Раздел	Страницы
О компании	2
Кабельная система Essential	
Кабели передачи данных Essential	4-9
Коммутационное оборудование Essential	
Модули Essential	10
Коммутационные панели Essential	11-12
Коммутационные шнуры Essential	13
Кабельная система LANmark-5	
Кабели передачи данных LANmark-5	15-18
Коммутационное оборудование LANmark-5	
Модули LANmark-5	19-23
Коммутационные панели LANmark-5	24-26
Коммутационные шнуры LANmark-5	27
Кабельная система LANmark-6	
Кабели передачи данных LANmark-6	29-38
Коммутационное оборудование LANmark-6	
Модули LANmark-6	39-41
Коммутационные панели LANmark-6	42
Коммутационные шнуры LANmark-6	43
Компоненты для телефонных приложений	
Кабели передачи данных Категории 3	45
Кабели передачи данных Категории 5	46-47
Коммутационное оборудование (Модули, рамки, панели)	48-50
Волоконно-оптическая кабельная система	
Кабели для внутренней прокладки	52-59
Универсальные кабели	60-75
Кабели для наружной прокладки	76-85
Одномодовые оптические кабели	86
Оптические кабели GIGALite™3	87
Сравнительная характеристика оптических кабелей	88
Коммутационное оборудование (Модули, панели распределительные коробки)	89-95
Монтажное оборудование	
19" оборудование (панели, принадлежности)	97-98
Оборудование информационных розеток (принадлежности)	99-105
Монтажные конструктивы (шкафы, стойки, принадлежности распределительные, коробки)	106-114
Активное оборудование	
19" оборудование (преобразователи, блок питания, блок управления)	116-123
Преобразователи среды передачи для подключения рабочих групп пользователей	124-131
Гарантийная поддержка	
Гарантийные модули	133-136
Таблица соответствия кодов продуктов и страниц каталога	137-140
Дистрибьюция	141-142



Окомпании Essential

10 Октября 2000 года компания Alcatel официально объявила о выделении своего кабельного бизнеса (Alcatel Cable) в отдельную независимую компанию Nexans. На данный момент в компании представлено 15 продуктовых линеек, начиная от высоковольтного кабеля и кончая магистральными волоконно-оптическими кабелями любых типов. Подразделение Nexans, которое занимается телекоммуникационными кабельными решениями, называется Nexans Cabling Solutions (NCS). Сегодня Nexans является крупнейшим европейским производителем кабеля и компонентов кабельных систем и входит в мировую тройку сильнейших.

Компании Nexans принадлежат предприятия и целые промышленные объединения, насчитывающие более чем столетнюю историю и оснащенные по последнему слову техники. В настоящее время в состав NCS входят более 40 кабельных заводов, расположенных во Франции, Германии, Норвегии, Швейцарии, Бельгии и других странах. Свои продукты Nexans производит с использованием самых современных технологий, для развития которых компания поддерживает собственный международный научно-исследовательский центр (NRC).

Компания первая среди других производителей представила собственную Кабельную систему Класса E, с большим запасом превосходящую требования проекта стандарта ISO/IEC 11801, используя собственные инновационные технологии.

Коммерческую деятельность компания Nexans проводит через свои представительства более чем в 60 странах мира. Техническую и информационную поддержку партнеров NCS осуществляет через специализированные центры. На территории России и стран СНГ компания поддерживает собственный центр обучения, подготовки и сертификации специалистов компаний-инсталляторов по СКС - "Нексотель".

Nexans производит кабели для всех областей промышленности, строительства, транспорта и энергетики. Используя передовые технологии, Nexans производит полный спектр телекоммуникационных и энергетических кабелей и компонентов. Продукция компании используются в различных областях нашей повседневной жизни: дальней связи и энергетике, капитальном строительстве, автомобилестроении и самолетостроении, космических исследованиях, нефтехимии и медицине.

Кроме того, компания Nexans, является одним из лидеров в производстве Структурированных Кабельных Систем (СКС) и предлагает широкий спектр передовых решений по построению СКС Классов D, E и F. Решения Nexans в этой области обеспечивают самые высокие требования соответствующих международных и европейских стандартов, а так же высокую гибкость применения и могут быть использованы для построения Кабельных Систем для Локальных Вычислительных Сетей промышленных предприятий, предпринимательской сферы и Государственных учреждений.

В середине 1990-х на Nexans вывел на рынок активное оборудование для СКС - преобразователи среды передачи, представленные инсталляционными системами, которые могут быть установлены как со стороны центральных распределительных узлов так и со стороны рабочих терминалов. Данное активное оборудование позволяет реализовать решения "Оптоволокно в офис" (Fiber To The Office, FTTO) и "Оптоволокно до рабочего места" (Fiber To The Workplace, FTTW). С использованием оптоволоконного кабеля Nexans марки GIGAlite II такие решения наряду с преимуществами, характерными для решений на основе оптоволокна, имеют еще и высокий экономический эффект.

Инженерами компании Nexans был разработан и предложен в соответствующие комитеты по стандартизации разъем для построения Кабельных систем Класса F GG45-GP45, обеспечивающий полосу пропускания до 600 МГц и обратную совместимость с разъемом RJ45.

Международная Электротехническая Комиссия (IEC) специальным пресс-релизом от Марта 2002 года фактически утвердила разъем Категории 7 (GG45) и объявила о выпуске соответствующего стандарта IEC 60603-7-7. Таким образом, Nexans уже сегодня готов предложить собственное решение Класса F, обеспечивающее существенное превосходство требований проекта стандарта для Категории 7.

Компанией детально разработаны требования по установке собственной СКС и ее сертификации. При соблюдении этих требований заказчик получает 20-ти летнюю, прямую гарантию от Nexans на установленную кабельную систему, ее характеристики, работу сетевых приложений и трудозатраты.

Эргономичность, надежность, высокая производительность плюс соотношение "цена/качество" являются отличительными чертами продукции компании Nexans.

Кабельная Система

Класса D

Essential

Essential Essential





Категория 5е

Кабели передачи данных Essential, UTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Применени

Кабели Essential Категории 5е являются стандартным предложением компании Nexans для сборки кабельной системы Essential и специфицируются до частоты 100 МГц.

Производятся в соответствии с требованиями TIA 568-В IEC 61156-5 и могут быть использованы для создания высокоскоростных локальных сетей (на пример Gigabit Ethernet 1000Base-T). Поставляются в оболочке PVC (светло-серая) или LSZH (оранжевая).

Эксплуатационные параметры

Все компоненты компании Nexans линейки продуктов Essential соответствуют требованиям стандарта ISO/IEC 11801 дополнение 2 от 1999.

Ниже для сравнения различных продуктов компании Nexans приведены графики, отражающие характеристики кабеля по параметру ACR. Действующие характеристики на ключевых частотах приведены ниже.

Гарантии

Поддерживается прямая гарантия на продукты в соответствии с требованиями Категории 5е (TIA 568-B) на срок до 5 лет. Предоставляется гарантия на соединение на срок до 15 лет при условии выполнения требований по монтажу и тестированию.

