

Претерминированные медные кабельные сборки с кассетами на обоих концах (PPTR-CT-CSS)

для кабельных систем категорий 6, 6а,
неэкранированные (UTP) и экранированные (STP)



PPTR-CT- CSS/C6AS-D- CSS/C6AS-LSZH- * M-GY
PPTR-CT- CSS/C6-D- CSS/C6-LSZH- * M-GY
PPTR-CT- CSS/C6S-D- CSS/C6S-LSZH- * M-GY

* – Длина кабеля в метрах

ПАСПОРТ

Содержание

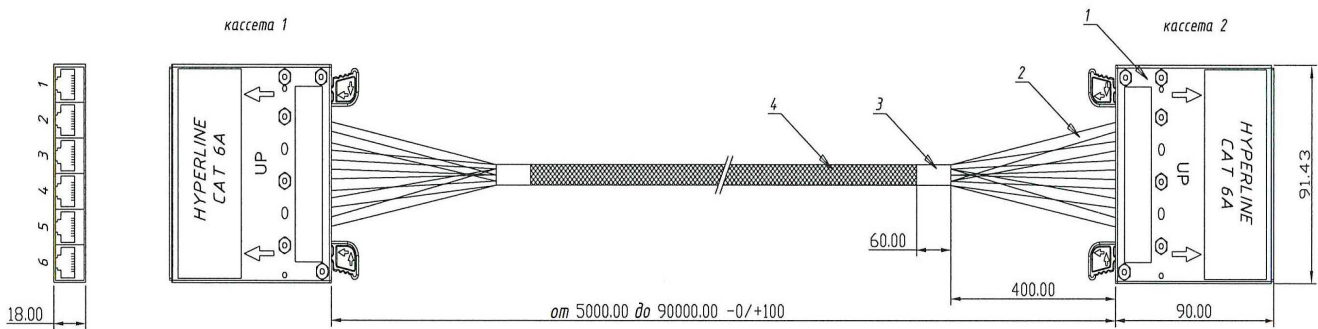
Описание претерминированных медных кабельных сборок.....	3
Основные технические характеристики	4
Информация для заказа	5
Указания по монтажу.....	5
Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантия производителя.....	6

Описание претерминированных медных кабельных сборок

Данные компоненты Hyperline представляют собой претерминированное решение на базе кабеля витая пара с распределительными кассетами на обоих концах. Особенностью кабельных кассетных сборок (PPTR-CT-CSS) является быстрый и простой монтаж. Собранные и проверенные в заводских условиях сборки подключаются по принципу Plug & Play и обеспечивают надежную работу сети, гарантированную производительность и снижение затрат по сравнению с системами полевого монтажа.



Претерминированные кабельные кассетные сборки Hyperline (PPTR-CT-CSS) доступны в исполнениях UTP для кабельных систем категории 6; и STP – для категорий 6 и 6A. В стандартный набор кабельной сборки входит высококачественный кабель с оболочкой класса LSZH, оконцованный с двух сторон кассетами с шестью входными портами RJ-45 (в каждой кассете). Внутри кассеты шесть кабелей расшиты на IDC-модули. Кроме стандартной компоновки «кассета – кассета» по заказу также возможны варианты «кассета – модули Keystone Jack», «кассета – разъемы RJ-45» или «кассета – кабель с открытым концом». Диапазон длин кабелей: 5-90 метров.



Компоненты кабельной сборки: 1 – кассета; 2 – кабель; 3 – термоусаживаемая трубка; 4 – кабельная оплетка

Медные кабельные кассетные сборки – являясь частью универсального решения Hyperline EZ-PPTR™ (PPTR-19), включающего в себя 19" патч-панели, а также оптические кассеты и кабельные сборки – могут устанавливаться в 19" патч-панели (PPTR-19) для последующего размещения в серверных шкафах, или же размещаться без патч-панелей непосредственно внутри монтажных конструктивов.

