m)	PJ1425
30` (9.15 m)	PJ1430
50` (15.24 m)	PJ1450
Сдвоенный*	
1` (.3 m)	PJ762
2` (.61 m)	PJ764
2.5` (.76 m)	PJ765
3` (.91 m)	PJ766
4` (1.22 m)	PJ768
5` (1.52 m)	PJ770
6` (1.83 m)	PJ772
8` (2.44 m)	PJ1308
10` (3.05 m)	PJ1310
12` (2.66 m)	PJ1312
14` (4.27 m)	PJ1514
20` (6.1 m)	PJ1520
25` (7.62 m)	PJ1525
30` (9.15 m)	PJ1530
35` (10.68 m)	PJ1535
45` (13.73 m)	PJ1545
Комплект патч-кабелей	
Комплект международных патч-кабелей	ACK-INTL
Комплект международных патч-кабелей, никелевое покрытие	ACK-INTL-N



Трехжильный сдвоенный патч-кабель PJ768



Трехжильный одинарный патч-кабель PJ718

* Для заказа патч-кабелей с никелевым покрытием добавьте суффикс «N». Для заказа огнеупорных патч-кабелей добавьте суффикс «PL»

Решения сверхвысокой плотности 2 Мбит/с

Принадлежности

Инструменты и комплекты инструментов

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Комплект для ручной навивки провода включает: Инструмент для ручной навивки провода Гильза-насадка для навивки провода 22-24 AWG Гильза-насадка для навивки провода 24-26 AWG Сердцевина для навивки провода 22-24 AWG Сердцевина для навивки провода 26 AWG	AUX-0X0165
Инструмент для ручной обрезки/зачистки провода	AUX-0X0803
Инструмент для ручной размотки провода (отверточный инструмент)	AUX-0X0802
Инструмент для ручной размотки провода (мягкая эргономичная рукоятка)	AUX-0X0381
Размоточная гильза-насадка для использования с AUX-0X0381	AUX-0X0383
Электрический пистолет для навивки провода 220	AUX-0X0466
Сердцевина 22-24 AWG (0.64-0.51 мм)	AUX-0X0467
Гильза-насадка 22-24 AWG (0.64-0.51 мм)	AUX-0X0468

Провод для кросс-соединения

Информация для заказа

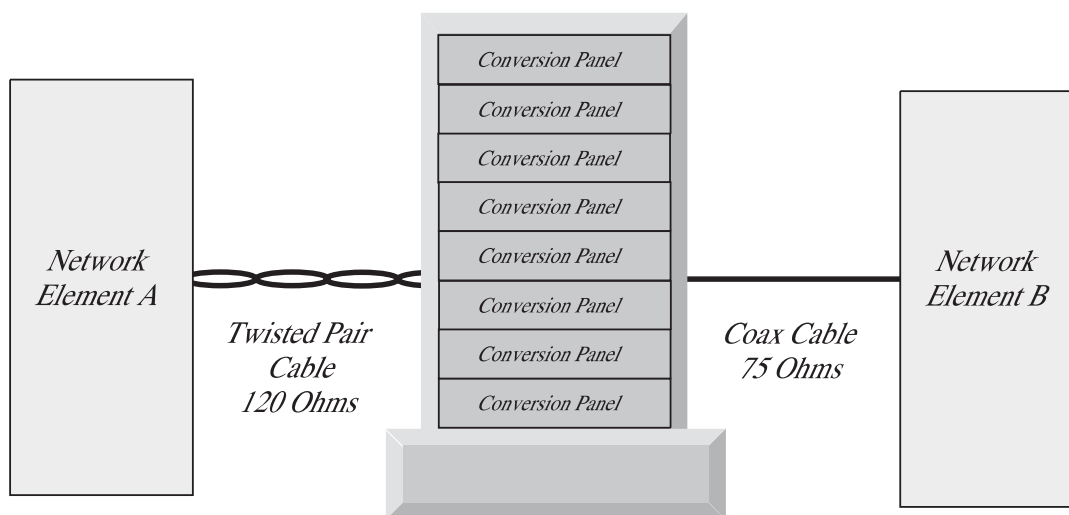
Описание	Номер по каталогу
Провод для кросс-соединения, рулон 500 футов (150 м)	DSX-CCW/500
Провод для кросс-соединения, рулон 1000 футов (300 м)	DSX-CCW/1000
Провод для кросс-соединения, рулон 1500 футов (450 м)	DSX-CCW/1500
Провод для кросс-соединения, рулон 2000 футов (600 м)	DSX-CCW/2000

Панель согласования импедансов

Чтобы идти в ногу со стремительно развивающимися технологиями и предоставлять клиентам высококачественные услуги, сети должны быть абсолютно гибкими, но при этом надежными. С целью повышения такой гибкости была разработана панель согласования импедансов, которая позволяет витым парам и коаксиальным кабелям сосуществовать на одной стойке или в одном ряду стоек. Для надежной передачи сигнала из одной среды связи в другую требуется его преобразование. Симметрирующее устройство 75/120 Ом изменяет импеданс линии передачи из несбалансированной коаксиальной среды 75 Ом на сбалансированную витую пару 120 Ом.

Применение

Панель согласования импедансов обеспечивает надежность цифрового сигнала во время преобразования с 75 Ом в 120 Ом. Данная панель является идеальной для использования в центральном узле связи и местах совместного размещения оборудования, где часто встречается несовместимость интерфейсов устройств от производителей комплексного оборудования (ОЕМ).



Особенности и преимущества

Возможен заказ панелей с 8, 16, 24 или 32 цепями

Без труда согласуется с числом цепей существующего сетевого оборудования.

Многочисленные типы разъемов интерфейса и возможности размещения

Возможны разнообразные конфигурации, идеально дополняющие существующие сетевые схемы.

Предварительно установленные шины для разводки кабелей

Снижают спутывание кабелей и упрощают обслуживание.

Кольца для кабельной разводки с маркировкой

Обеспечивают надлежащую маршрутизацию кабелей и идентификацию цепи.

Реверсивные монтажные скобы

Каждая панель может монтироваться в стойку 19 дюймов, 23 дюйма (48.3 или 58.4 см) или 600 мм; возможен также монтаж на стену.

Панель согласования импедансов

Спецификации

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификаты агентств:	CE, CSA, UL
Размеры панели:	См. таблицу размеров
Монтажная ширина стойки:	600 мм, 19", 23"
Материал корпуса:	Холоднокатаная сталь номер 14
Отделка корпуса:	Порошковая краска, серовато-коричневый цвет

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вносимые потери:	<.15 дБ от 52 кГц до 5 МГц; <.2 дБ от 5.1 МГц до 10 МГц <.22 дБ от 10.1 МГц до 15 МГц; <.25 дБ от 15.1 МГц до 20 МГц
Возвратные потери:	1.024 МГц, -30 дБ минимум; 20.0 МГц, -1.9 дБ максимум
Сопротивление изоляции:	1000 Мегаом

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

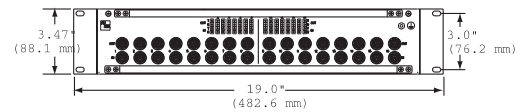
Термоустойчивость:	От -40°C до +65°C в режиме эксплуатации От -55°C до +85°C в нерабочем режиме
Влажность:	От 0% до 95%, без конденсации
Воспламеняемость:	UL-94-VO

Количество цепей	Размеры (В x Ш x Г)	
	Полный фронтальный доступ	Фронтальный/Тыловой доступ
8 цепей	3.47" x 19" x 2.5" (88.1 x 482.6 x 63.5 мм)	1.72" x 19" x 4" (43.7 x 482.6 x 101.6 мм)
16 цепей	3.47" x 19" x 2.5" (88.1 x 482.6 x 63.5 мм)	1.72" x 19" x 4" (43.7 x 482.6 x 101.6 мм)
24 цепи	5.22" x 19" x 2.5" (132.6 x 482.6 x 63.5 мм)	3.47" x 19" x 4" (88.1 x 482.6 x 101.6 мм)
32 цепи	5.22" x 19" x 2.5" (132.6 x 482.6 x 63.5 мм)	3.47" x 19" x 4" (88.1 x 482.6 x 101.6 мм)

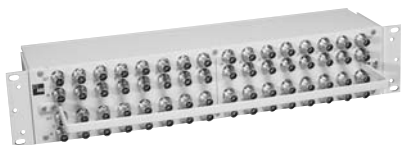
Панели с полным фронтальным доступом



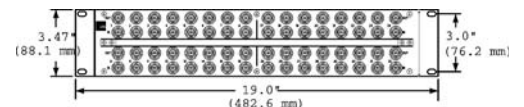
Панель 16 цепей
Панели с фронтальным/тыловым доступом



Вид спереди. Панель 16 цепей BAL-AFAF-16



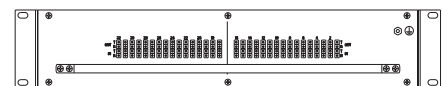
Панель 32 цепи (вид спереди)



Вид спереди

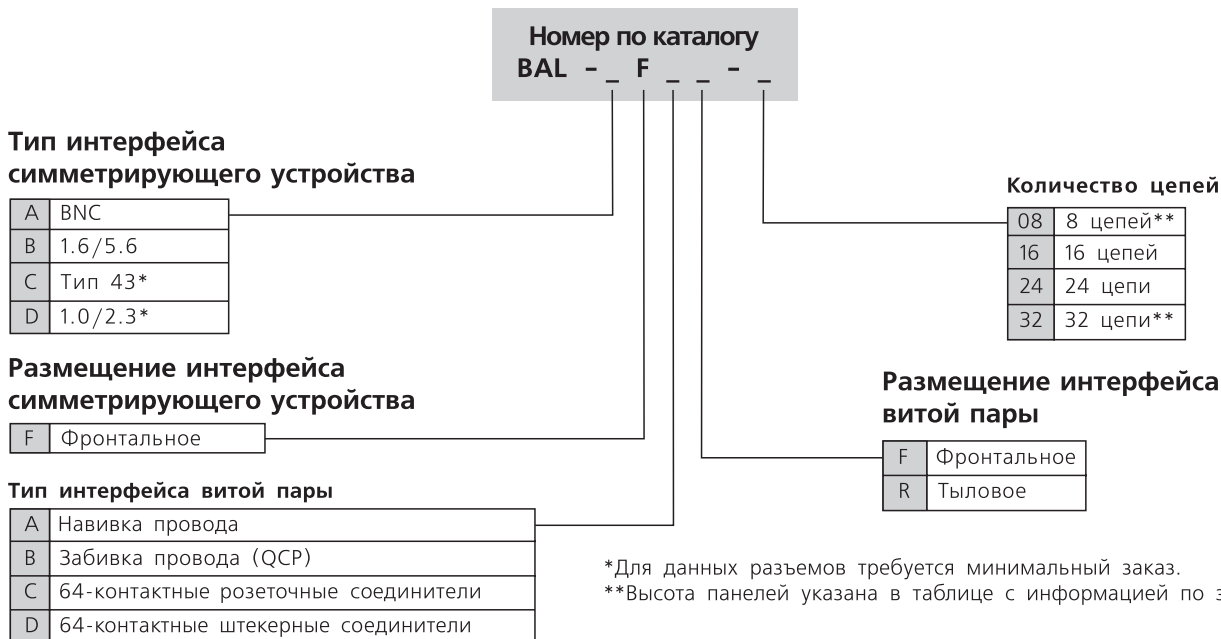


Панель 32 цепи (вид сзади)



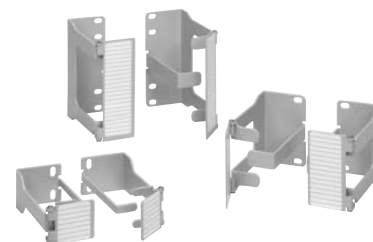
Вид сзади. Панель 32 цепи BAL-AFAF-32

Панель согласования импедансов



Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Принадлежности для кабельной разводки заказываются в соответствии с высотой панели или шириной стойки	
Кольца для кабельной разводки Комплекты для стойки EIA включают два кольца на комплект и идентификационные маркировочные этикетки Высота панели 1.72" (4.37 см) Высота панели 3.47" (8.81 см) Высота панели 5.22" (13.26 см)	AUX-0X0925 AUX-0X0926 AUX-0X0927
Комплекты для стойки 600 мм включают два кольца на комплект и идентификационные маркировочные этикетки Высота панели 1.72" (4.37 см) Высота панели 3.47" (8.81 см) Высота панели 5.22" (13.26 см)	AUX-0X0928 AUX-0X0929 AUX-0X0930
Комплекты крепежных кабельных штанг Крепежная кабельная штанга для панелей с фронтальным и тыловым доступом Монтаж в стойку шириной 19" Монтаж в стойку шириной 23" Монтаж в стойку шириной 600 мм	AUX-0X0917 AUX-0X0918 AUX-0X0919
Комплекты монтажных скоб для панелей с полным фронтальным доступом Комплект включает две скобы для монтажа панелей с полным фронтальным доступом в стойку 23" EIA или WECO Высота панели 3.47" (8.81 см) Высота панели 5.22" (13.26 см)	AUX-0X0934 AUX-0X0935
Комплекты крепежных скоб 600 мм* Комплект включает две скобы для монтажа панели в стойку Высота панели 1.72" (4.37 см) Высота панели 3.47" (8.81 см) Высота панели 5.22" (13.26 см)	AUX-0X0933 AUX-0X0915 AUX-0X0916



*Реверсивные монтажные скобы входят в комплект панелей 19", за исключением панелей с полным фронтальным доступом.