Монтах

Кабели Essential разработаны для обеспечения максимальной легкости монтажа. Запас по рабочим параметрам обеспечивает требуемые характеристики даже в самых сложных условиях инсталляции.

minimus is in paging or not moun	
в эксплуатации	20 мм
при монтаже	40 мм
Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже:	
UTP (4 пары)	80 H
сдвоенный UTP (2x4 пары)	160 H



Nexans Cat. 5e Nexans LANmark-5 Nexans LANmark-6 4астота (MHz)

Категория 5е

Кабели передачи данных Essential, UTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Частотно-зависимые характеристики передачи

laoromo	пототно вавионные характериотики переда и						
Частота	Коэффициент	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
МГц	затухания						
	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	2,0	65,3	63,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,1	56,3	52,2	53,3	51,7	48,7	23
10	6,5	50,3	43,8	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	39,0	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	36,5	42,8	37,7	34,7	25
31.25	11,7	42,9	31,2	39,9	33,9	30,9	23,6
62.5	17,0	38,4	21,4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22	35,3	13,3	32,3	23,8	20,8	20,1

Другие параметры передачи

Неравномерность задержки (нс/100 м)	45
Относительная скорость распространения (%)	68 %
Задержка распространения (нс/100 м)	<536
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15
Затухание взаимовлияния @30 МГц (дБ)	45

Физические характеристики

Кабель Essential, категория 5e	UTP	UTP сдвоенный
Диаметр проводника (мм)	0,5	0,5
Диаметр изоляции (мм)	0,9	0,9
Диаметр кабеля (мм)	4,9	4,9 x 10,3
Номинальный вес кабеля (кг/км)	30	60

Требования окружающей среды

Кабель Essential, категория 5e	UTP	UTP сдвоенный
Температура при монтаже	-10°C/ +50°C	-10°C/ +50°C
Температура в эксплуатации	-10°C/ +40°С	-10°C/ +40°С
Огнестойкость (IEC 332/1)	Соответствует	Соответствует
Пожарная нагрузка (МДж/км) PVC / LSZH	400	800

Коды продуктов

Тип кабеля	Количество пар	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
UTP	4 пары	100.561 100.564 100.562 100.551 100.554 100.552	PVC LSZH	Светло-серый Оранжевый	Коробка 305м Бухта 500м Бухта 1000м Коробка 305м Бухта 500м Бухта 1000м
Сдвоенный UTP	2 x 4 пары	100.563 100.553	PVC LSZH	Светло-серый Оранжевый	Бухта 500м Бухта 500м

Essential Essential

180 H





Категория 5е Кабели передачи данных FTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Применение

Кабели Категории 5е являются стандартным предложением компании Nexans для сборки соединений Класса D'00 и специфицируются до частоты 100 МГц.

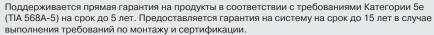
Производятся в соответствии с требованиями TIA 568A-5 и могут быть использованы для создания высокоскоростных локальных сетей (на пример Gigabit Ethernet 1000Base-T).

Поставляются в оболочке PVC (светло-серая) или LSZH (оранжевая).

Эксплуатационные параметры

Кабели категории 5е компании Nexans соответствуют требованиям стандарта TIA 568A-5. Ниже для сравнения различных продуктов компании Nexans приведены графики, отражающие характеристики кабеля по параметру ACR. Действующие характеристики на ключевых частотах приведены ниже.

Гарантии



Монтаж

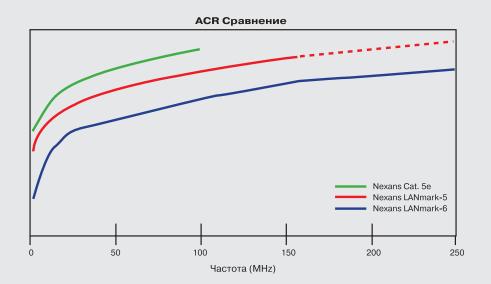
Кабели Nexans категории 5е разработаны для обеспечения максимальной легкости монтажа. Запас по рабочим параметрам обеспечивает требуемые характеристики даже в самых сложных условиях монтажа.

Минимальный радиус изгиба:

сдвоенный FTP (2х4 пары)

в эксплуатации 24 мм при монтаже 48 мм Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже: FTP (4 пары) 90 Н





Категория 5е

Кабели передачи данных **FTP**

Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Частотно-зависимые параметры передачи

	<u> </u>						
Частота МГц	Коэффициент затухания	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
¬	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
	д2, 100 ш	A5	д5/ 100		д2/ : 00	д2/ 100	A5
1	2,0	65,3	63,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,1	56,3	52,2	53,3	51,7	48,7	23
10	6,5	50,3	43,8	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	39,0	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	36,5	42,8	37,7	34,7	25
31.25	11,7	42,9	31,2	39,9	33,9	30,9	23,6
62.5	17,0	38,4	21,4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22	35,3	13,3	32,3	23,8	20,8	20,1

Другие параметры передачи

Неравномерность задержки (нс/100 м)	45
Относительная скорость распространения (%)	68 %
Задержка распространения (нс/100 м)	<536
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15
Затухание взаимовлияния 30 МГц (дБ)	75
Полное сопротивление передачи (мОм/м)	45

Физические характеристики

	FTP	Сдвоенный FTP
Диаметр проводника (мм)	0,53	0,53
Диаметр изоляции (мм)	1,04	1,04
Диаметр кабеля (мм)	5,90	5,90
Номинальный вес кабеля (кг/км)	41	82

Требования окружающей среды

	FTP	Сдвоенный FTP
Температура при монтаже Температура при эксплуатации Огнестойкость Пожарная нагрузка (МДж/км) PVC / LSZH	-10°C/ +50°C -10°C/ +40°C IEC 332/1 550/460	-10°C/+50°C -10°C/+40°C IEC 332/1 1100/920

Коды продуктов

Тип кабеля	Количество пар	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
FTP	4 пары	100.461 100.462	PVC	Светло-серый	Коробка 305м Бухта 1000м
		100.451 100.452	LSZH	Оранжевый	Коробка 305м Бухта 1000м
Сдвоенный FTP	2 х 4 пары	100.463 100.453	PVC LSZH	Светло-серый Оранжевый	Бухта 500м Бухта 500м

Essential Essential Control of the C



Категория 5е Кабели передачи данных S-FTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Применение

Кабели Категории 5е являются стандартным предложением компании Nexans для сборки соединений удовлетворяющих и превосходящих последние требования для Класса D и специфицируются до частоты 100 МГц.

Производятся в соответствии с требованиями TIA 568A-5 и могут быть использованы для создания высокоскоростных локальных сетей (на пример Gigabit Ethernet 1000Base-T).

Поставляются в оболочке PVC (светло-серая) или LSZH (оранжевая). Эксплуатационные параметры

Кабели категории 5е компании Nexans соответствуют требованиям стандарта TIA 568A-5. Ниже для сравнения различных продуктов компании Nexans приведены графики, отражающие характеристики кабеля по параметру ACR. Действующие характеристики на ключевых частотах приведены ниже.

Гарантии

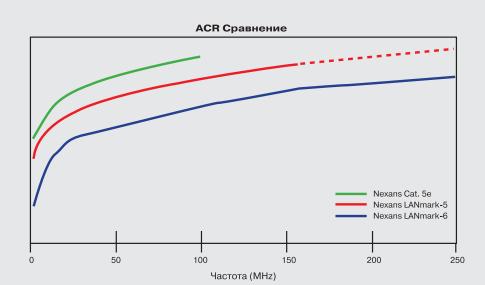
Поддерживается прямая гарантия на продукты в соответствии с требованиями Категории 5е (ТІА 568А-5) на срок до 5 лет. Предоставляется гарантия на систему на срок до 15 лет в случае выполнения требований по монтажу и тестированию.

Монтах

Кабели Nexans категории 5е разработаны для обеспечения максимальной легкости монтажа. Запас по рабочим параметрам обеспечивает требуемые характеристики даже в самых сложных условиях монтажа.