Пустые корпуса (19" патч-панели) для медных и оптических кассет



Оптические кассеты



PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/AQ-BL
PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/BG-BL
PPTR-CSS-1-6xDLC-MM/MG-BL

Медные кассеты



PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6A-SH-STL
PPTR-CSS-1-6xRJ45-C6-SH-STL
PPTR-CSS-6xRJ45-C6-U-GY

PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/BL-BL
PPTR-CSS-1-6xDLC-SM/GN-BL
PPTR-CSS-2-6xDSC-SM/GN-BL

Претерминированные медные кабельные сборки с кассетами на обоих концах



PPTR-CT-CSS/C6AS-D-CSS/C6AS-LSZH-**1** M-GY
PPTR-CT-CSS/C6-D-CSS/C6-LSZH-**1** M-GY
PPTR-CT-CSS/C6S-D-CSS/C6S-LSZH-**1** M-GY

1 – Длина кабеля в метрах

Применение

- Высокоплотные кабельные системы
- Оперативное развертывание линий
- Монтаж в 19" стойках и шкафах

Особенности и преимущества

- Быстрое развертывание и масштабирование линий
- Снижение затрат по сравнению с полевой заделкой
- Установка и снятие кассет на специальных защелках
- Изделия 100% протестированы в заводских условиях
- Стандартный вариант оконцовки: «кассета – кассета»
- Возможна конфигурация по индивидуальному заказу

Соответствие стандартам

- ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, UL 1581
- LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Поддерживаемые приложения

- 1G/10G Ethernet (802.3ab, 802.3ae)
- Fast Ethernet 100 Mbit/s (802.3u)
- 100VG-AnyLAN (IEEE 802-12)
- Token Ring (IEEE 802.5)
- TP-PMD (ANSI X 3T9.5)
- 100 Mbps CDDI
- ATM 155


Основные технические характеристики

Исполнение (защита от помех)		неэкранированное	экранированное		
Категория кабельной системы		6	6а	6	
Схема разводки проводников		согласно ANSI/TIA/EIA-568B: прямая			
Соответствие стандартам		ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, UL 1581 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034			
Вариант оконцовки сборки		«кассета – кассета» (другие варианты – по заказу)			
Тип и число входных портов		RJ-45 (8P8C) x 6 шт.			
Размеры корпуса кассеты		91,4x18x90 мм (ШxВxГ)			
Длина кабеля		5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 м; другие размеры – по заказу			
Цвет кабеля		серый (GY)			
Материалы	Кабель	Проводник			отожженная электролитическая медь, однопроволочный
		Диаметр проводника (жилы)	0,57 мм (23 AWG)	0,57 мм (23 AWG)	
		Изоляция жил	полиэтилен (HDPE)	полиолефин (FPO)	полиолефин (SFS PO)
		Диаметр жилы по изоляции	0,97 ± 0,04 мм	1,31 ± 0,03 мм	1,34 ± 0,03 мм
		Внешний диаметр кабеля	6,2 ± 0,5 мм	7,5 ± 0,5 мм	7,3 ± 0,3 мм
		Количество витых пар	24 (6x4) пары	24 (6x4) пары	
		Экранирование	—	S/FTP (30% + 100%)	U/FTP (0% + 100%)
		Дренажный провод	—	луженая медь, однопроволочный – 0,41 мм	
		Внешняя оболочка	малодымный безгалогенный компаунд LSZH		
		Кабельная оплетка	полиамид		
	Кассета	Корпус кассеты	АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)	никелированный цинк, литье	
		Пружинные контакты RJ-45	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")		
		Корпус IDC-модуля	АБС-пластик (ABS, акрило-нитрил-бутадиен-стирол, UL 94V-0)		
IDC-контакты		фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова			