KRONE

Серия BroadWire™ ETSI

Сплиттеры ADSL высокой плотности



Серия BroadWire™ 240 ETSI



Серия BroadWire™ 120 ETSI

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм

Особенности

- Платформа сплиттеров высокой плотности управляет 120 или 240 цепями на шасси
- Платформа с передней лицевой панелью монтируется в стандартные 19-дюймовые стойки для оборудования WECCO/EIA или шкафы ETSI
- Носит марку CE и имеет сертификацию UL 1950, оптимизирована для международного использования
- ADSL через POTS (ANSI T1.413), ADSL через ISDN (2B1Q или 4B3T), комбинация ADSL через ISDN через POTS, ETSI TR 101 728, ETSI TS 101 388 и индивидуальные фильтры тонового сигнала биллинга (billing tone)/фильтры сетевого импеданса

Сплиттеры серии BroadWire™ ETSI представляют собой совместимые с ETSI сплиттерные платформы, поддерживающие до 120 или 240 цепей на компактной рабочей площади. Сплиттеры серии BroadWire™ ETSI позволяют поставщикам услуг расширять использование существующей медной инфраструктуры, обеспечивая предоставление высокоскоростных услуг ADSL и телефонии через одну витую пару медных проводов. Сплиттеры серии BroadWire™ ETSI также поддерживают разделение ADSL через ISDN с индивидуальным дизайном фильтра для 2B1Q, 4B3T и других протоколов линейной кодировки.

Для эффективного развертывания сети ADSL поставщики услуг вынуждены максимизировать ценное пространство в рабочем помещении и поддерживать сетевую целостность. Высокая плотность цепей и грамотная разводка кабелей являются жизненно важными факторами, равно как и способность поддерживать меняющиеся частотные спецификации голоса и данных. Запатентованный дизайн системы кабельной разводки и высокая плотность цепей делают линейку сплиттеров BroadWire лучшей в отрасли, полностью удовлетворяющей этим требованиям, дающей поставщикам услуг возможность совместного размещения различного оборудования.

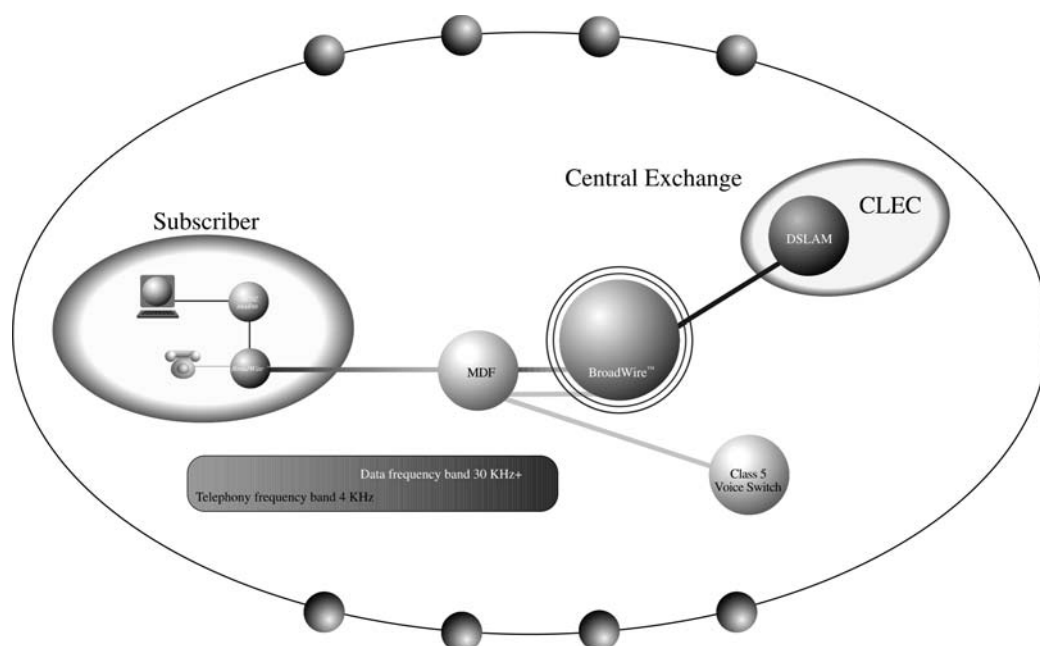


KRONE

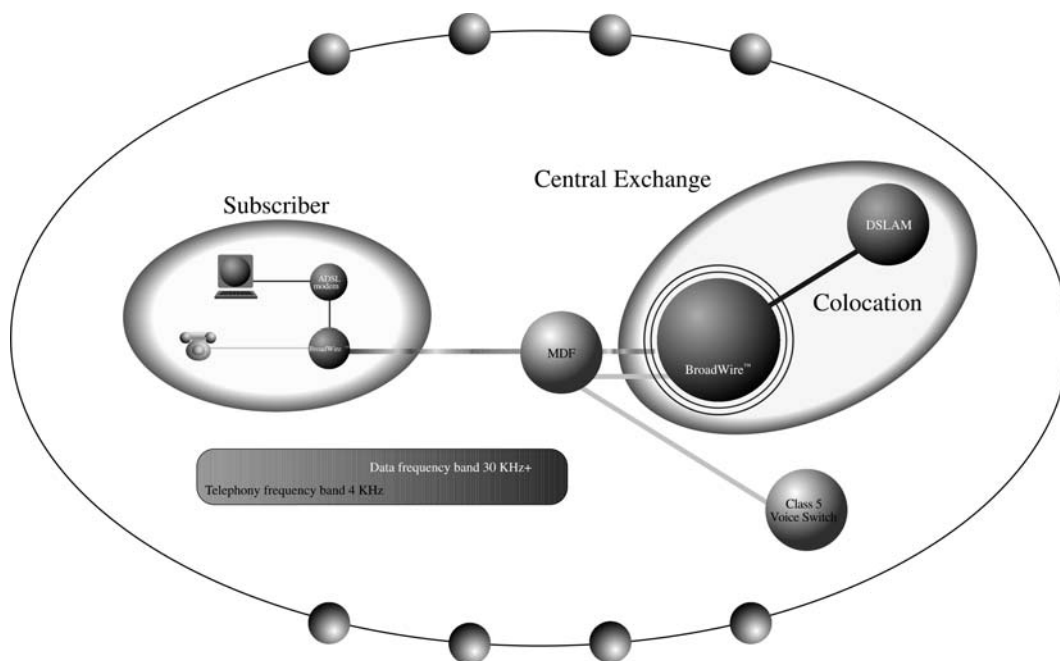
Серия BroadWire™ ETSI

Применение

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM



Сплиттеры серии BroadWire™ ETSI могут применяться в общей зоне центрального узла коммутации с целью предоставления альтернативным операторам связи доступа только к данным, а традиционным операторам связи полного доступа к абонентской линии.



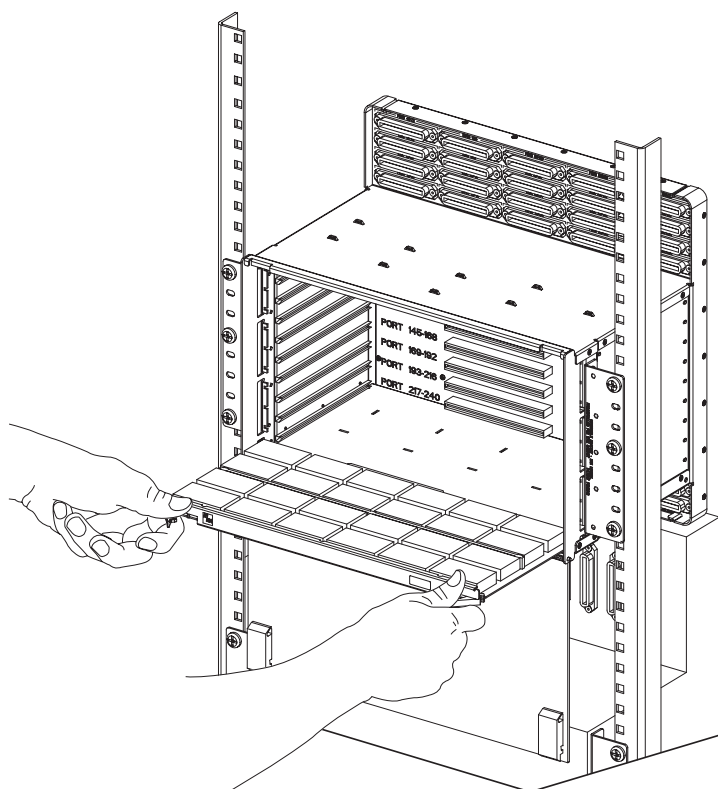
Сплиттеры серии BroadWire™ ETSI могут также применяться в зоне совместного размещения с целью предоставления техническим специалистам полного доступа к линии, при этом изолируя и защищая оборудование DSLAM.

Серия устройств BroadWire™ ETSI представляет собой модульную систему, которая позволяет поставщикам услуг возможность добавлять сплиттерные карты по мере расширения сети.

В шасси серии BroadWire™ ETSI можно устанавливать минимум одну и максимум 10 (для серии 240 ETSI) или пять (для серии 120 ETSI) 24-портовых сплиттерных карт. Карты устанавливаются и снимаются без нарушения жизненно важных телефонных коммуникаций. Шасси могут устанавливаться с подключенными к ним телефонными линиями 120/240 или линиями ISDN независимо от того, имеет каждая линия неотложную потребность в обслуживании ADSL или нет.

Шасси с фронтальной лицевой панелью серии BroadWire™ ETSI может размещаться вплотную к стене для минимизации занимаемой стойкой рабочей площади. Кабели к шасси подключаются спереди, доступ к задней части шасси не требуется. В комплект поставки входят реверсивные монтажные скобы, благодаря которым шасси серии BroadWire™ ETSI могут просто устанавливаться в стойки ETSI.

- Каждое шасси монтируется в стойки ETSI с помощью монтажных скоб.
- Шасси закрыто спереди и сзади. В нормальной рабочей конфигурации в боковом проеме для обслуживания нет никаких выступающих частей, кроме разъемов кабелей .
- Кабели выходят спереди.
- Оборудование имеет конвекционное охлаждение.
- Возможна поставка шасси серии BroadWire™ меньшего размера для инсталляции в студенческих городках, многоквартирных домах или небольших удаленных центральных узлах связи.
- На одном шасси могут одновременно использоваться карты POTS и ISDN для выполнения различных совместных задач.
- Имеется карта обходного канала для поддержки DSLAM, с линейной стороны для альтернативных услуг DSL.



Серия BroadWire™ 240 ETSI

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:	15.72" x 17.37" x 10.62" (399.29 x 441.20 x 270.00 мм)
Вес	Пустое шасси: 43 фунта (19.5 кг) Полностью укомплектованное шасси: 73 фунта (33.1 кг)
Монтаж:	Стойки WECO/EIA, шкаф ETSI
Доступ к разъемам:	Шасси с полным фронтальным доступом
Емкость шасси:	240 цепей на шасси
Емкость сплиттерной карты	Каждая карта содержит 24 сплиттера. В одно шасси могут быть установлены десять карт, т.е. максимум 240 сплиттеров на шасси.
Сертификаты агентств:	Знак CE, UL 1950
Фильтры сплеттера ADSL:	ADSL через POTS (ANSI T1.413), ADSL через ISDN (2B1Q или 4B3T), комбинация ADSL через ISDN через POTS, ETSI TR 101 728, ETSI TS 101 388 и индивидуальные фильтры биллинг-сигнала (billing tone)/фильтры сетевого импеданса

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЪЕМОВ

Линейный вход:	50-контактный (25 пар) RJ21 вход из MDF
Выход POTS и ISDN:	50-контактный (25 пар) RJ21 POTS обратно в MDF Для голосового сигнала используются разъемы типа make-before-break
Разъем DSLAM:	50-контактный (25 пар) RJ21 <ul style="list-style-type: none">• Разъемы организованы таким образом, что удаление линейных карт не затрагивает или не требует удаления кабелей• Разъемы защищены от непреднамеренного разъединения в результате натяжения, износа или других побочных факторов.
Резервные разъемы POTS и ISDN:	Пустые слоты для карт могут предварительно каблироваться с целью их последующего использования для обеспечения жизненно важных коммуникационных услуг POTS через разъемы типа make-before-break, встроенные в конструкцию шасси.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность От 5% до 90%
Нерабочий режим:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность от 5% до 95%
Питание:	Отсутствует



KRONE

Серия BroadWire™ ETSI

Спецификации

Серия BroadWire™ 120 ETSI

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:

8.7" x 17.4" x 10.6" (22.1 x 44.2 x 26.9 см)

Вес:

Пустое шасси: 15.1 фунтов (6.85 кг)

Полностью укомплектованное шасси: 31.3 фунтов (14.2 кг)

Монтаж:

Стойки WECO/EIA, шкаф ETSI

Доступ к разъемам:

Шасси с полным фронтальным доступом

Емкость шасси:

120 цепей на шасси

Емкость сплиттерной карты

Каждая карта содержит 24 сплиттера. В одно шасси могут быть установлены пять карт, т.е. максимум 120 сплиттеров на шасси.