Минимальный ралиус изгиба

минимальный радиус изгиоа:	
в эксплуатации	26 мм
при монтаже	52 мм
Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже:	
S-FTP (4 пары)	190 H
сдвоенный S-FTP (2x4 пары)	380 H



Категория 5е

Кабели передачи данных S-FTP

Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Частотно-зависимые параметры передачи

Частота МГц	Коэффициент затухания	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
·	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	2,0	65,3	63,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,1	56,3	52,2	53,3	51,7	48,7	23
10	6,5	50,3	43,8	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	39,0	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	36,5	42,8	37,7	34,7	25
31.25	11,7	42,9	31,2	39,9	33,9	30,9	23,6
62.5	17,0	38,4	21,4	35,4	27,8	24,8	21,5
100	22	35,3	13,3	32,3	23,8	20,8	20,1

Другие параметры передачи

Неравномерность задержки (нс/100 м)	45
Относительная скорость распространения (%)	68 %
Задержка распространения (нс/100 м)	<536
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15
Затухание взаимовлияния 30 МГц (дБ)	80
Полное сопротивление передачи (мОм/м)	20

Физические характеристики

Кабель Esential, категория 5e	S-FTP	Сдвоенный S-FTP	
Диаметр проводника (мм) Диаметр изоляции (мм)	0,52 1,04	0,52 1,04	
Диаметр кабеля (мм)	6,40	6,40 x 13,80	
Номинальный вес кабеля (кг/км)	50	100	

Требования окружающей среды

Кабель Esential, категория 5е	S-FTP	Сдвоенный S-FTP
Температура при монтаже	-10°C/ +50°C	-10°C/+50°C
Температура при эксплуатации	-10°C/ +40°C	-10°C/+40°C
Огнестойкость	IEC 332/1	IEC 332/1
Пожарная нагрузка (МДж/км) PVC / LSZH	580/520	1160/1040

Коды продуктов

Тип кабеля	Количество пар	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
S-FTP	4 пары	100.417 100.407	PVC LSZH	Серый Оранжевый	Бухта 1000м Бухта 1000м
Сдвоенный S-FTP	2 х 4 пары	100.420 100.410	PVC LSZH	Серый Оранжевый	Бухта 500м Бухта 500м

Essential



Essential Essential Control of the C



Категория 5е Коммутационная панель Essential PCB С возможностью заделки кабеля сверху высотой 1HU, на 24 порта

Применение

Основой коммутационной панели Essential PCB для кабеля "витая пара", является 19" платформа, что обеспечивает возможность ее установки в стандартные шкафы и стойки. На ней смонтированы печатные платы с контактами IDC и предусмотрены специальные отверстия для фиксации кабеля стяжками.

Использование держателей коммутационных шнуров (поставляются отдельно) обеспечивает их упорядоченное хранение и удобство администрирования.

Эксплуатационные параметры

Все продукты группы Essential компании Nexans соответствуют требованиям для Категории 5е согласно ISO/IEC 11801 дополнение 2 от 1999.

Гарантии

- Прямая 5 летняя гарантия на продукты.
- Сертификат на соединение при условии использования с другими компонентами линейки продуктов Nexans Essential.

Монтаж

- Возможность заделки кабеля сверху обеспечивает легкость выполнения этой операции с фронтальной стороны коммутационного шкафа
- Удобство фиксации кабеля стяжками благодаря предусмотренным для этого отверстиям на платформе патч панели
- В комплект поставки входит набор для крепежа.
- Заделка проводников кабеля в контакты IDC производится инструментом Nexans LSA+/110
- В наличии экранированный и неэкранированный варианты
- Может быть использована со всеми типами кабелями: F2TP, UTP, STP
- Цветовая кодировка контактов позволяет разводить кабель по схемам 568А и 568В

Характеристики

Размеры Контакты IDC	тип Плотность	Ширина 19", Высота 1 HU, Глубина 140 мм LSA+ /110 24 порта RJ45
Дополнительные возможности	Фиксация кабеля на платформе стяжкам	ли

Коды для заказа

Коммутационная панель Essential 1 HU, 24 порта	
неэкранированная	500.201
экранированная	500.211
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 2 HU	102.126
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 1 HU	202.106
Принадлежности Монтажный инструмент IDC Nexans LSA+	102.107





Категория 5е Коммутационные шнуры Essential, UTP

Трименени

Коммутационные шнуры Essential Категории 5е компании Nexans предназначены для использования в кабельной системе, собранной из других компонентов линейки продуктов Nexans Essential, обеспечивающей максимальную экономическую эффективность решения Класса D'99. Поставляются в оболочке PVC (светло-серого цвета).

- Внешняя оболочка шнуров обеспечивает их эластичность и выполнена из материала РVC, соответствующего требованиям IEC 332-1
- Одобрены лабораторией по технике безопасности UL (США)
- Надежность соединения проводников с контактами вилки обеспечивается специальным
- компаундом, которым залит ее корпус.
- Поставляются стандартной длины 1,5 и 3 м.

Характеристики

Диаметр шнура (мм)	ММ	6,35
Материал оболочки		
и огнестойкость	PVC	IEC 332-1
Волновое сопротивление	Ом	100+-15
Ресурс прочности	Количество циклов	
	включения	До 1000

Коды продуктов

Коммутационный шнур Essen			
Неэкранированный	Светло-серый	1,5 м 3,0 м	101.581 101.583

Кабельная Система

Класса D

LANmark-5





LANmark-5 Кабели передачи данных UTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Применение.

Кабели LANmark-5 UTP (4 витые пары) компании Nexans для передачи данных обеспечивают улучшенные характеристики передачи и большую пропускную способность канала. Существенно превосходят базовые требования для Категории 5e.

Работа современных высокоскоростных приложений очень чувствительна к качеству монтажа, которое всегда сказывается на номинальных характеристиках кабеля. Отсутствие достаточного запаса по характеристикам может стать причиной различных проблем. Появление дополнительных точек коммутации в канале приводит так же к дополнительным потерям.

Кабель LANmark-5 компании Nexans имеет избыточный запас по характеристикам, необходимый для эффективной работы таких приложений, как Gigabit Ethernet 1000Base-T, даже в сложных условиях монтажа.

Кабель поставляется в серой РVС или оранжевой LSZH оболочке.

Эксплуатационные параметры.

Кабели LANmark-5 компании Nexans тестируются и специфицируются до 350 МГц, и имеют гарантированную полосу пропускания до частоты 155 МГц, что обеспечивает дополнительную пропускную способность Системы Nexans LANmark 5, перекрывая требования стандарта TIA 568A-5. На это, в частности, указывают характеристики по параметру ACR (Attenuation To Crosstalk Ratio). На частоте 155 МГц ACR составляет 10 дБ.

На приведенных ниже графиках демонстрируются сравнительные характеристики по параметру ACR различных продуктов компании Nexans.

Действующие параметры кабеля LANmark-5 F2TP приведены ниже.

Гарантии

Для кабеля LANmark-5 UTP компания Nexans гарантирует:

- Превышение стандартных требований Категории 5е не менее 3 дБ;
- Улучшенное значение ACR;
- Превосходные характеристики по ЭМС;
- Полоса пропускания до 155 МГц;
- Продолжительность гарантии до 20 лет.

Монтаж

Кабель Nexans LANmark-5 специально разработан компанией Nexans для облегчения монтажа. Дополнительный запас по характеристикам обеспечивает всегда превосходный результат даже в сложных условиях монтажа.

160H.