Исполнение (защита от помех)		неэкранированное	экранированное	
Категория кабельной системы		6	6а	6
Электрические характеристики	Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А	1,5 А	
	Номинальное рабочее напряжение	48 В	48 В	
	Контактное сопротивление	20 мОм	20 мОм	
	Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	100 ± 15 Ом	
	Электр. сопротивление жилы (при 20°C)	73 Ом/км	73 Ом/км	
	Омическая асимметрия жил в паре	≤ 2%	≤ 2%	≤ 5%
	Испытательное напряжение (перем. ток)	700 В/1 мин.	700 В/1 мин.	
	Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм•км	≥ 5 ГОм•км	
	Электрическая емкость рабочей пары	≤ 56 пФ/м	≤ 46 пФ/м	≤ 56 пФ/м
	Скорость распространения сигнала	≥ 67%	≥ 78%	
	Асимметрия задержки сигнала	≤ 35 нс/100 м	≤ 25 нс/100 м	≤ 35 нс/100 м
Эксплуатационные характеристики	Усилие на разрыв (для разъемов)	89 Н		
	Температура монтажа	+5°C – +50°C		
	Температура хранения	-20°C – +75°C		
	Температура эксплуатации	+5°C – +50°C		
	Ресурс подключений разъемов	≥ 750 циклов		

Информация для заказа

Партномер	Описание
PPTR-CT-CSS/C6-D-CSS/C6-LSZH-  M-GY	Претерминированная медная кабельная сборка с кассетами на обоих концах, категория 6, неэкранированная, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый
PPTR-CT-CSS/C6S-D-CSS/C6S-LSZH-  M-GY	Претерминированная медная кабельная сборка с кассетами на обоих концах, категория 6, экранированная, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый
PPTR-CT-CSS/C6AS-D-CSS/C6AS-LSZH-  M-GY	Претерминированная медная кабельная сборка с кассетами на обоих концах, категория 6а, экранированная, LSZH, доступен выбор длины кабеля, цвет серый

 – Длина кабеля в метрах: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 метров и более по заказу (до 90 метров)

Указания по монтажу

При прокладке кабельной сборки необходимо обеспечить радиус изгиба сборки в местах изгиба трасы в пределах от восьми до десяти внешних диаметров.

Уменьшение радиуса изгиба сборки может привести к уменьшению защищенности от электромагнитных помех, повреждению кабеля или ухудшению характеристик передачи.

Допустимое растягивающее усилие не более 100 Н.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кабельные кассетные сборки Hyperline должны эксплуатироваться при температуре воздуха в диапазоне от +5°C до +50°C и относительной влажности не выше 85%, без образования конденсата.

После монтажа кабельные кассетные сборки в техническом обслуживании не нуждаются.

Транспортирование и хранение

Транспортирование

Упакованное изделие допускается транспортировать закрытым автомобильным и железнодорожным транспортом, а также в трюмах водного транспорта и в герметизированных отсеках воздушного транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Кабельные кассетные сборки Hyperline должны храниться в упаковке изготовителя в сухом отапливаемом помещении при температуре окружающей среды в диапазоне от -20°C до +75°C и относительной влажности не более 85%.

Гарантия производителя

Внимание!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик без уведомления.

Компания Hyperline гарантирует соответствие качества соединений кабельной кассетной сборки требованиям стандартов СКС при построении кабельной системы сертифицированными инсталляторами Hyperline Structured Cabling Systems (Hyperline СКС) в течение 25 лет с момента выдачи сертификата системной гарантии.

При приобретении кабельных кассетных сборок не для эксплуатации в рамках сертифицированной кабельной системы гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента приобретения изделия у официального поставщика на территории Российской Федерации.

Гарантия предоставляется при условии соблюдения правил хранения и применения поставленного товара в соответствии с технической документацией. Гарантийный срок исчисляется с момента передачи продукции покупателю.

Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибьютора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:

- имеющее механические повреждения;
- подвергшееся недопустимому воздействию неблагоприятных внешних условий;
- подвергшееся модификации или иному несанкционированному вмешательству;
- вышедшее из строя в результате нарушения требований по эксплуатации оборудования, перечисленных в инструкции и другой документации;
- с истекшим или недокументированным гарантийным сроком;
- с поврежденной маркировкой, не позволяющей определить серийный номер изделия.