Сертификаты агентств:

Знак CE, UL 1950

Фильтры сплеттера ADSL:

ADSL через POTS (ANSI T1.413), ADSL через ISDN (2B1Q или 4B3T), комбинация ADSL через ISDN через POTS, ETSI TR 101 728, ETSI TS 101 388 и индивидуальные фильтры биллинг-сигнала (billing tone)/фильтры сетевого импеданса

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЪЕМОВ

Линейный вход:

50-контактный (25 пар) RJ21 вход из MDF

Выход POTS и ISDN:

50-контактный (25 пар) RJ21 POTS обратно в MDF
Для голосового сигнала используются разъемы типа make-before-break

Разъем DSLAM:

50-контактный (25 пар) RJ21

- Разъемы цепи организованы таким образом, что удаление линейных карт не затрагивает или не требует удаления кабелей цепи.

- Разъемы защищены от непреднамеренного разъединения в результате натяжения, износа или других побочных факторов.

Резервные разъемы POTS и ISDN:

Пустые слоты для карт могут предварительно каблироваться с целью их последующего использования для обеспечения жизненно важных коммуникационных услуг POTS через разъемы типа make-before-break, встроенные в конструкцию шасси.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:

Температура от -40°C до +70°C

Нерабочий режим:

Относительная влажность от 5% до 90%

Температура от -40°C до +70°C

Питание:

Относительная влажность от 5% до 95%

Отсутствует

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм



KRONE

Серия BroadWire™ ETSI

Спецификации

Сплиттерная карта ADSL/POTS с поддержкой T1.413

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:	900 Ом, ± 5% (ZТс)
Вносимые потери:	<1.00 дБ, короткая цепь, 1.004 кГц, ZТс=900, ZТг=600 <0.75 дБ, длинная цепь, 1.004 кГц, ZТс=900, ZТг=600 ≥ 65 дБ при 30 кГц (стандарт, 600 Ом) ≥ 55 дБ при >300 кГц (максимум, 600 Ом) <0.75 дБ 8 кГц (стандарт)
Амплитудные искажения:	
Частота сопряжения POTS –3 дБ:	
Искажения за счет дисперсии времени задержки:	70 мсек максимум (0.3 – 3900 Гц)
Требования по питанию:	Отсутствуют
Сопrotивление канала POTS:	12.5 Ом максимум на канал
Возвратные потери речевого диапазона:	>8 дБ ERL, >5 дБ SRL-L, >5 дБ SRL-H, короткая длинная цепи >2 дБ SRL-H, короткая и длинная цепи, одночастотные DC до 8 МГц
Рабочая полоса пропускания:	DC до 8 МГц
Ток цепи POTS:	100 мА постоянного тока
Симметрия линии:	>58 дБ, 200 – 1 кГц, уменьшение уровня прямой линии до 53 дБ при 3 кГц, 25 мА постоянного тока смещения
Электрическая емкость POTS Tip – Ring:	83 нФ, номинал
Напряжение постоянного тока POTS Tip – Ring:	0 – 105 В
Сигнал вызова POTS:	40 –150 В ср.кв. (при любой частоте от 15 до 25 Гц)
Силовой кросс:	Безаварийный согласно UL 1950

Сплиттерная карта ETSI ADSL/POTS (с поддержкой 16 кГц биллинг сигнала)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:	Комплексный, 270 Ом + (750 Ом 150 нФ)
Вносимые потери:	≤ 1.0 дБ при 1 кГц (стандарт, комплексный импеданс) ≤ 2.0 дБ при 4 кГц (стандарт, комплексный импеданс) <4.5 дБ при 16 кГц (стандарт, 200 Ом) >57.5 дБ при 30 кГц (стандарт, комплексный импеданс) <0.75 дБ
Амплитудные искажения:	
Искажения за счет дисперсии времени задержки:	70 мсек максимум (0.3 – 3900 Гц)
Требования по питанию:	Отсутствуют
Сопrotивление канала POTS:	12.5 Ом максимум на канал
Возвратные потери полосы пропускания:	>13 дБ (на ETSI TR 101 728)
Рабочая полоса пропускания:	DC до 8 МГц
Ток цепи POTS:	100 мА постоянного тока
Симметрия линии:	>58 дБ (минимум)
Напряжение постоянного тока POTS Tip – Ring:	0 – 105 В
Сигнал вызова POTS:	40 –150 В ср.кв. (при любой частоте от 15 до 25 Гц)
Силовой кросс:	Безаварийный согласно UL 1950

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм



KRONE

Серия BroadWire™ ETSI

Спецификации

Сплиттерная карта 4В3Т ADSL/ISDN

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:	150 Ом, ± 5% (стандарт), дифференциальный
Вносимые потери:	≤1.50 дБ при $f \leq 80$ кГц ≥70.0 дБ при $f \geq 138$ кГц
Амплитудные искажения полосы ISDN:	<1.0 дБ
Частота сопряжения ISDN –3 дБ:	95 кГц (стандарт)
Искажения за счет дисперсии времени задержки:	20 мсек максимум (0.3 – 95,000 Гц)
Требования по питанию:	Отсутствуют
Сопrotивление канала POTS:	12.5 Ом максимум на канал
Возвратные потери полосы пропускания:	>14 дБ при $f < 80$ кГц
Рабочая полоса пропускания:	DC до 8 МГц
Ток цепи POTS:	100 мА
Симметрия линии:	>55 дБ
Силовой кросс:	Безаварийный согласно UL 1950

Комбинированная сплиттерная карта ADSL/ISDN/POTS

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:	150 Ом
ISDN:	220 Ом + (820 Ом 115 нФ)
POTS:	
Вносимые потери:	<2 дБ при $f \leq 60$ кГц <2.5 дБ при $f \leq 80$ кГц >50 дБ при $200 \text{ кГц} \leq f \leq 1.1 \text{ МГц}$
Амплитудные искажения полосы ISDN:	<1.0 дБ
Частота сопряжения ISDN –3 дБ:	>80 кГц (стандарт)
Искажения за счет дисперсии времени задержки:	20 мсек номинал (0.3 – 95,000 Гц)
Требования по питанию:	Отсутствуют
Сопrotивление канала POTS:	12.5 Ом максимум на канал
Возвратные потери полосы пропускания:	>14 дБ при $f \leq 80$ кГц
Рабочая полоса пропускания:	DC до 8 МГц
Ток цепи POTS:	100 мА
Симметрия линии:	>55 дБ
Силовой кросс:	Безаварийный согласно UL 1950

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Сплиттерная карта 2B1Q ADSL/ISDN

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:

135 Ом, ± 5% (стандарт),
дифференциальный

Вносимые потери:

≤1.50 дБ при $f \leq 80$ кГц
≥70.0 дБ при $f \geq 138$ кГц

Амплитудные искажения полосы ISDN:

<1.0 дБ

Частота сопряжения ISDN –3 дБ:

95 кГц (стандарт)

Искажения за счет дисперсии времени задержки:

20 мсек максимум (0.3 – 95,000 Гц)

Требования по питанию:

Отсутствуют

Сопротивление канала POTS:

12.5 Ом максимум на канал

Возвратные потери полосы пропускания:

>14 дБ при $f \leq 80$ кГц

Рабочая полоса пропускания:

DC до 8 МГц

Ток цепи POTS:

100 мА

Симметрия линии:

>55 дБ

Силовой кросс:

Безаварийный согласно UL 1950

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:

Температура от -40°C до +70°C

Относительная влажность от 5% до 90%

Нерабочий режим:

Температура от -40°C до +70°C

Относительная влажность от 5% до 95%

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Шасси	
Шасси BroadWire™ 240 ETSI	IPC-CEXXXXX-0101
Шасси BroadWire™ 120 ETSI	IPC-CEXXXXX-0052
Карты	
24-портовая карта BroadWire™ – T1.413	IPC-RMT14DM-V242
24-портовая карта BroadWire™ – ETSI ADSL/POTS (биллинг-сигнал (billing tone) до 16 кГц)	IPC-RMETSDE-V242
24-портовая карта BroadWire™ – 4B3T	IPC-RM4B3DX-V242
24-портовая карта BroadWire™ – Комбинация ADSL/ISDN/POTS	IPC-RMGERDX-V242
24-портовая карта BroadWire™ – 2B1Q	IPC-RM2B1DX-V242
Карта обходного канала	IPC-RMBYPXX-0242



Особенности

- Платформа сплиттеров высокой плотности управляет 24 цепями на шасси
- Платформы с тыльным и фронтальным каблированием
- Монтаж шасси в стандартные стойки или шкафы для оборудования EIA/WECO/ETSI
- Сертификация NEBS Level 3, Type 1 и UL 1950 для использования в Северной Америке
- Носит Знак CE для международного использования
- Доступны модели фильтров POTS и ISDN

Сплиттер BroadWire™ 24 ADSL компании ADC KRONE разделяет частотные полосы голоса и данных, позволяя абонентам одновременно принимать голос и высокоскоростные данные через одну витую медную пару. BroadWire 24 поддерживает до 24 цепей, что является идеальным для развертывания удаленных узлов. Фильтры предназначены для поддержки специфического для той или иной страны биллинг-сигнала (billing tone), комплексного импеданса и спецификаций кабельной системы.

Для эффективного развертывания сети ADSL поставщики услуг вынуждены максимизировать ценное пространство в рабочем помещении и поддерживать сетевую целостность. Высокая плотность цепи и грамотная разводка кабелей являются жизненно важными факторами, равно как и способность поддерживать меняющиеся частотные спецификации голоса и данных. Запатентованный дизайн объединительной панели и высокая плотность цепей делают линейку сплиттеров BroadWire лучшей в отрасли, полностью удовлетворяющей этим требованиям, дающей поставщикам услуг возможность развертывания удаленного оборудования и совместного использования линий.