Минимальный радиус изгиба:

F²TP 2х4 пары

в эксплуатации 20 мм; при монтаже 40 мм. Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже кабеля:

F²TP 4 пары 80H;

АСЯ Сравнение

Nexans Cat. 5e
Nexans LANmark-5
Nexans LANmark-6

100
150
200
250
Частота (MHz)

LANmark-5 Кабели передачи данных UTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Частотно-зависимые характеристики передачи

Частота МГц	Коэффициент затухания	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
"" "	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	2,0	68,3	66,4	65,3	63,8	60,8	20
4	3,9	59,3	55,3	56,3	51,7	48,7	23
10	6,3	53,3	46,9	50,3	43,8	40,8	25
16	8,0	50,3	42,1	47,3	39,7	36,7	25
20	9,0	48,8	39,6	45,8	37,7	34,7	25
31.25	11,4	45,9	34,6	42,9	33,9	30,9	23,6
62.5	16,5	41,4	25,8	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	19,0	35,3	23,8	20,8	20,1
155	27,2	35,5	10,8	32,5	19,9	16,9	18,7

Другие характеристики передачи

Неравномерность задержки (нс/100 м)	45
Относительная скорость распространения (%)	68%
Задержка распространения (нс/100 м)	<536
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15
Затухание взаимовлияния 30 МГц (дБ)	75
Полное сопротивление передачи (мОм/м)	45

Физические характеристики

Кабель LANmark-5	Одинарный UTP	Сдвоенный UTP
Диаметр проводника (мм) Диаметр проводника с изоляцией (мм)	0,506 0,900	0,506 0,900
Диаметр кабеля (мм)	4,9	4,9 x 10,3
Номинальный вес кабеля (кг/км)	30	60,2

Требования окружающей среды

Кабель LANmark-5	Одинарный UTP	Сдвоенный UTP
Температура при монтаже	-10°C/+50°С	-10°C/+50°С
Температура в эксплуатации	-10°C/+40°С	-10°C/+40°С
Огнестойкость (IEC 332/1)	Соответствует	Соответствует
Пожарная нагрузка (МДж/км)	400	800

Коды продуктов

Тип кабеля	Количество пар	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
Одинарный UTP	4 пары	100.517 100.512 100.507	PVC LSZH	Серый Оранжевый	Коробка 305 м Бухта 1000 м Коробка 305 м
Сдвоенный UTP	2 х 4 пары	100.502 100.513 100.503	PVC LSZH	Серый Оранжевый	Бухта 1000 м Бухта 500 м Бухта 500 м





LANmark-5

Кабели передачи данных F²TP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Применение

Кабель LANmark-5 F²TP (4 витые пары, экранированные двумя слоями алюминиевой фольги) компании Nexans для передачи данных обеспечивает улучшенные характеристики передачи и большую пропускную способность канала. Существенно превосходит базовые требования для Категории 5е. Работа современных высокоскоростных приложений очень чувствительна к качеству монтажа, которое всегда сказывается на номинальных характеристиках кабеля, а отсутствие достаточного запаса по характеристикам может стать причиной различных проблем. Появление дополнительных точек коммутации в канале приводит так же к дополнительным потерям. Кабель LANmark-5 компании Nexans обеспечивает избыточный запас по характеристикам, необходимый для эффективной работы таких приложений, как Gigabit Ethernet 1000Base-T, даже в сложных условиях монтажа. Кабель поставляется в серой РVС или оранжевой LSZH оболочке.

Эксплуатационные параметры.

Кабели LANmark-5 компании Nexans тестируются и специфицируются до 350 МГц, и имеют гарантированную полосу пропускания до частоты 155 МГц, что обеспечивает дополнительную пропускную способность Системы Nexans LANmark 5, перекрывая требования стандарта TIA 568A-5. На это, в частности, указывают характеристики по параметру ACR (Attenuation To Crosstalk Ratio). На частоте 155 МГц ACR составляет 10 дБ. Уникальная конструкция экрана из двух слоев фольги обеспечивает дополнительную эффективность экранирования по сравнению с однослойной конструкцией FTP и превосходные показатели по ЭМС. На приведенных ниже графиках демонстрируются сравнительные характеристики по параметру ACR различных продуктов компании

Nexans. Действующие параметры кабеля LANmark-5 F²TP приведены ниже.

Гарантии

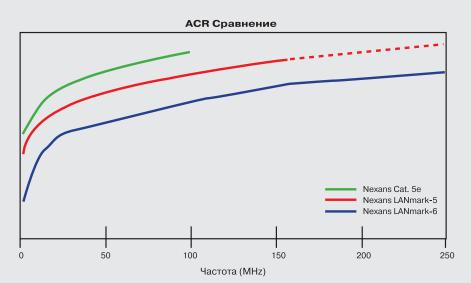
Для F^2 TP-кабеля Nexans LANmark-5 гарантируются:

- Превышение стандартных требований Категории 5е не менее 3 дБ;
- · Улучшенное значение ACR:
- Превосходная ЭМС:
- Полоса пропускания до 155 МГц;
- Продолжительность гарантии до 20 лет.

Монтаж

Уникальная конструкция экрана кабеля LANmark 5 F²TP из двух слоев фольги специально разработана компанией Nexans для облегчения монтажа. Внешняя фольга удаляется вместе с оболочкой, оставляя внутренний слой фольги открытым для монтажа разъемов и зануления экрана. Это устраняет необходимость сворачивать экран для его зануления, уменьшает риск случайного удаления экрана и экономит время, упрощая оконцовку кабеля. Дополнительный запас по характеристикам обеспечивает превосходный результат даже в сложных условиях монтажа. Минимальный радиус изгиба:

в эксплуатации 25 мм; при монтаже 50 мм. Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже кабеля: $F^2TP\ 4\ пары 90H;$ $F^2TP\ 2x4\ пары 180H.$



LANmark-5

Кабели передачи данных F²TP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Частотно-зависимые параметры передачи

Частота МГц	Коэффициент затухания	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
·	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	2,0	68.3	66,4	65,3	63,8	60,8	20
4	3,9	59,3	55,3	56,3	51,7	48,7	23
10	6,3	53,3	46,9	50,3	43,8	40,8	25
16	8,0	50,3	42,1	47,3	39,7	36,7	25
20	9,0	48,8	39,6	45,8	37,7	34,7	25
31.25	11,4	45,9	34,6	42,9	33,9	30,9	23,6
62.5	16,5	41,4	25,8	38,4	27,8	24,8	21,5
100	21,3	38,3	19,0	35,3	23,8	20,8	20,1
155	27,2	35,5	10,8	32,5	19,9	16,9	18,7

Другие параметры передачи

Неравномерность задержки (нс/100 м)	45
Относительная скорость распространения (%)	68%
Задержка распространения (нс/100 м)	<536
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15
Затухание взаимовлияния 30 МГц (дБ)	75
Полное сопротивление передачи (мОм/м)	45

Физические характеристики

Кабель LANmark-5	Одинарный F ² TP	Сдвоенный F ² TP
Диаметр проводника (мм)	0,53	0,53
Диаметр проводника с изоляцией (мм)	1,04	1,04
Диаметр кабеля (мм)	6,20	6,20 x 12,80
Номинальный вес кабеля (кг/км)	45	90

Требования окружающей среды

Кабель LANmark-5	Одинарный F ² TP	Сдвоенный F ² TP
Температура при монтаже	-10°C/+50°С	-10°С/+50°С
Температура в эксплуатации	-10°C/+40°С	-10°С/+40°С
Огнестойкость (IEC 332/1)	Соответствует	соответствует
Пожарная нагрузка PVC / LSZH (МДж/км)	590 / 510	1180 / 1020

Коды продуктов

Тип кабеля	Количество пар	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
Одинарный	4 пары	100.431	PVC	Серый	Бухта 500 м
F ² TP		100.412 100.421 100.402	LSZH	Оранжевый	Бухта 1000 м Бухта 500 м Бухта 1000 м
Сдвоенный	2 х 4 пары	100.413	PVC	Серый	Бухта 500 м
F ² TP		100.403	LSZH	Оранжевый	Бухта 500 м









Модуль универсальный LANmark-5 Snap-in

Применение.