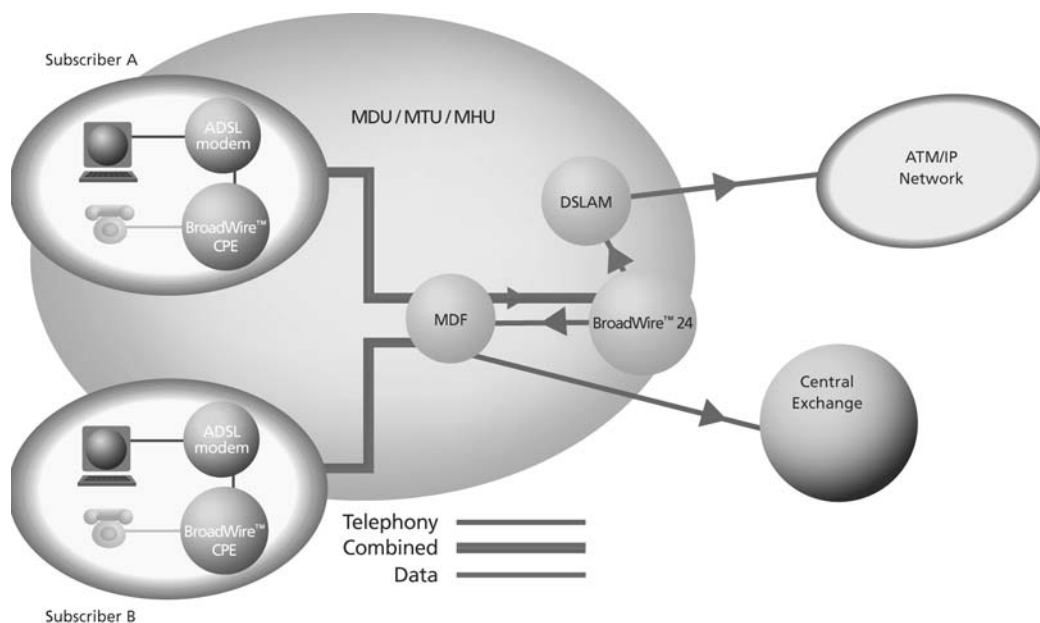


KRONE

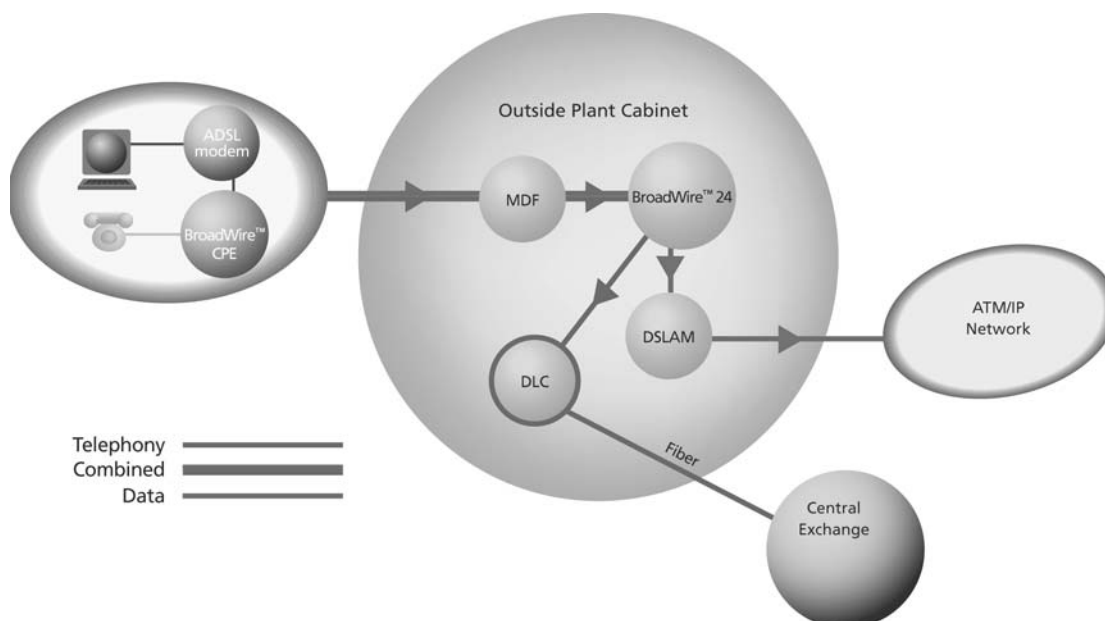
BroadWire™ 24

Применение

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM



Сплиттер BroadWire™ 24 может применяться на удаленном узле, что позволяет разворачивать сети ADSL за пределами центрального узла коммутации.



Сплиттер BroadWire™ 24 может также применяться в рамках цифровых абонентских линий (DLC), что позволяет разворачивать сети ADSL для расширения существующих ранее ограничений по расстоянию.

Шасси BroadWire™ 24 ETSI

Для использования в мировом масштабе



Шасси BroadWire™ 24 ETSI оптимизировано для применения в мировом масштабе. Оно носит Знак CE и соответствует стандартам UL1950. Шасси может монтироваться на стену или устанавливаться в стандартные стойки или шкафы ETSI, а также в стойки 19" EIA/WECO. Шасси имеет фронтальное подключение кабелей и доступ к карте.

Шасси поддерживает одну 24-портовую сплиттерную карту. Разъемы типа make-before-break позволяют вставлять или вынимать карту без прерывания жизненно важного телефонного обслуживания. Шасси является пассивным устройством и поддерживает жизненно важное телефонное обслуживание даже при перебоях в подаче питания.

Спецификации

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:	Высота: 1.97" (50 мм) Ширина: 17.2" (437 мм) Глубина: 10.9" (277 мм)
Вес:	Пустое шасси: 7.0 фунтов (4.1 кг) Полностью загруженное шасси: 12.1 фунтов (5.5 кг)
Монтаж:	Стойка 19" EIA/WECO, стойка или шкаф ETSI или настенный монтаж
Доступ к разъемам:	Шасси с полным фронтальным доступом
Емкость шасси:	24 цепи на шасси
Емкость сплиттерной карты:	Одна 24-портовая сплиттерная карта
Сплиттерные фильтры ADSL:	T1.413 — ITU G6.992.1 или 6.992.2 Комплексный импеданс Комплексный импеданс с биллинг-сигналом (billing tone) 12 кГц Комплексный импеданс с биллинг-сигналом (billing tone) 16 кГц 2B1Q ISDN 4B3T ISDN (Фильтры POTS Великобритании и Германии находятся в разработке)
Сертификаты агентств:	Знак CE, UL 1950

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЪЕМОВ

Линейный вход:	50-контактный (25 пар) розеточный вход из MDF
Выход POTS и ISDN:	50-контактный (25 пар) розеточный выход обратно в MDF Для голосового сигнала используются разъемы типа make-before-break
Разъем DSLAM:	50-контактный (25 пар) RJ21 <ul style="list-style-type: none"> Разъемы цепи организованы таким образом, что удаление линейных карт не затрагивает или не требует удаления кабелей цепи. Разъемы защищены от непреднамеренного разъединения в результате натяжения, износа или других побочных факторов.
Резервные разъемы POTS и ISDN:	Шасси могут предварительно каблироваться с целью их последующего использования для обеспечения жизненно важных коммуникационных услуг POTS через разъемы типа make-before-break

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность от 5% до 90%
Нерабочий режим:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность от 5% до 95%
Питание:	Отсутствует

Шасси с фронтальным доступом BroadWire™ 24

Для использования в Северной Америке



Шасси с фронтальным доступом BroadWire™ 24 оптимизировано для применения в Северной Америке. Оно соответствует стандартам NEBS Level 3 и UL1950. Шасси может монтироваться на стену или устанавливаться в стандартные стойки EIA/WECO. Шасси имеет фронтальное каблирование и занимает в стойке одну позицию (1.75").

Шасси поддерживает одну 24-портовую сплиттерную карту. Разъемы типа make-before-break позволяют вставлять или вынимать карту без прерывания жизненно важного телефонного обслуживания. Шасси является пассивным устройством и поддерживает жизненно важное телефонное обслуживание даже при перебоих в подаче питания.

Спецификации

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:	Высота: 1.72" (44 мм) Ширина: 17.2" (437 мм) Глубина: 11.7" (277 мм)
Вес:	Пустое шасси: 9.5 фунтов (4.3 кг) Полностью загруженное шасси: 12.0 фунтов (5.4 кг)
Монтаж:	Стойка 19" или 23" EIA/WECO или настенный монтаж
Доступ к разъемам:	Шасси с полным фронтальным доступом
Емкость шасси:	24 цепи на шасси
Емкость сплиттерной карты:	Одна 24-портовая сплиттерная карта
Сплиттерные фильтры ADSL:	T1.413
Сертификаты агентств:	NEBS 3, Type 1; UL 1950

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЪЕМОВ

Линейный вход:	50-контактный (25 пар) RJ21 розеточный вход из MDF
Выход POTS:	50-контактный (25 пар) RJ21 розеточный выход обратно в MDF Для голосового сигнала используются разъемы типа make-before-break
Разъем DSLAM:	50-контактный (25 пар) RJ21 <ul style="list-style-type: none"> • Разъемы цепи организованы таким образом, что удаление линейных карт не затрагивает или не требует удаления кабелей цепи. • Разъемы защищены от непреднамеренного разъединения в результате натяжения, износа или других побочных факторов.
Резервные разъемы POTS:	Шасси могут предварительно каблироваться с целью их последующего использования для обеспечения жизненно важных коммуникационных услуг POTS через разъемы типа make-before-break, встроенные в конструкцию шасси.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность от 5% до 90%
Нерабочий режим:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность от 5% до 95%
Питание:	Отсутствует

Сплиттерная карта ADSL/POTS с поддержкой T1.413

Для всех шасси BroadWire™ 24

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:	900 Ом, ± 5% (ZТс)
Вносимые потери:	<1.00 дБ, короткая цепь, 1.004 кГц, ZТс=900, ZТr=600 <0.75 дБ, длинная цепь, 1.004 кГц, ZТс=900, ZТr=600 >65 дБ при 30 кГц (стандарт, 600 Ом) >55 дБ при >300 кГц (максимум, 600 Ом) <0.10 дБ 8 кГц (стандарт)
Неравномерность в полосе пропускания POTS:	
Частота сопряжения POTS –3 дБ:	
Искажения за счет дисперсии времени задержки:	70 мсек максимум (0.3 – 3900 Гц)
Требования по питанию:	Отсутствуют
Сопrotивление канала POTS:	12.5 Ом максимум на канал
Возвратные потери речевого диапазона:	>8 дБ ERL, >5 дБ SRL-L, >5 дБ SRL-H, короткая и длинная цепи >2 дБ SRL-H, короткая и длинная цепи, одночастотные DC до 1.104 МГц
Рабочая полоса пропускания:	
Ток цепи POTS:	100 мА постоянного тока
Симметрия линии:	>58 дБ, 200 – 1 кГц, уменьшение уровня прямой линии до 53 дБ при 3 кГц, 25 мА постоянного тока смещения 0 – 105 В
Напряжение постоянного тока POTS Tip – Ring:	0 – 105 В
Сигнал вызова POTS:	40 –150 В ср.кв. (при любой частоте от 15 до 25 Гц)
Силовой кросс:	Безаварийный согласно UL1950

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:	Температура от 5°C до +50°C Относительная влажность От 5% до 90%
Нерабочий режим:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность От 5% до 95%

Сплиттерная карта 4В3Т ADSL/ISDN

Для всех шасси BroadWire™ 24

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:	150 Ом ± 5% (стандарт), дифференциальный
Вносимые потери:	≤1.2 дБ при f <60 кГц ≤2.0 дБ при f <80 кГц ≥65.0 дБ при 138 < f < 1104 кГц <0.1 дБ 95 кГц (стандарт)
Неравномерность в полосе пропускания ISDN:	
Частота сопряжения ISDN –3 дБ:	
Искажения за счет дисперсии времени задержки:	20 мсек максимум (0.3 – 95,000 Гц)
Требования по питанию:	Отсутствуют
Сопrotивление канала POTS:	12.5 Ом максимум на канал
Возвратные потери полосы пропускания:	>16 дБ при f <60 кГц >14 дБ при f <80 кГц DC до 1.104 МГц
Рабочая полоса пропускания:	
Ток цепи POTS:	100 мА
Симметрия линии:	>55 дБ
Силовой кросс:	Безаварийный согласно UL1950

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность от 5% до 90%
Нерабочий режим:	Температура от -40°C до +70°C Относительная влажность от 5% до 95%



KRONE

BroadWire™ 24

Спецификации

Сплиттерная карта 2B1Q ADSL/ISDN

Для всех шасси BroadWire™ 24 ETSI

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:

Вносимые потери:

135 Ом ± 5% (стандарт), дифференциальный
≤0.8 дБ при f ≤40 кГц
≤2.0 дБ при f ≤80 кГц
≥65.0 дБ при f ≥150 кГц
<0.1 дБ
95 кГц (стандарт)

Неравномерность в полосе пропускания ISDN:

Частота сопряжения ISDN –3 дБ:

Искажения за счет дисперсии времени задержки:

Требования по питанию:

Сопротивление канала POTS:

Возвратные потери полосы пропускания:

20 мсек максимум (0.3 – 95,000 Гц)
Отсутствуют
12.5 Ом максимум на канал
>16 дБ при f ≤40 кГц
>14 дБ при f ≤80 кГц
DC до 1.104 МГц
100 мА
>55 дБ
Безаварийный согласно UL1950

Рабочая полоса пропускания:

Ток цепи POTS:

Симметрия линии:

Силовой кросс:

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:

Нерабочий режим:

Температура от -40°C до +70°C
Относительная влажность от 5% до 90%
Температура от -40°C до +70°C
Относительная влажность от 5% до 95%

Сплиттерная карта ADSL/POTS с комплексным импедансом

С поддержкой биллинг-сигнала 12 кГц и 16 кГц

Для всех шасси BroadWire™ 24 ETSI

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импеданс:

Вносимые потери:

Комплексный, 270 Ом + (750 Ом || 150 нФ)
≤±1.0 дБ при f ≤4 кГц
>55 дБ при 30 кГц (стандарт, комплексный импеданс)

Вносимые потери от биллинг-сигнала (billing tone):

<3.0 дБ при 12 кГц (максимум, 200 Ом)
<3.0 дБ при 16 кГц (максимум, 200 Ом)
<0.10 дБ
9 кГц (стандарт)

Неравномерность в полосе пропускания POTS:

Частота сопряжения POTS –3 дБ:

Искажения за счет дисперсии времени задержки:

Требования по питанию:

Сопротивление канала POTS:

Возвратные потери полосы пропускания:

Рабочая полоса пропускания:

Ток цепи POTS:

Симметрия линии:

Напряжение постоянного тока

POTS Tip – Ring:

Сигнал вызова POTS:

Силовой кросс:

70 мсек максимум (0.3 – 3900 Гц)
Отсутствуют
12.5 Ом максимум на канал
Согласно ITU Q.552
DC до 1.104 МГц
100 мА постоянного тока
>58 дБ (минимум)

0 – 105 В
40 – 150 В ср. кв. (при любой частоте от 15 до 25 Гц)
Безаварийный согласно UL1950

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Режим эксплуатации:

Нерабочий режим:

Температура от -40°C до +70°C
Относительная влажность от 5% до 90%
Температура от -40°C до +70°C
Относительная влажность от 5% до 95%

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 мм

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
<p>Платформа BroadWire™ 24 ETSI Для международного применения Шасси ETSI Сплиттерная карта T1.413, 24 порта Сплиттерная карта 2B1Q, 24 порта Сплиттерная карта 4B3T, 24 порта Сплиттерная карта с комплексным импедансом, 24 порта</p>	IPC-CMXXXXX-0012 IPC-RMT14DM-V242 IPC-RM2B1DX-V242 IPC-RM4B3DX-V242 IPC-RMFINDX-A242
<p>Платформа BroadWire™ 24 с тыловым доступом Для применения в Северной Америке Шасси с тыловым доступом Сплиттерная карта T1.413, 24 порта</p>	IPC-CMXXXXX-0011 IPC-RMT14DM-V241
<p>Платформа BroadWire™ 24 с фронтальным доступом Для применения в Северной Америке Шасси с фронтальным доступом и одной предварительно установленной сплиттерной картой T1.413 Шасси с фронтальным доступом Сплиттерная карта T1.413, 24 порта</p>	IPC-PMT14DM-A013 IPC-CMXXXXX-0013 IPC-RMT14DM-V243

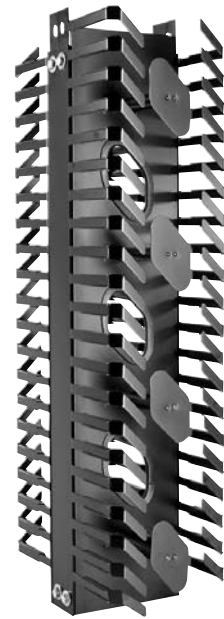
Соединения для передачи Ethernet/данных

Рама для плавной разводки кабелей

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Особенности

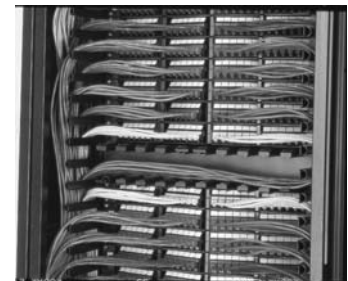
- Интегрированная система фронтальной, тыловой, горизонтальной и вертикальной кабельной разводки.
- Патентованный реберный дизайн устраняет необходимость применения горизонтальных опорных лотков и планок.
- Поддержка до 912 портов на одной стойке.
- Встроенная защита радиуса изгиба обеспечивает целостность сети.
- Предназначена для быстрого и простого перемещения, расширения или реконфигурации.
- Опциональные рейки для хранения излишков кабеля устанавливаются в рамы шириной 8, 10 и 12 дюймов.
- Монтируется в стандартную стойку EIA с трехдюймовым каналом.
- Возможность использования в стойках или между стоек.
- Имеются опциональные перекрестные желоба и горизонтальные рейки для разводки кабелей.
- Имеются опциональные горизонтальные опорные планки стандарта EIA.



Рама для плавной разводки кабелей с рейками для хранения излишков

Информация для заказа

Описание	Номер
Рама для плавной разводки кабелей, вертикальный монтаж – для оснащения обеих сторон 7-футовой стойки необходимо заказывать две рамы для плавной разводки кабелей. 6", только фронтальная сторона, без реек для хранения излишков 6", только фронтальная сторона, с рейками для хранения излишков 6", без реек для хранения излишков 8", без реек для хранения излишков 10", без реек для хранения излишков 12", без реек для хранения излишков 8", с рейками для хранения излишков 10", с рейками для хранения излишков 12", с рейками для хранения излишков Верхний желоб, 2RU Перекрестный желоб, 4RU	ADCCMVIB06F-2
	ADCCMVIBS06F-2
	ADCCM-06
	ADCCM-08
	ADCCM-10
	ADCCM-12
	ADCCMS-08
	ADCCMS-10
	ADCCMS-12
	ADCCMTG02
ADCCMTG04	
Черные металлические крышки 41" x 6", четыре штуки в упаковке 41" x 8", четыре штуки в упаковке 41" x 10", четыре штуки в упаковке 41" x 12", четыре штуки в упаковке	ADCCMVIBC06B4
	ADCCMVIBC08B4
	ADCCMVIBC10B4
	ADCCMVIBC12B4



Рама для плавной разводки кабелей в шкафу



Черный металлический корпус

Соединения для передачи Ethernet/данных

Рама для плавной разводки кабелей

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Рама для плавной разводки кабелей, монтаж в шкаф – поставляется 4 штуки в упаковке 6" x 10RU 6" x 20RU	ADCCMVIB-CB10-4 ADCCMVIB-CB-4
Рама для плавной разводки кабелей, монтаж в шкаф, с креплением кабелей – поставляется 4 штуки в упаковке. 3" x 20RU 6" x 20RU	ADCCMVIB-3CB20-4 ADCCMVIB-6CB20-4

Примечания: Для оснащения стандартного шкафа 7" с фронтальной или тыловой кабельной разводкой. Для оснащения фронтальной и тыловой сторон шкафа необходимо заказывать две упаковки по 4 штуки.

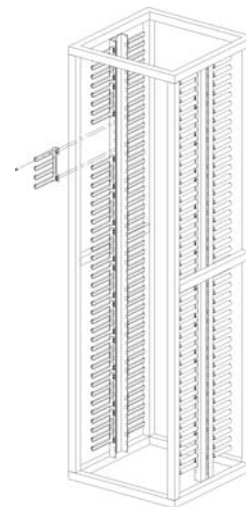


Схема инсталляции рамы для плавной разводки кабелей, монтаж в шкаф

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Перекрестные желоба 2RU, черный 4RU, черный, для стойки 23" 4RU, черный	ADCCMTG02 ADCCMTG04-23 ADCCMTG04
Горизонтальные рейки для кабельной разводки 2RU 3RU 4RU С рейкам для хранения излишков, 3RU С рейкам для хранения излишков, 4RU	ADCCMHIB-2U ADCCMHIB-3U ADCCMHIB-4U ADCCMHIBS-3U ADCCMHIBS-4U
Тыловая планка для кабельной разводки, 19" Удлинение 1"	ADCCMRSB
Тыловая планка для кабельной разводки, 19" Удлинение 4"	ADCCMRSB-4



Рама для плавной разводки кабелей, монтаж в шкаф



Перекрестный желоб 2RU



Перекрестный желоб 4RU



Горизонтальная рейка для кабельной разводки

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Стойки для оборудования 7" с каналом 3", черная 7" с каналом 3", поверхность после прокатки 7" UEF, черный *	ADCRACKBLK73 ADCRACKMF73 ADCRACKBLK73UE
UEF-адаптер для системы плавной разводки	ADCCMVIBUFAS

*Требуется UEF-адаптер для системы плавной разводки.

Соединения для передачи Ethernet/данных

Разграничительные модульные коммутационные панели T1/E1

Характерной особенностью разграничительных модульных коммутационных панелей T1/E1 компании ADC KRONE является проводка RJ48X или RJ48C с разнообразными опциями тыловой терминции. Разграничительные коммутационные панели T1/E1 предоставляют конечным пользователям привычный интерфейс RJ, посредством которого может осуществляться доступ к сигналу T1/E1 через промышленные стандартные патч-кабели RJ45.

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Особенности

- Мониторинг сигнала T1/E1 посредством миниатюрных разъемов Bantam без прерывания эксплуатации (только MPP-N28BA1).
- Проводка RJ48X ("проверка по завороту" T1/E1) или RJ45C (без "проверки по завороту").
- Разнообразные опции тыловой терминции (навивка провода, 64-контактное соединение, 50-контактное соединение).
- Эксплуатационные показатели Категории 3.
- Разнообразные опции монтажа (монтаж в 19- или 23-дюймовую стойку, настенный монтаж).
- Совместимость с промышленными стандартными патч-кабелями RJ45.



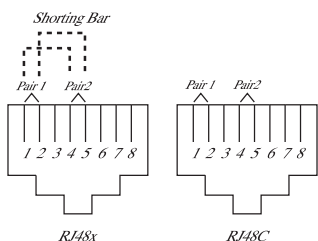
MPP- N28BA1 (вид спереди)



MPP- N28BA1 (вид сзади)



MPP-CXFBA1 (вид спереди)



RJ48X имеет замыкающую планку между контактами передачи и приема 1, 2 и 4, 5, что позволяет выполнять кольцевую проверку сигнала T1/E1 при отсутствии патч-кабеля. RJ48C не имеет замыкающей планки.

Информация для заказа

Количество портов	Проводка терминция	Тыловая	Монтаж EIA	Номер по каталогу
28 (с мониторными миниатюрными портами Bantam)	RJ48X	64-контактная или навивка провода	2 RU x 19" или 23"	MPP-N28BA1
28	RJ48X	Навивка провода	1 RU x 19" или 23"	MPP-GDXBA1
28	RJ48X	64-контактная	1 RU x 19"	MPP-DXZBA0
14	RJ48X	Навивка провода, фронтальный доступ	Настенный монтаж, 3.5" x 19"	MPP-CXZXF4
8	RJ48X	Навивка провода, фронтальный доступ	Настенный монтаж, 3.5" x 14"	MPP-CXZXF3
5	RJ48X	Навивка провода, фронтальный доступ	Настенный монтаж, 3.5" x 9.9"	MPP-CXZXF2
28	RJ48C	Навивка провода	1 RU x 19" или 23"	MPP-GDXBA2
24	Экранированная RJ48C	50-контактная экранированная	1 RU x 19"	MPP-CXFBA1-S
24	RJ48C	50-контактная	1 RU x 19"	MPP-CXFBA1
32	RJ48C	50-контактная	1 RU x 19"	MPP-CXZXB2A

Особенности

- Эксплуатационные показатели Категории 6.
- Полная совместимость с оборудованием.
- Заявленный патент на вращающийся под углом вправо/под углом влево порт, который уменьшает натяжение кабеля, снижает степень запутанности кабелей и обеспечивает улучшенную систему разводки кабелей с четкой прокладкой патч-кабелей.
- Газонепроницаемые 110 IDC с цветовой кодировкой обеспечивают надежные подключения для терминационных станций, оборудования или кабелей связи.
- Поддерживают 10Base-T и 100Base-T Ethernet, 1000Base-T Ethernet, token ring, до 155 Мбит/с ATM и планируемый 1000Base-TX.
- Поддерживают любые приложения следующего поколения, предназначенные для передачи сигнала в соответствии с требованиями TIA/EIA Категории 6.



24-портовая



48-портовая



96-портовая

Информация для заказа

Описание	Количество портов	Конфигурация проводки	Позиции в стойке	Номер по каталогу
Коммутационные панели 6000CHC	24	T568B	1	ADCPP24CH6B110
	24	T568A	1	ADCPP24CH6A110
	48	T568B	2	ADCPP48CH6B110
	48	T568A	2	ADCPP48CH6A110
	96	T568B	4	ADCPP96CH6B110
	96	T568A	4	ADCPP96CH6A110

Размеры (Ш x В)

1RU 19.0" x 1.75" (48.26 x 4.45 см)

2RU 19.0" x 3.50" (48.26 x 8.89 см)

4RU 19.0" x 7.0" (48.26 x 17.78 см)

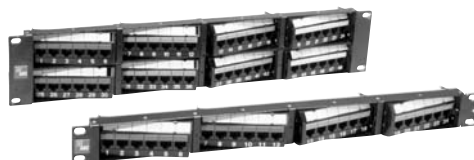
Соединения для передачи Ethernet/данных

Коммутационные панели 5000E – Категория 5е:

Особенности

- Превосходят требования Категории 5е.
- Прочная конструкция для достижения максимальных эксплуатационных показателей:
 - Стальная рама с черной коррозиестойчивой отделкой
 - Ударопрочный поликарбонат UL 94 V-0 используется для всех пластиковых частей
 - Модульные 8-контактные 4-парные гнезда
- Особые преимущества 5000E включают:
 - Заявленный патент на вращающиеся под углом вправо/под углом влево порты
 - Таблички с цветовой маркировкой для быстрой идентификации порта
- Включают маркировку спереди и сзади.
- Поддерживают 10Base-T, 100Base-T и 1000Base-T Ethernet, token ring, 155 Мбит/с ATM.
- Поддерживают сетевые скорости до 1000 Мбит/с.

48-портовая



24-портовая

Коммутационные панели 5000E

Информация для заказа

Описание	Количество портов	Конфигурация проводки	Позиции в стойке	Номер по каталогу
Коммутационные панели 5000E	24	T568B	1	ADCPP245EB110
	24	T568A	1	ADCPP245EA110
	48	T568B	2	ADCPP485EB110
	48	T568A	2	ADCPP485EA110
	96	T568B	4	ADCPP965EB110

Размеры (Ш x В)

1RU 19.0" x 1.75" (48.26 x 4.45 см)

2RU 19.0" x 3.50" (48.26 x 8.89 см)

4RU 19.0" x 7.0" (48.26 x 17.78 см)

Соединительная панель RJ45 — Категория 5

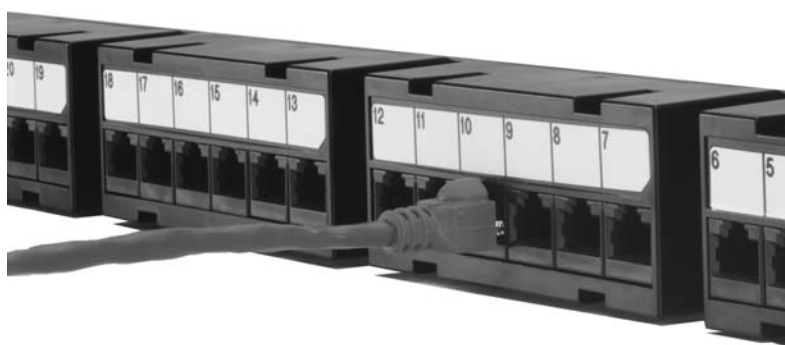
Соединительная панель RJ45 компании ADC KRONE обеспечивает возможность подключения сетевых устройств для передачи данных и голоса фронтально или тыльно для приложений Категории 5. Подключения на передней стороне панели осуществляются с помощью стандартных патч-кабелей RJ45. Подключения хабов, маршрутизаторов и другого активного оборудования на задней стороне панели также выполняются посредством патч-кабелей RJ45 — создается удобное соединительное поле для приложений, работающих с данными. Включают маркировку портов спереди и сзади. Ширина 48.26 см (19 дюймов).

Информация для заказа

Описание	Количество портов	Позиции в стойке	Номер по каталогу
Соединительная панель RJ45, Категория 5	16	1	ADCPP16KSRJRJ
	24	1	ADCPP24505
	32	1	ADCPP32KSRJRJ
	48	2	ADCPP48505
	96	4	ADCPP96505



Соединительная панель RJ45. Вид спереди.



Соединительная панель RJ45. Вид сзади.

Соединения для передачи Ethernet/данных

Коммутационные панели для скоростной передачи Ethernet

Особенности

- Прочная качественная конструкция для достижения максимальных эксплуатационных показателей.
- Экономия времени на перемещение, уплотнение и изменение.
- Надежные и удобные 25-парные подключения сзади.
- Модульные 8-контактные 4-парные гнезда спереди.
- Рабочие контакты 5100 - 1,2-3,6.
- 5800 имеет претерминированный кабель.
- Спереди имеются этикетки для пометок.
- 5100 поддерживает 10Base-T и 100Base-T Ethernet.
- 5800 поддерживает 10/100 и 1000Base-T Ethernet.
- Опциональные иконки ускоряют идентификацию цепи.



Коммутационная панель 5100,
48 портов

Первым шагом к интеграции высокоскоростного трафика Ethernet в сеть на базе витых пар является терминирование соединений станции и оборудования на высокопроизводительных коммутационных панелях компании ADC KRONE.

Для коммутации Ethernet коммутационные панели 5100 и 5800 обеспечивают 25-парные (50-контактные) соединения RJ21x гнездового типа на тыловой стороне и высоконадежные 8-контактные модульные гнезда на фронтальной стороне. Идентификация порта осуществляется с помощью маркировочных этикеток порта и опциональных табличек.

Информация для заказа

Описание	Рабочие контакты	Количество портов	Тыловой разъем	Позиции	Номер по каталогу
Коммутационная панель 5100	1,2 – 3,6	24	RJ21x	2	ADCPP245100TEL
Коммутационная панель 5100	1,2 – 3,6	48	RJ21x	2	ADCPP485100TEL
Коммутационная панель 5800, T568B	1-8	24	RJ21x	1	ADCPP245800BTEL
Коммутационная панель 5800, T568B	1-8	48	RJ21x	2	ADCPP485800BTEL

Размеры (Ш x В)

1RU 19.0" x 1.75" (48.26 x 4.45 см)

2RU 19.0" x 3.50" (48.26 x 8.89 см)



KRONE

Соединения для передачи Ethernet/данных

Мультимедийные коммутационные панели 6000

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM



Мультимедийные коммутационные панели 6000 предоставляют отдельный доступ к цепи

Особенности:

- Эксплуатационные показатели Категории 6.
- Установка спереди или сзади, отдельный доступ цепи дают экономию времени на перемещение, уплотнение и изменение.
- Имеется панель с самой высокой плотностью.
- Конфигурирование каждой коммутационной панели для витых пар, оптоволоконных и коаксиальных кабелей путем комбинирования модульных гнезд 6000 и медийных адаптеров 6000:
 - Гнезда и медийные адаптеры устанавливаются и снимаются в отдельных цепях
 - Использование модульных гнезд для Категории 6 и Категории 5е
 - Использование одномодового и многомодового оптоволокна с помощью медийных адаптеров LX.5®, SC, дуплексный SC и ST®
 - Работает с приложениями, требующими использования BNC, F-адаптера, RCA-адаптеров и адаптеров S-Video.
- Профиль панели с угловым наклоном вправо/влево или традиционный прямой профиль.
- Простая установка и снятие отдельных гнезд/адаптеров позволяет осуществлять быструю замену и минимизировать время простоя.
- Поддерживает 10Base-T, 100Base-T и 1000Base-T Ethernet, token ring, до 155 Мбит/с ATM и планируемый 1000Base-TX.
- Включает номера портов или идентификацию ряда и маркировочные этикетки на панели.
- Гнезда и адаптеры устанавливаются без лицевых панелей или спаривания гнезд/адаптеров.
- Имеются стандартные конфигурации и конфигурации высокой плотности
 - Стандартные конфигурации – 24 порта/1RU, 48 портов/2RU, 96 портов/4RU
 - Конфигурации высокой плотности – 32 порта/1RU и 72 порта/2RU



48-портовая панель с угловыми модульными 6000 BNC гнездами 6000 и прямыми медийными адаптерами



24-портовая панель с прямыми модульными гнездами 6000

Информация для заказа

Описание	Кол-во портов	Позиции в стойке	Номер по каталогу
Шасси мультимедийной коммутационной панели 6000	24	1	ADCPP246SUM
	32	1	ADCPP326SUM
	48	2	ADCPP486SUM
	72	2	ADCPP726SUM2U
	96	4	ADCPP966SUM
Шасси мультимедийной коммутационной панели 6000 с углублением 3"	24	1	ADCPP246SUMR3

Примечание: Модульные гнезда и медийные адаптеры заказываются отдельно.

Размеры (Ш x В x Г)

- 1RU** 19.0" x 1.75" x 0.50" (48.26 x 4.45 см x 1.27 см)
- 2RU** 19.0" x 3.47" x 0.50" (48.26 x 8.81 см x 1.27 см)
- 4RU** 19.0" x 6.97" x 0.50" (48.26 x 17.70 см x 1.27 см)

Соединения для передачи Ethernet/данных

Мультимедийные коммутационные панели 6000
- Модульные гнезда и иконки 6000

Оборудование Connectivity 600 MM

Особенности
<ul style="list-style-type: none"> • Превосходят требования к эксплуатационным показателям компонентов Категории 5e и Категории 6. • Превосходят требования к связи и каналам Категории 5e и Категории 6. • Тыльная совместимость с оборудованием. • Поддерживают 10Base-T и 100Base-T Ethernet, 1000Base-T Ethernet, token ring, до 155 Мбит/с ATM и планируемый 1000Base-TX. • Поддерживают любые приложения следующего поколения, предназначенные для передачи сигнала в соответствии с требованиями TIA/EIA Категории 6. • Имеются варианты с прямым или угловым профилем для обеспечения надлежащего радиуса изгиба в схемах проводки T568A и T568B. • Включают одно гнездо с подключением 110 IDC, имеющим цветовую маркировку, и прозрачный колпачок формователя скорости передачи данных. • Универсальная проводка T568A/B.

Модульные гнезда 6000

Информация для заказа				
Описание	Тип гнезда	Конфигурация проводки	Категория	Номер по каталогу
Модульные гнезда 6000	Угловое	T568A/B	6	ADCJA6XX*
	Угловое	T568A/B	5e	ADCJA5XX*
	Прямое	T568A/B	6	ADCJF6XX*
	Прямое	T568A/B	5e	ADCJF5XX*
Пустые заглушки (поставляются по 10 штук в упаковке)				ADC6SADUMBKXX*

* В каталожном номере вместо XX укажите цвет в соответствии с приведенной ниже кодировкой.

00 = Цвет – слоновая кость (electrical ivory)

01 = Белый

02 = Черный



Угловое гнездо Прямое гнездо

Иконки

Информация для заказа	
Описание	Номер по каталогу
Иконки для угловых модульных гнезд (поставляются по 25 штук в упаковке)	
Пустые	ADC6SICNPXX*
Данные	ADC6SICNDXX*
Голос	ADC6SICNVXX*

Информация для заказа	
Описание	Номер по каталогу
Иконки для прямых модульных гнезд и коммутационных панелей	
Пустые	ADCICBXX*
Данные	ADCICDXX*
Голос	ADCICVXX*

* В каталожном номере вместо XX укажите цвет в соответствии с приведенной ниже кодировкой.

03 = Красный

08 = Оранжевый

11 = Коричневый

04 = Зеленый

09 = Желтый

05 = Синий

10 = Пурпурный



Иконка

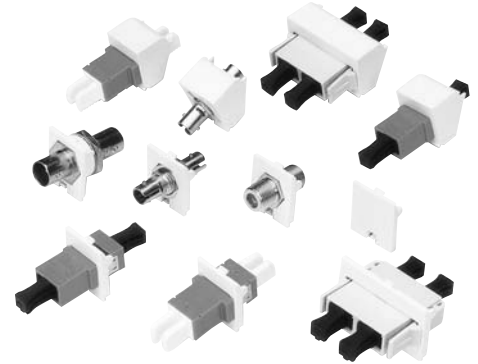
Соединения для передачи Ethernet/данных

Мультимедийные коммутационные панели 6000 – Медийные адаптеры 6000

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Особенности

- Полная поддержка приложений на базе оптоволоконных, коаксиальных, RCA и S-Video кабелей.
- Имеются конфигурации с угловым и прямым профилем.
- Имеются пустые заглушки для неиспользованных портов мультимедийных коммутационных панелей 6000.



Медийные адаптеры 6000

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Прямые медийные адаптеры	
Одномодовый LX.5 [®]	ADC6SADUMSMLX5XX*
Многомодовый LX.5 [®]	ADC6SADUMMMLX5XX*
Одномодовый SC	ADC6SADUMSMSCXX*
Одномодовый дуплексный SC	ADC6SADUMSMDSCXX*
Многомодовый SC	ADC6SADUMMMSCXX*
Многомодовый дуплексный SC	ADC6SADUMMMDSCXX*
Одномодовый ST [®]	ADC6SADUMSMSTXX*
Многомодовый ST [®]	ADC6SADUMMMSTXX*
BNC	ADC6SADUMBNCXX*
F-адаптер	ADC6SADUMFCNXX*
RCA-адаптер	ADC6SADUMRCAFXX*
S-Video	ADC6SADUMSVHSFXX*
Угловые медийные адаптеры	
Одномодовый LX.5 [®]	ADC6SADANSMLX5XX*
Многомодовый LX.5 [®]	ADC6SADANMMLX5XX*
Одномодовый SC	ADC6SADANSMSCXX*
Одномодовый дуплексный SC	ADC6SADANSMDSCXX*
Многомодовый SC	ADC6SADANMMSCXX*
Многомодовый дуплексный SC	ADC6SADANMMDSCXX*
Одномодовый ST [®]	ADC6SADANSMSTXX*
Многомодовый ST [®]	ADC6SADANMMSTXX*
Пустые заглушки (поставляются по 10 штук в упаковке)	ADC6SADUMBKXX*

Соединения для передачи Ethernet/данных

Высокопроизводительные патч-кабели 6000

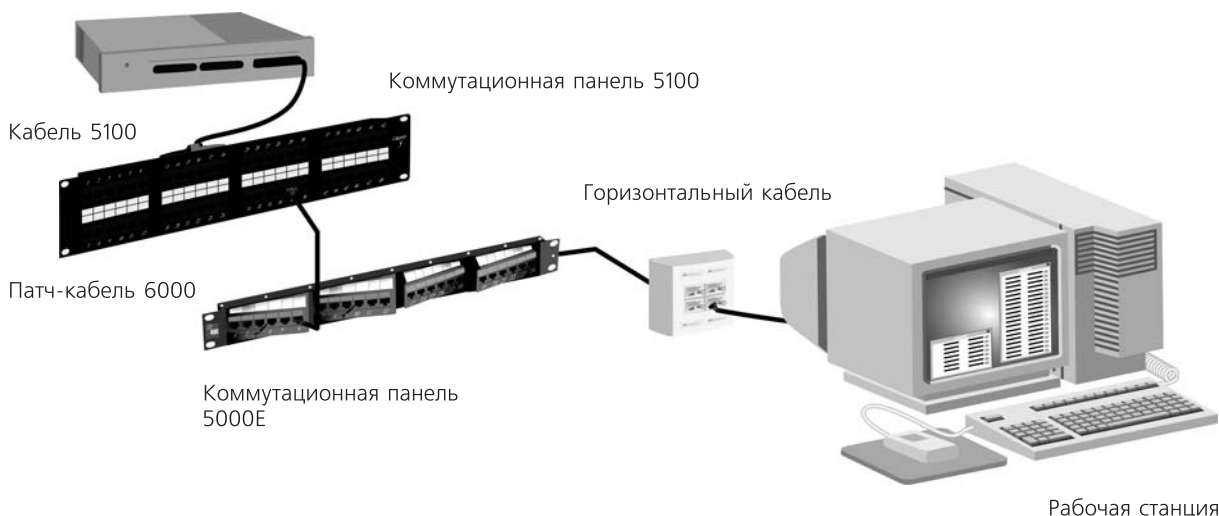
10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Особенности

- Превосходят требования Категории 5е, а также требования телекоммуникационных стандартов ISO/IEC 11801.
- Подсоединение и отсоединение патч-кабеля без оттягивания колпачка для защиты от деформации.
- Каждый патч-кабель тестируется для гарантии качества.
- Высококачественные штекеры сохраняют целостность сигнала и минимизируют перекрестные помехи.
- Полная поддержка скоростей передачи данных до 1000 Мбит/с.
- Широкий ряд вариантов длины и цветов обеспечивает простую недорогую инсталляцию и быструю идентификацию.
- Колпачок для защиты от деформации ограничивает радиус изгиба и повышает надежность.