Модуль LANmark-5 Snap-in является реализацией принципа модульности, который характерен для сегодняшних решений компании Nexans Kлaccoв D, E и F и может быть установлен в любую розетку или патч панель, предназначенную для модулей типа Snap-in.

Использование модуля LANmark-5 Snap-in вместе с коммутационными шнурами и кабелем LANmark-5 обеспечивает характеристики канала, с большим запасом превосходящие требования проекта стандарта для Категории 5е / Класса D (ISO/IEC JTC1/SC 25N 696).

В такой конфигурации модуль LANmark-5 Snap-in поддерживает работу всех существующих сетевых приложений Класса D, в числе которых: Gigabit Ethernet 1000Base-T, ATM 622 Мбит/с, а так же других высокоскоростных сетевых приложений, которые в будущем могут быть специфицированы как приложения Класса D.

Эксплуатационные параметры.

Moдуль LANmark-5 Snap-in разработан для достижения максимальных характеристик, возможных для компонентов Категории 5е.

Модуль обеспечивает улучшенные характеристики по основным параметрам передачи: Затухание (Вносимые потери), NEXT и FEXT, рассчитанные по модели суммарной мощности, а так же RL (Возвратные потери).

Характеристики канала, построенного на универсальном модуле LANmark-5 Snap-in и других компонентах Nexans LANmark, согласно проведенным независимым испытаниям, превосходят требования, которые предъявляются к каналу на 4 соединителях последней редакцией стандарта ISO/IEC 11801 (ISO/IEC JTC1/SC 25N 696).

Поставляется в трех вариантах:

- экранированный;
- неэкранированный;
- ЭМС версия, со специальным защитным кожухом для зануления экрана кабеля.

арантии.

Модуль LANmark-5 Snap-in полностью соответствует требованиям текущей редакции стандарта ISO/IEC для компонентов Категории 5е и значительно превосходит их. Характеристики разъема подтверждены независимыми испытаниями, проведенными компанией Delta.

Использование модуля совместно с другими изделиями семейства LANmark компании Nexans гарантирует полное соответствие системы требованиям для кабельных систем Класса D и поддерживается 20 летней гарантией на систему.

Монтаж.

Сборка модуля LANmark-6 Snap-in не требует специального инструмента. Все операции могут быть проведены только руками. Однако Nexans предлагает инструмент (Tool less), который существенно облегчит и ускорит процесс оконцовки кабеля модулями Snap-in на крупных объектах инсталляции.

- Экранированный и неэкранированные варианты;
- ЭМС комплект поставки обеспечивает возможность зануления экрана на экранированном модуле;
- Вспомогательный инструмент (Tool less) для удобства сборки модуля;
- Быстрая оконцовка кабеля разъемами;
- Цветовая кодировка TSB568A и TSB568B;
- Может быть использован для всех типов кабеля: F2TP, UTP и STP;
- Через переходник устанавливается в любые розетки Nexans серии 45;
- Возможность заделки проводников сечением 24, 23 и 22 AWG;
- Входит в перечень UL;
- Совместим со всеми модульными Snap-in розетками и патч панелями компании Nexans

Модуль универсальный LANmark-5 Snap-in

Характеристики

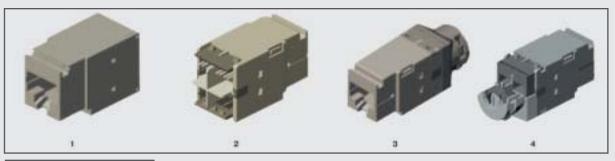
Размеры модуля(мм)	ВхШхГ	19,5 x 17 x 41,4
Корпус	Неэкранированный	Пластик
	Экранированный	ZAMAC
Разъем	тип	RJ45
IDC	тип	не требуют специального инструмента

Коды для заказа

Tropic Arm Seminor	
Модуль LANmark-5 Snap-in	
Неэкранированный модуль	420,510
	420.520
Экранированный модуль	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ЕМС версия с защитным кожухом с тыльной стороны	420.530
Принадлежности	
Вспомогательный инструмент для монтажа модулей	
(Comfort tool)*	420.690
Переходник для установки модуля во фронтальную крышку	
(в упаковке 24 шт.)	429.620
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Пылезащитные вставки (в упаковке 100 шт.)	410.050

^{*} необязательный инструмент, облегчающий монтаж при больших объемах

- Экранированный/неэкранированный модуль Snap-in, вид спереди
- Экранированный/неэкранированный модуль Snap-in, вид сзади
- Экранированный модуль с защитным кожухом, вид спереди
- Экранированный модуль с защитным кожухом, вид сзади
- Инструмент для заделки модулей (Comfort tool)







Л



Модуль LANmark-5 PCB для розеток серии 45 с угловым расположением гнезд RJ45

Применение

Модуль LANmark-5 PCB с угловым расположением гнезд RJ45 для розеток серии 45 предназначен для монтажа абонентских точек доступа на рабочем месте. Модуль выпускается в экранированном и неэкранированном вариантах и всегда имеет два порта RJ45, установленных на печатной плате. Модуль LANmark-5 PCB в сочетании с вилкой шнура Nexans LANmark-5 с большим запасом превосходит требования, предъявляемые действующей редакцией стандарта для компонентов Категории 5е и соединений Класса D (ISO/IEC JTC1/SC25 N696).

Канал, построенный с использованием модуля LANmark-5 PCB и других компонентов Nexans LANmark-5 или Omega, поддерживает работу всех существующих сетевых приложений Класса D, в числе которых: Gigabit Ethernet 1000Base-T, ATM 622 Мбит/с, а так же других высокоскоростных сетевых приложений, которые в будущем могут быть специфицированы как приложения Класса D.

Эксплуатационные параметры

Модуль LANmark-5 PCB с угловым расположением гнезд разрабатывался в соответствии с самыми последними требованиями, предъявляемыми к компонентам Категории 5е.

Модуль обеспечивает улучшенные характеристики по таким параметрам как Затухание, NEXT и FEXT, рассчитанные по модели суммарной мощности и RL (Возвратные потери).

Канал, построенный на четырех соединителях, с использованием модуля LANmark-5 PCB, кабеля и шнуров LANmark-5 превосходит текущие требования стандарта ISO/IEC 11801 для канала Класса D (документ ISO/IEC JTC1/SC25 N696) о чем свидетельствуют результаты независимых испытаний и сертификаты соответствия

Гарантии

Модуль LANmark-5 PCB полностью соответствует текущим требованиям стандарта ISO/IEC и с большим запасом превосходит их.

Модуль успешно прошел независимые испытания компанией Delta и включен в перечень UL. Данный модуль при использовании вместе с другими компонентами Nexans LANmark-5, а так же коммутационными панелями Omega обеспечивает возможность создания решений Класса D с большим запасом по характеристикам.