Хаб для высокоскоростного Ethernet



Информация для заказа

Описание	Категория	Цвет	Номер по каталогу
Патч-кабель 6000, с защитными колпачками	6	Белый	ADCPC-66CHB-WTXX*
	6	Серый	ADCPC-66CHB-GYXX*
	6	Синий	ADCPC-66CHB-BLXX*
Патч-кабель 6000, с защитными колпачками	5е	Белый	ADCPC-RRC6B-WTXX*
	5е	Серый	ADCPC-RRC6B-GYXX*
	5е	Синий	ADCPC-RRC6B -BLXX*

* В каталожном номере вместо XX укажите необходимую длину в футах: 03, 05, 07, 10, 15, 20, 25 или 50 футов. По запросу возможна поставка патч-кабелей других цветов и длины.

Соединения для передачи Ethernet/данных

25-парные кабельные сборки

Особенности

- Удобные 25-парные/50-контактные подключения RJ21x.
- Имеются разъемы:
 - с углом выхода 180°
 - с терминацией Hydra и двенадцатью пронумерованными штекерами RJ45.
- Превосходят требования Категории 5 PowerSum.
- Поддерживают 10Base-T и 100Base-T Ethernet.



25-парные кабельные сборки представляют собой телекоммуникационные кабели Категории 5 PowerSum, которые обеспечивают высокоточную связь между коммутаторами скоростного Ethernet и коммутационными панелями 5100 или 5800.

Благодаря удобству и точности разъемов RJ21x 25-парные кабельные сборки легко справляются со своими задачами даже в рамках высокоплотных коммутационных конфигураций скоростного Ethernet. В дополнение к этому разъемы обладают большой прочностью и системой запирания, которая устраняет временные перебои в работе, часто ассоциируемые с другими телекоммуникационными кабелями.

RJ21x/RJ21x

Информация для заказа

Описание	Разъем 1	Разъем 2	Номер по каталогу
25-парные кабельные сборки	Прямой выход 180°	Прямой выход 180°	ADCPC-T3T3-5100-XX*

* В каталожном номере вместо XX укажите необходимую длину в футах: 05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 или 50 футов.

RJ21x/Hydra

Информация для заказа

Описание	Разъем 1	Разъем 2	Номер по каталогу
25-парные кабельные сборки	Прямой выход 180°	Hydra, от самого длинного до самого короткого штекера: 1-12	ADCPC-T3H1-5100-XX*
	Прямой выход 180°	Hydra, от самого длинного до самого короткого штекера: 12-1	ADCPC-T3H2-5100-XX*
	Прямой выход 180°	Hydra, штекеры одной длины	ADCPC-T3H3-5100-XX*

Примечание: Разъемы Hydra состоят из 12 штекеров RJ45 с контактами 1,2-3,6

* В каталожном номере вместо XX укажите необходимую длину в футах: 06, 10 или 15 футов.

Особенности

- Дизайн, на который заявлен патент, обеспечивает уникальный внешний вид выводов.
- Используются для витых пар, оптоволоконных или коаксиальных кабелей.
- Сенсорный доступ (fingertip access) с заявленным патентом для простого снятия и установки маркировочных окошек.
- Предназначены для использования с модульными гнездами 6000 и медийными адаптерами 6000.
- Для применения с модульным гнездом Категории 6 и Категории 5е.
- Для применения с одномодовым и многомодовым оптоволоконном с помощью медийных адаптеров LX.5®, SC, дуплексного SC и ST®.
- Поддержка приложений, требующих использования BNC, F-адаптеров, RCA-адаптеров и адаптеров S-Video.
- Поддержка угловых или прямых гнезд и медийных адаптеров.
- Гнезда и медийные адаптеры могут быть установлены с передней или задней стороны лицевой панели (передняя установка только на лицевую панель с 1-3 портами).
- На лицевой панели все гнезда и медийные адаптеры являются полностью взаимозаменяемыми.
- Включает одну лицевую панель, маркировочные окошки с сенсорным доступом (fingertip

Информация для заказа

Описание	Тип гнезда Тип адаптера	Число портов	Номер по каталогу
Лицевая панель 6000 – Одинарный блок Размеры: 4.53" x 2.76" x 0.31" (11.51 x 7.01 x 0.79 см)	Прямой	От 1 до 3	ADC6SFPUM031XX*
Лицевая панель 6000 – Одинарный блок Размеры: 4.53" x 2.76" x 0.31" (11.51 x 7.01 x 0.79 см)	Угловой или прямой	От 1 до 4	ADC6SFPUM041XX*
Лицевая панель 6000 – Одинарный блок Размеры: 4.53" x 2.76" x 0.31" (11.51 x 7.01 x 0.79 см)	Угловой	От 1 до 6	ADC6SFPUM061XX*
Лицевая панель 6000 – Двойной блок Размеры: 4.53" x 4.60" x 0.31" (11.51 x 11.68 x 0.79 см)	Угловой или прямой	От 1 до 8	ADC6SFPUM082XX*
Лицевая панель 6000 – Двойной блок Размеры: 4.53" x 4.60" x 0.31" (11.51 x 11.68 x 0.79 см)	Угловой	От 1 до 12	ADC6SFPUM122XX*

* В каталожном номере вместо XX укажите цвет в соответствии с приведенной ниже кодировкой.
00 = Цвет – слоновая кость (electrical ivory) 01 = Белый 02 = Черный

Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Декоративные лицевые панели 6000 – включают винты. Предназначены для прямых адаптеров и модульных гнезд Одинарный блок Двойной блок Вставка	ADC6SFPDC1XX ADC6SFPDC2XX ADC6SFPUM03DXX

* В каталожном номере вместо XX укажите цвет в соответствии с приведенной ниже кодировкой.

00 = Цвет – слоновая кость (electrical ivory)

01 = Белый
02 = Черный



Информация для заказа

Описание	Номер по каталогу
Выводы для поверхностного монтажа 6000 – предназначены для прямых медийных адаптеров и модульных гнезд. Включают маркировочные окошки с сенсорным доступом, карты и двустороннюю ленту. 2 порта 4 порта 6 портов 12 портов	ADC6SSMUM02XX ADC6SSMUM04XX ADC6SSMUM062SAXX ADC6SSMUM12TRAXX

* В каталожном номере вместо XX укажите цвет в соответствии с приведенной ниже кодировкой.
01=Белый



Соединения для передачи Ethernet/данных

Коммутационная панель ADC IEEE 1394a FireWire®

Особенности

- Шестиконтактные разъемы с поддержкой IEEE 1394a.
- Ширина полосы 400 Мбит/с.
- Гальванизированный корпус панели для обеспечения эффективного экранирования и заземления.
- Маркировка и нумерация портов.

С внедрением новой коммутационной панели 1394a FireWire® компания ADC KRONE очередной раз подтвердила свою лидирующую роль в области производства средств для телекоммуникаций и связи. Панель обеспечивает 24 порта на одной позиции стойки и монтируется в стандартные 19-дюймовые стойки. Панель предлагает клиентам решение по пассивному межсоединению для удовлетворения их потребностей в монтаже цифрового видео. Совместимые с отраслевым оборудованием шестиконтактные разъемы IEEE 1394a на передней и задней сторонах панели позволяют клиентам выполнять межсоединение камер, серверов, рабочих станций и нелинейных монтажных подсистем через FireWire при ширине полосы 400 Мбит/с. Результатом такого соединения является повышенная гибкость и производительность без ущерба эксплуатационным показателям и надежности.

Информация для заказа

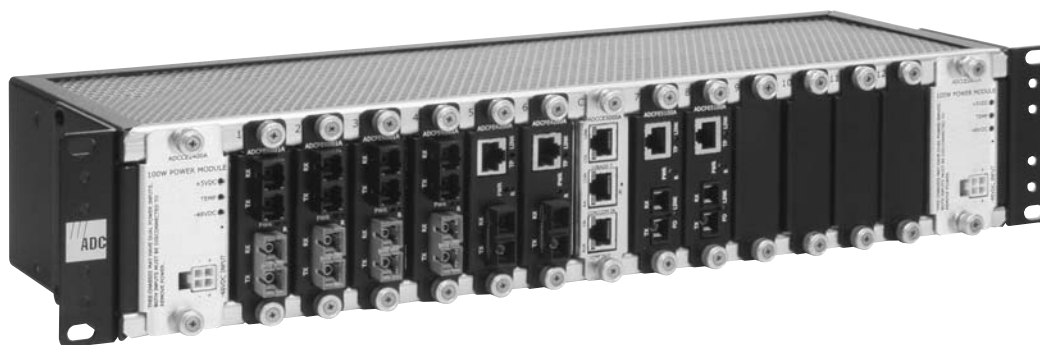
Описание	Размеры	Номер
24-портовая коммутационная панель FireWire с поддержкой 1394a, занимающая в стойке одну позицию	1.75" x 19" x 2.25" (4.45 x 48.26 x 5.75 см)	VI-124-1394

Примечание: FireWire® является зарегистрированной торговой маркой торговой ассоциации 1394 Trade Association.

Медийные конверторы

Медийная конверторная платформа OptEnet™

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM



Особенности:

- Модульный дизайн позволяет использовать разнообразные линейные карты на одном и том же шасси.
- Удлинение межсоединений в центральном офисе между сетевыми элементами, когда расстояния превышают 100 метров.
- Решение по передаче Ethernet из центрального офиса на абонентское оборудование.
- Снижение капитальных вложений, связанных с дорогостоящими оптическими линейными картами в сетевых элементах.
- Функция автоматического согласования устраняет необходимость в модернизации оптических линейных карт в сетевых элементах.
- Резервные источники питания—48 В постоянного тока.
- Поддержка коммуникационных протоколов SNMP и Telnet.
- Коммуникационные интерфейсы с последовательным подключением.
- Поддержка 10Base-T, 100Base-TX и 1000Base-T UTP с конверсией в режим одномодового оптоволокна.
- Конверсия режима многомодового оптоволокна в режим одномодового оптоволокна.
- Кроссовер с интерфейсом, зависящим от среды передачи данных (MDI-X), устраняет сетевые коллизии.
- Соответствие стандартам NEBS Level 3, UL и FCC.

Медийные конвертеры

Медийная конверторная платформа OptEnet™

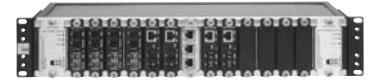
Общее оборудование

Модульное шасси OptEnet™

Шасси OptEnet™ является модульным, что позволяет одновременно на одном шасси использовать различные линейных карт.

Особенности

- Поддержка до двенадцати линейных карт OptEnet™.
- Полный фронтальный доступ.
- Возможность использования двойного резервного питания.
- Ширина 19 дюймов с 23-дюймовыми реверсивными монтажными дужками.
- Высота в две позиции стойки.
- Необязательная поддержка аварийной сигнализации



12-слотное модульное шасси OptEnet™

Спецификации

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (В x Ш x Г):

3.5" x 17.5" x 5.75" (8.89 x 44.45 x 12.0 см)

Вес (пустое шасси):

8.5 фунтов (3.86 кг)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Условия эксплуатации:

От 5°C до 40°C при относительной влажности от 5% до 85%

Условия кратковременной эксплуатации:

От -5°C до 50°C при относительной влажности от 5% до 90%

Условия хранения:

От -40°C до 70°C при относительной влажности от 10% до 95% (без конденсации)

Информация для заказа

Описание	Номер
Модульное шасси OptEnet™: 12 портов	ADCCE1100A

Модули питания

Питание шасси OptEnet™ осуществляется от источников постоянного тока. В шасси используются два источника питания с целью обеспечения резервного питания всех линейных карт на объединительной панели.

Особенности

- Источник питания -48 В постоянного тока (100 Вт).
- Источник питания +24 В постоянного тока (100 Вт).
- Имеются версии с повышенной температурной устойчивостью.
- Подключение питания на фронтальной панели.
- Световые индикаторы состояния питания и температуры.



Модуль питания постоянного тока OptEnet™

Спецификации

Входное напряжение постоянного тока: -48 В постоянного тока, +24 В постоянного тока

Информация для заказа

Описание	Номер
Модуль питания +24 В постоянного тока OptEnet™	ADCCE2200A
Модуль питания -48 В постоянного тока OptEnet™ – повышенная температурная устойчивость	ADCCE2400A

Медийные конверторы

Медийная конверторная платформа OptEnet™

Общее оборудование

Коммуникационные модули

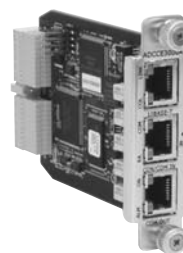
При потребности в удаленном мониторинге на платформе OptEnet™ может использоваться центральный процессор (CPU). Если необходима только аварийная сигнальная индикация, может использоваться сигнальная карта. Центральный процессор CPU и сигнальная карта являются дополнительными принадлежностями. В шасси может использоваться только один из этих двух модулей, поэтому сетевой администратор должен определить, какой метод сигнального оповещения наиболее предпочтителен.

Особенности центрального процессора CPU:

- Последовательный интерфейс и интерфейс Ethernet.
- Коммуникационные протоколы SNMP и Telnet.
- Поддержка всех платформ на базе SNMP.
- Последовательное соединение до четырех компонентов через один IP адрес.
- Обновление микропрограммного обеспечения через TFTP или серийный протокол.
- Пять одновременных сессий Telnet.т/с до ОС-12.

Особенности сигнальной карты:

- Нормально разомкнутые и нормально замкнутые сигнальные контакты.



Центральный процессор CPU OptEnet



Сигнальный модуль OptEnet

Спецификации

Спецификации CPU

Интерфейс Ethernet:	10Base-T, разъем RJ45
Интерфейс COM IN:	RS-232 DCE, разъем RJ45
Интерфейс COM IN:	RS-232 DTE, разъем RJ45
Коммуникационные протоколы:	SNMP и ASCII

Спецификации сигнального модуля

Индикатор включенного питания:	Зеленый
Сигнальный индикатор:	Красный
Замыкание контактов:	Нормально разомкнутые и нормально замкнутые

Информация для заказа

Описание	Номер
Центральный процессор CPU OptEnet™	ADCCE3000A
Сигнальный модуль OptEnet™	ADCCE3100A

Медийные конвертеры

Медийная конверторная платформа OptEnet™

Медийные конверторные линейные карты

Линейная карта для преобразования одномодового оптического режима в многомодовый

Линейная карта для преобразования одномодового режима в многомодовый OptEnet™ является одной из семейства линейных карт, которые могут применяться в модульных шасси OptEnet™. Карта предназначена для преобразования оптических сигналов, передаваемых по одномодовым каналам связи, в оптические сигналы, которые могут передаваться по многомодовым каналам связи. Карта поддерживает любой протокол и скорость передачи данных от 10 Мбит/с до 622 Мбит/с (OC-12).

Поддерживаемые скорости передачи данных]

Тип сигнала / Протокол	Скорость передачи данных	Примечания
Ethernet	10 Мбит/с	10BASE-FL
Высокоскоростной Ethernet	100 Мбит/с	100BASE-FX
ATM/SONET/SDH	155 Мбит/с	OC-3
	622 Мбит/с	OC-12



Модуль для конверсии одномодового оптического режима в многомодовый OptEnet™

Особенности

- Линейная карта с одной цепью.
- Дуплексная передача.
- Световые индикатор состояния канала связи и питания.
- Оптические соединения на фронтальной панели.
- Независимость от протокола.
- Поддержка скорости передачи данных от 10 Мбит/с до OC-12.

Спецификации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входная мощность:

2.7 Ватт максимум; нормальный эксплуатационный режим

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость шасси:

Модульное шасси OptEnet™

Опволоконные разъемы:

SC

Размеры (ВхШхГ):

1.14" x 8.07" x 7.4" (2.89 x 20.5 x 18.8 см)

Вес (пустое шасси):

0.27 фунтов (122 г)

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одномодовый режим

Длина волны:

В диапазоне от 1274 до 1356 нм

Выходная оптическая мощность (ХМТ):

-15 дБм минимум, -8 дБм максимум

Входная оптическая мощность (RCV):

-8 дБм минимум, -32 дБм максимум

Многомодовый режим

Длина волны:

В диапазоне от 1270 до 1380 нм

Выходная оптическая мощность (ХМТ)

62.5/125µм:

-20 дБм минимум, -14 дБм максимум

50/125µм:

-24 дБм минимум, -14 дБм максимум

Входная оптическая мощность (RCV):

-26 дБм минимум, -14 дБм максимум

Информация для заказа

Описание	Номер
Линейная карта для преобразования одномодового режима в многомодовый OptEnet, 10-622 Мбит/с	ADCPE6000A

Медийные конверторы

Медийная конверторная платформа OptEnet™

Линейная карта OptEnet™ Ethernet 10/100 Мбит/с

Медийная конверторная линейная карта OptEnet™ Ethernet 10/100 Мбит/с предназначена для преобразования оптических сигналов в электрические сигналы. Линейная карта оснащена функцией автоматического согласования, которая позволяет осуществлять распознавание и синхронизацию либо с сигналом 10Base-T, либо с сигналом 100BASE-TX. Карта поддерживает скорости передачи данных 10Base-T и 100BASE-TX через оптику UTP и 1310 нм (одномодовое оптоволокно).

Поддерживаемые протоколы

Применение	Скорость передачи данных	Среда	Расстояние	Интерфейс
10Base-T	10 Мбит/с	UTP Категория 3, 4 или 5 (2 пары)	328 футов (100 м)	RJ45
100Base-TX	100 Мбит/с	UTP Категория 5 (2 пары)	328 футов (100 м)	RJ45
100Base-LX	10/100 Мбит/с	1300 одномодовое оптоволокно	9.3 мили (15 км) (8/125 мкм)	SC

Особенности

- Поддержка 10Base-T и 100Base-T.
- Полная и полудуплексная передача (передача и прием).
- Индикаторы связи Ethernet и оптоволоконной связи.
- Автоматическое согласование по оптоволокну и меди (ANSI/TIA 785).
- MDI-X – Кроссверное автоматическое распознавание и коррекция.



Линейная карта OptEnet 100Base-LX Ethernet

Спецификации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входная мощность:

1.75 Ватт максимум; нормальный эксплуатационный режим

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость шасси:

Модульное шасси OptEnet

Оптоволоконные разъемы:

SC

Размеры (ВхШхГ):

1.14" x 8.07" x 7.4" (2.89 x 20.5 x 18.8 см)

Вес (пустое шасси):

0.27 фунтов (122 г)

Электрический интерфейс:

RJ45

Оптический интерфейс:

SC

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одномодовый режим

Длина волны:

В диапазоне от 1270 до 1380 нм

Выходная оптическая мощность (ХМТ)

8/125 мкм:

-15 дБм минимум, -8 дБм максимум

Входная оптическая мощность (RCV):

-31 дБм минимум, -7 дБм максимум

Информация

Описание	Номер по каталогу
Линейная карта OptEnet™ 100BASE-LX (SC)	ADCPE4200A

Медийные конверторы

Медийная конверторная платформа OptEnet™

Медийные конверторные линейные карты Линейная карта OptEnet™ Gigabit Ethernet

Медийная конверторная линейная карта OptEnet™ 1000 Мбит/с предназначена для преобразования оптических сигналов в электрические сигналы. Карта поддерживает скорость передачи данных 1000Base-T через оптику UTP и 1310 нм (одномодовое оптоволокно).

Поддерживаемые протоколы

Применение	Скорость передачи данных	Среда	Расстояние	Интерфейс
1000Base-TX	1000 Мбит/с	UTP Категория 5е (4 пары)	328 футов (100 м)	RJ45
1000Base-LX	1000 Мбит/с	1300 одномодовое оптоволокно	6.2 мили (10 км) (8/125 μm)	SC

Особенности

- Поддержка Gigabit Ethernet.
- Дуплексная передача (передача и прием).
- Индикаторы связи Ethernet и оптоволоконной связи.
- MDI-X – Кроссовое автоматическое распознавание и коррекция.



Линейная карта OptEnet 1000Base-LX

Спецификации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входная мощность:

2.2 Ватт максимум; нормальный эксплуатационный режим

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость шасси:

Модульное шасси OptEnet™

Оптоволоконные разъемы:

SC

Размеры (В x Ш x Г):

1.14" x 8.07" x 7.4" (2.89 x 20.5 x 18.8 см)

Вес (пустое шасси):

0.27 фунтов (122 г)

Электрический интерфейс:

RJ45

Оптический интерфейс:

SC

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одномодовый режим

Длина волны:

В диапазоне от 1270 до 1355 нм

Выходная оптическая мощность (XMT)

8/125 μm:

-11 дБм минимум, -3 дБм максимум

Входная оптическая мощность (RCV):

-22 дБм минимум, -20 дБм максимум

Информация для заказа

Описание	Номер
Линейная карта OptEnet™ 1000BASE-LX (SC)	ADCPE5100A

Медийные конвертеры

Медийный конвертор рабочего участка



Медийный конвертор рабочего участка



Медийный конвертор с модульными гнездами 6000 в лицевой панели 6000

Особенности

- Уменьшает беспорядок на рабочем участке благодаря размещению цепи медийного преобразования за лицевой панелью.
- Устраняет необходимость применения внешнего адаптера питания и оптоволоконной перемычки на рабочих станциях.
- Улучшает защиту и надежность цепей благодаря их размещению за лицевой панелью.
- Рационализирует инсталляцию и устранение неисправностей благодаря встроенной интеллектуальности, подразумевающей наличие на рабочем участке индикаторов целостности оптоволоконной линии связи и линии связи UTP.
- Поддерживает 10Base-T, 100Base-TX UTP, 10Base-FL, 100Base-SX и 100Base-FX с многомодовым оптоволокном и автоматическим согласованием.

Информация для заказа

Описание	Номер
Комплекты медийных конверторов рабочего участка Опция питания от порта мыши 850 нм 1300 нм Комплект включает медийный конвертор, адаптер питания, перемычку 3' PS/2 и синий патч-кабель 3' RJ45.	ADC6S1SXSTMM1XX* ADC6S1FXSTMM1XX*
Опция питания от штепсельной розетки 850 нм 1300 нм Комплект включает медийный конвертор, адаптер питания, адаптер питания от штепсельной розетки AC/DC, и синий патч-кабель 3' RJ45.	ADC6S1SXSTMM2XX* ADC6S1FXSTMM2XX*
Опция питания от порта USB 850 нм 1300 нм Комплект включает медийный конвертор и патч-кабель USB.	ADC6S1SXSTMM3XXYY** ADC6S1FXSTMM3XXYY**

Примечания по заказу:

- * В каталожном номере вместо XX укажите цвет медийного конвертора в соответствии с приведенной ниже кодировкой.
 00 = Цвет – слоновая кость (electrical ivory)
 01 = Белый
 02 = Черный
- ** Для заказа кабеля питания от порта USB в каталожном номере вместо YY укажите необходимую длину в метрах: 02, 05, 07 или 10. В каталожном номере вместо XX укажите необходимый цвет медийного конвертора.



Информация для клиентов

10/03 • 100571 RU Оборудование Connectivity 600 MM

Адрес:

МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ADC KRONE
УЛ. ТАГАНСКАЯ, 17-23
109147 МОСКВА
РОССИЯ

Телефоны:

+ 7 495 544 54 01
+ 7 495 967 13 95

Факс:

+ 7 495 967 13 85

E-mail:

inforussia@adckrone.com

Web:

www.adckrone.com



KRONE



Веб-сайт: www.adckrone.com

Представительство ADC KRONE:
Россия, 109147 Москва, ул. Таганская, д. 17-23,
бизнес-центр Мосэнка Парк Тауэрз
тел.: +7 495 967 1395, 544 5401
факс: +7 495 967 1385
e-mail: inforussia@adckrone.com

Опубликованные здесь спецификации действуют на момент публикации каталога. Постоянно совершенствуя производимое оборудование, ADC KRONE оставляет за собой право изменять их без предварительного уведомления. Вы в любое время можете уточнить спецификации на интересующее Вас оборудование, связавшись с нашим представительством в Москве. ADC KRONE рассматривает свой патентный портфель как важнейшую часть активов компании и решительно обеспечивает соблюдение своих патентов.