Конструкция модуля LANmark-5 PCB обеспечивает возможность заделки жил кабеля в контакты IDC с фронтальной стороны и визуального контроля монтажа. Модуль обеспечивает неглубокий профиль самой розетки, что позволяет устанавливать его в короба, глубина которых ограничена

- \cdot Для заделки на этом модуле может быть использован кабель любого типа: F^2 TP, UTP, STP с проводниками сечением 24, 23 и 22 AWG.
- Цветовая кодировка контактов соответствует цветовой кодировке жил 4х парного кабеля и позволяет разводить его по схемам Т568А и Т568В.
- · Заделка кабеля на IDC контактах типа Epsilon производится инструментом Nexans DH8 (Epsilon). • Фронтальная крышка, которая входит в стандартный комплект поставки модуля, имеет прозрачную
- вставку для установки под нее этикетки. • Может быть оборудована дополнительно специальным зажимом для кабеля и крышечкой для установки значков. Значки различных цветов могут быть заказаны дополнительно

B V III V F (MM)

Характеристики

Цвет	Слоновая кость Белый	RAL 1013 RAL 9010
Коды для заказа		

45 y 45 y 20

Модуль LANmark-5 PCB Белый Цвета слоновой кости 470.500 Неэкранированный 470.501 Экранированный 470.510 470.511

Фронтальная крышка снабжена прозрачной вставкой для маркировки

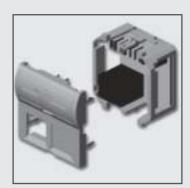
* Возможность изменения профиля фронтальной крышки по требованию заказчика.			
Принадлежности			
Монтажный инструмент Nexans DH8 (Epsilon)	410.090		
Набор из 6 красных значков	421.010		
Набор из 6 зеленых значков	421.011		
Набор из 6 синих значков	421.012		
Набор из 6 желтых значков	421.013		
Набор из 6 оранжевых значков	421.014		
Набор из 6 фиолетовых значков	421.015		
Набор из 6 серых значков	421.016		
Набор из 6 коричневых значков	421.017		
100 держателей значков, для маркировки розеток, белые	421.005		
100 держателей значков, для маркировки розеток,			
цвета слоновой кости	421.007		
Пылезащитные колпачки (в упаковке 100 шт.)	410.050		
Кабельный зажим для модуля LANmark PCB (в упаковке 100 шт.)	470.010		



Л







Модуль Omega 45

под витую пару с фронтальной крышкой

- Модули Omega 45 полностью удовлетворяют и существенно превосходят требования для Категории 5е. Характеристики по NEXT между любой комбинацией пар,
- превышают 40 дБ на частоте 100 МГц.

 Гнездо RJ45, соответствует стандарту ISO 8877. Цветовая кодировка IDC контактов обеспечивает возможность заделки проводников по схемам Т 568В и Т 568А.
- Удобство монтажа обеспечивается:
- положением IDC контактов на фронтальной стороне модуля
- цветовой кодировкой IDC контактов, соответствующей четырехпарному кабелю
- Встроенная система маркировки обеспечивает простоту управления и идентификации
- Имеющиеся значки: телефон, PC, RX и TX
- Значки крепятся на навесной крышечке
- Варианты поставки: одно- и двух портовые модули, в экранированном и неэкранированном исполнении.
- Лицевые накладки для различных стран, соответствуют национальным требованиям и конструкциям.
- Модуль Omega 45 подходит для монтажа в широкий ряд коробов и розеток других производителей, стандарта 45х45.
- Возможности использования модулей Omega 45 с накладками других производителей приведены в отдельной таблице.
- Корпус модуля изготовлен из пластика UL 94V0.

Технические характеристики

тожни тоокио характориотики		
Размеры модуля (мм)	ВхШхГ	45 x 45 x 16
Гнезда RJ45	количество	Одно или два
	тип	неэкранированный или
		экранированный
Цвет	стандартный	слоновая кость (RAL 1013)
	дополнительный	белый (RAL 9010)
Принадлежности	шторка	для защиты гнезда RJ45

Электрические характеристики

Макс. Затухание @ 100 МГц (дБ)	< 0.4
Мин. NEXT (переходные потери) (дБ)	40
Мин. RL (возвратные потери) (дБ)	14

Коды для заказа

Модуль Omega 45 со встроенной системой маркировки портов

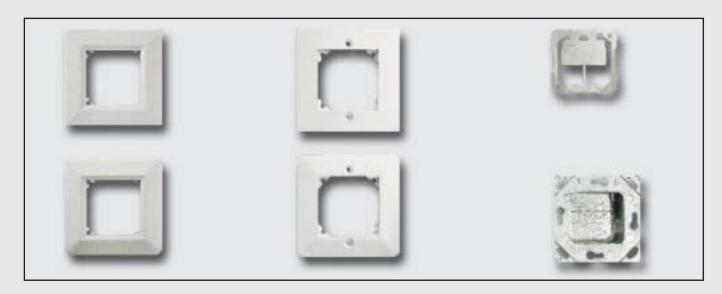
	Белый		Цвета слоновой кости	
Однопортовый модуль	Без шторки	Со шторкой	Без шторки	Со шторкой
Неэкранированный	461.100	462.100	461.101	462.101
Экранированный	461.110	462.110	461.111	462.111

	Белый		Цвета слоновой кости	
Двухпортовый модуль	Без шторки	Со шторкой	Без шторки	Со шторкой
Неэкранированный	461.200	462.200	461.201	462.201
Экранированный	461.210	462.210	461.211	462.211

Omega 45 ЭМС набор

Набор металлических накладок для экранирования модуля Omega 45

- Набор, обеспечивающий максимальную ЭМС, состоит из металлического корпуса и фронтальной металлической пластины, и формирует таким образом экран модуля.
- Монтажная рамка корпуса, с удаляемыми уголками, разработана для использования с модулями Omega 45 под витую пару компании Nexans.
- Может быть установлен в стандартной скрытой монтажной коробке.
- В набор входит стандартная пластиковая лицевая накладка.
- Модули Omega 45 в металлических накладках могут быть использованы с широким рядом лицевых накладок других производителей. Подробности приведены в таблице сочетания накладок.
- Материал лицевой накладки пластик UL 94V0.



Технические характеристики

Размеры (мм)	Европа	80 x 80
	Великобритания	86 x 86

Коды для заказа

	RJ45	Цвет	Угл	Ы
			Закругленные	Прямые
Европа	1 1 2	Слоновая кость Белый Слоновая кость	200.007 200.006 220.007	200.009 200.008 220.009
Великобритания	2 1 1 2	Белый Слоновая кость Белый	220.006 200.023 200.022	220.008 200.025 200.024
	2	Слоновая кость Белый	220.023 220.022	220.025 220.024



Коммутационная панель LANmark-5 PCB высотой 1HU, на 24 порта

Применение

Основой коммутационной панели LANmark-5 PCB для кабеля "витая пара", является 19" корпус, что обеспечивает возможность ее установки в стандартные шкафы и стойки. На внутренней выдвижной платформе смонтированы печатные платы с контактами IDC и держатель кабеля, обеспечивающий его надежную фиксацию и заземление (зануление) кабельного экрана.

Использование держателей коммутационных шнуров (поставляются отдельно) обеспечивает их упорядоченное хранение и удобство администрирования.

Эксплуатационные параметры

Разъем LANmark-5 разработан для достижения максимальной производительности системы Класса D. Разъем обеспечивает превосходные значения по параметру Затухания (Вносимым потерям), NEXT и FEXT на пару и рассчитанным по модели суммарной мощности, Возвратным потерям. Модуль LANmark-5 PCB прошел независимые испытания, и в случае его установки с кабелем и коммутационными шнурами LANmark-5, подтверждается соответствие такого канала самым высоким требованиям, предъявляемым второй редакцией стандарта ISO/IEC 11801 даже для модели на 4 соединителях (проект стандарта ISO/IEC JTS1/SC25 N568).

Гарантии

- Модули коммутационной панели соответствуют стандарту RJ45 ISO 8877, а цветовая кодировка контактов IDC обеспечивает возможность разводки по схемам T 568B и T 568A.
- Полное соответствие требованиям для компонентов Категории 5е
- В сочетании с другими компонентами Nexans LANmark гарантируется решение Класса D, в соответствии с самыми последними требованиями.

Монтах

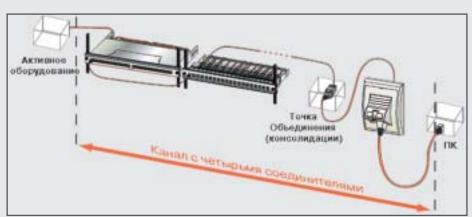
- Коммутационная панель снабжена внутренней выдвижной платформой для облегчения доступа с лицевой стороны шкафа, в который она установлена.
- Коммутационная панель поставляется в экранированном и неэкранированном вариантах.
- Легко устанавливается и обслуживается все операции могут выполняться с лицевой стороны. В комплект поставки входит набор для крепежа.
- Может быть использована со всеми типами кабелями: F2TP. UTP. STP
- Обеспечивает возможность заделки проводников диаметром 24, 23 и 22 AWG
- Поставляется с бумажной вставкой для маркировки портов.
- Контакты IDC типа Nexans DH8 (Epsilon).

Физические характеристик

Физические характеристики		
Размеры		Ширина 19",
		Высота 1 HU,
		Глубина 130 мм
Контакты IDC	тип	Nexans DH8 (Epsilon)
	Плотность	24 порта
Дополнительные возможности	Держатель кабеля	Фиксация кабеля
		и заземление
		(зануление)
		экрана

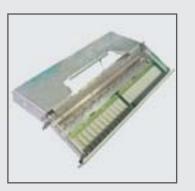
Коды для заказа

Коммутационная панель 1 HU, 24 порта с встроенным держателем кабеля			
экранированная	520.542		
неэкранированная	520.541		
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 2 HU	102.126		
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 1 HU	202.106		
Принадлежности			
Монтажный инструмент IDC Nexans DH8	410.090		



Модель канала на 4х соединителях





Коммутационная панель Omega высотой 1HU, плотностью 24 порта

Применение

Основой коммутационной панели Omega является 19" оцинкованный корпус, обеспечивающий возможность ее установки в стандартные 19" шкафы и стойки. На внутренней выдвижной платформе смонтированы печатные платы с контактами IDC и держатель кабеля, обеспечивающий его надежную фиксацию и зануление кабельного экрана.

Эксплуатационные параметры

Разъемы RJ45, установленные на печатной плате, обеспечивают максимальную производительность системы Класса D, в соответствии с самыми последними требованиями.

Разъем имеет превосходные значения по параметру Затухания (Вносимым потерям), NEXT и FEXT на пару и рассчитанным по модели суммарной мощности, Возвратным потерям (RL). Характеристики канала, построенного с использование коммутационной панели Отеда, кабеля и коммутационных шнуров LANmark-5, значительно превышают требования, предъявляемые второй редакцией стандарта ISO/IEC 11801 даже в случае модели канала на 4 соединителях (проект стандарта ISO/IEC JTS1/SC25 N568). О чем свидетельствуют результаты независимых испытаний, проведенных компанией Delta.

Гарантии

- Модули коммутационной панели соответствуют стандарту RJ45 ISO 8877, а цветовая кодировка контактов IDC обеспечивает возможность разводки по схемам T 568B и T 568A.
- Полное соответствие требованиям для компонентов Категории 5е.
- В сочетании с другими компонентами Nexans LANmark гарантируется решение Класса D, в соответствии с самыми последними требованиями.

Лонтаж

- Коммутационная панель снабжена внутренней выдвижной платформой для облегчения доступа с лицевой стороны монтажного шкафа.
- Коммутационная панель поставляется в экранированном и неэкранированном вариантах.
- Простота монтажа, удобство и легкость доступа для визуального контроля обеспечиваются возможностью выполнения всех операций с лицевой стороны.
- В комплект поставки входит набор для крепежа.
- Может быть использована со всеми типами кабелями: F²TP, UTP, STP
- Обеспечивает возможность заделки проводников диаметром 24, 23 и 22 AWG
- Контакты IDC обеспечивают возможность заделки шунтирующего проводника для заземления экпана кабеля
- Заземление панели продумано в конструкции и осуществляется автоматически.
- Поставляется с бумажной вставкой для маркировки портов.

Физические характеристики

Материал		Оцинкованная сталь
Размеры		Ширина 19",
		Высота 1 HU,
		Глубина 150 мм
Контакты IDC	тип	Krone
	Плотность	24 порта RJ45
		(2 модуля по 12 портов)
Дополнительные возможности	Держатель кабеля	Фиксация кабеля
		и заземление
		(зануление) экрана

Коды для заказа

Коммутационная панель Omega 1 HU, 24 порта с встроенным держателем кабеля	
экранированная	500.111
неэкранированная	500.101
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 2 HU	102.126
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 1 HU	202.106
Принадлежности Монтажный инструмент IDC Omega (Krone)	102.107



Модульная коммутационная панель OMEGA (MPP) высотой 3HU и 12-портовые модули для нее

· Модули Omega MPP для кабеля "витая пара" полностью соответствуют последним требованиям для компонентов Категории 5е для всех комбинаций пар.

- Гнезда RJ45 (ISO 8877) выполнены в экранированном и неэкранированном вариантах.
- Цветовое кодирование IDC контактов осуществлено в соответствии с цветами пар 4-парного кабеля и обеспечивают возможность заделки проводников по конфигурациям Т 568В и Т 568А.
- 12 портовые модули Omega MPP с гнездами RJ45 поставляются в следующих вариантах:
 - модули для подключения 4х парного кабеля FTP, STP и UTP типов;
 - модули Ethernet с 50-контактными разъемами Telco с обратной стороны для подключения к активному оборудованию;
 - модули Token Ring с 50-контактными разъемами Telco с обратной стороны для
- подключения к активному оборудованию. • Модули удобны в монтаже, замене и обеспечивают легкий визуальный контроль:
 - все операции выполняются с фронтальной стороны
 - подключение проводников 4х парного кабеля на IDC контакты осуществляется единым инструментом:
 - через специальные контакты обеспечивается подключение к модулям МРР проводников заземления экрана кабеля

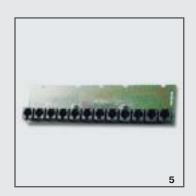


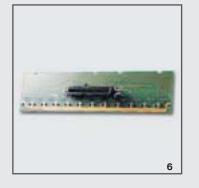


* Примечание. Модули Ethernet и Token Ring должны использоваться с 50-контактным шнуром Telco-Telco (205.500)

- Полностью укомплектованная неэкранированная коммутационная панель RJ45
- Полностью укомплектованная экранированная коммутационная панель RJ45
- Неэкранированный модуль RJ45 IDC
- 4. Экранированный модуль RJ45 - IDC
- Неэкранированный модуль Token Ring (вид спереди)
- Разъем Telco модуля Token Ring (вид сзади)











Коммутационные шнуры LANmark-5 Экранированные и неэкранированные

Коммутационные шнуры LANmark-5, как составная часть кабельной системы Nexans LANmark-5, позволяют довести пропускную способность канала до максимального значения и превзойти требования стандарта ISO/IEC 11801 даже в случае канала на 4x соединителях. Это обеспечивает и максимальную скорость передачи данных для канала Класса D и возможность использовать дополнительные точки коммутации для достижения максимальной гибкости системы.

- Поставляются в экранированном и неэкранированном вариантах исполнения
- Доступны в стандартных оболочках PVC (светло-серая или оранжевая) и LSZH (оранжевая). Возможен выпуск шнура другого цвета под заказ.
- Стандартная длина шнуров 1.5. 3 и 5 м. Возможна поставка шнуров другой длины.
- Для организации Точки Объединения (Консолидации) предлагаются односторонние коммутационные шнуры, оконцованные вилкой RJ45 только с одной стороны, стандартной длины 10 и 20 м.

Гарантии

- Надежность разъемов обеспечивается на срок, превышающий продолжительность службы
- Существенно превосходят требования для компонентов Категории 5е.
- Прочность конструкции и стабильность характеристик до 1000 циклов включения обеспечены:
- Заливкой вилки специальным компаундом, фиксирующим зону контакта жил и контактов вилки; - Эластичностью оболочки шнура;
- -Применением защелкивающихся фиксаторов, надежно удерживающих вилку в розетке RJ45 (ISO 8877).

Коды для заказа

LANmark-5

LAMIIIaik-5			
UTP	PVC	1,5 м	101.144
		3 м	101.145
		5 м	101.146
	LSZH	1,5 м	121.141
		3 м	121.142
		5 м	121.143
LANmark-5			
FTP	PVC	1,5 м	101.150
		3 м	101.151
		5 м	101.152
	LSZH	1,5 м	121.147
		3 м	121.148
		5 м	121.149

Шнуры другого цвета или длины поставляются под заказ.

Кабельная Система

Класса Е

LANmark-6





LANmark-6 Кабели передачи данных, UTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Трименение.

Кабель LANmark-6 UTP специально разработан для поддержки самых высоких требований будущих протоколов сетевых приложений, обеспечивая при этом полную обратную совместимость с современными сетевыми приложениями. Этот кабель особенно рекомендуется к инсталляциям ориентированным на будущее. Поддерживает работу следующих основных сетевых приложений:

- Ethernet 10baseT
- Fast Ethernet 100baseTX
- Gigabit Ethernet 1000base-T @ TX
- АТМ 155 Мбит/с
- АТМ 622 Мбит/с
- 1 Gigabit ATM
- Другие сетевые приложения, ориентированные на кабельную систему класса Е.

Независимые испытания подтверждают существенное превосходство кабелем LANmark 6 требований стандарта ISO/IEC 11801 для Категории 6. Характеристики этого кабеля подтверждены регистрацией Страховой Ассоциации Ллойд в Лондоне, осуществляющей надзор за постройкой и эксплуатацией морских судов.

Эксплуатационные параметры.

Кабель LANmark-6 UTP обладает большим запасом по производительности и помехозащищенности по сравнению с другими кабелями конструкции UTP. На графике приведены сравнительные характеристики разных типов кабеля Nexans по параметру ACR (наихудшее значение). Действующие характеристики кабеля приведены ниже.

Гарантии.

Компания Nexans гарантирует соответствие кабеля LANmark 6 требованиям Категории 6 и дает на него 20 летнюю гарантию, включающую гарантию на компоненты и трудозатраты.

- Категория 6
- Компоненты и трудозатраты
- 20 лет

Монтаж

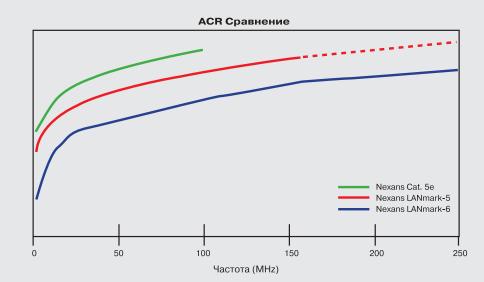
Монтаж кабеля LANmark-6 практически не отличается от монтажа кабеля Категории 5.

- Обеспечить требуемые радиусы изгиба и уменьшить опасность деформаций и образования петель помогает центральный продольный гибкий кордель ${\hbox{\it C}}^3$.
- Центральный продольный гибкий кордель ${\hbox{\rm C}}^3$ может быть легко удален или оставлен в монтажном блоке.

Минимальный радиус изгиба:

в эксплуатации 26 мм; при монтаже 52 мм. Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже:

UTP (4 пары) 90H;
UTP (2x4 пары) 180H.



LANmark-6

Кабели передачи данных, UTP

Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Частотно-зависимые характеристики передачи

Ч астота МГц	Коэффициент затухания	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	2,0	74,3	72,3	72,3	75,3	72,3	23
4	3,8	65,3	61,5	63,3	63,3	60,3	23
10	6,0	59,3	53,4	57,3	55,3	52,3	25
16	7,6	56,3	48,7	54,3	51,2	48,2	25
20	8,5	54,8	46,3	52,8	49,3	46,3	25
31.25	10,6	51,9	41,2	49,9	45,4	42,4	25
62.5	15,3	47,4	32,1	45,4	39,4	36,4	23
100	19,6	44,3	24,7	42,3	35,3	32,3	23
155	24,8	41,5	16,6	39,5	31,5	28,5	21,1
200	28,6	39,8	11,2	37,8	29,3	26,3	20
250	32,3	38,3	6,1	36,3	27,3	24,3	19
300	35,7	37,2	1,4	35,2	25,8	22,8	18,2
350	39,0	36,2	-	34,2	24,4	21,4	17,6

Другие характеристики передачи

Емкость взаимовлияния (нФ/км)	56	
Сопротивление постоянному току (Ом/км)	70	
Неравномерность задержки (нс/100м)	30	
Относительная скорость распространения (%)	68	
Задержка распространения (нс/100 м)	< 536	
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15	
Затухание взаимовлияния @ 30 МГц (дБ)	45	

Физические характеристики

Кабель LANmark-6	Одинарный UTP	Сдвоенный UTP
Диаметр проводника (мм) Диаметр проводника с изоляцией (мм)	0,58 1,02	0,58 1,02
Диаметр кабеля (мм)	6.5	6.5 x 13,5
Номинальный вес кабеля (кг/км)	44	89

Требования окружающей среды

Кабель LANmark-6	Одинарный UTP	Сдвоенный UTP
Температура при монтаже	-10°C/+50°С	-10°C/+50°С
Температура в эксплуатации	-10°C/+40°С	-10°C/+40°С
Огнестойкость (IEC332/1)	Соответствует	Соответствует
Пожарная нагрузка (МДж/км)	558	1120

Коды продуктов

Количество	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
пар				
4 пары	100.617	PVC	Серый	Коробка 305 м
	100.616			Бухта 1000 м
	100.607	LSZH	Оранжевый	Коробка 305 м
	100.606			Бухта 1000 м
2 х 4 пары	100.619	PVC	Серый	Бухта 500 м
	100.609	LSZH	Оранжевый	Бухта 500 м
	пар	пар 4 пары 100.617 100.616 100.607 100.606 2 x 4 пары 100.619	пар 4 пары 100.617	пар 4 пары 100.617





LANmark-6

Кабели передачи данных F²TP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Применение.

Кабель LANmark-6 F^2 TP специально разработан для поддержки самых высоких требований будущих протоколов сетевых приложений, обеспечивая при этом полную обратную совместимость с современными сетевыми приложениями. Этот кабель особенно рекомендуется к инсталляциям ориентированным на будущее. Поддерживает работу следующих основных сетевых приложений: Ethernet 10baseT

- Fast Ethernet 100baseTX • Gigabit Ethernet 1000base-T @ TX • ATM 155 Мбит/с
- АТМ 622 Мбит/с
- 1 Gbit ATM
- Другие сетевые приложения, ориентированные на кабельную систему класса Е. Независимые испытания подтверждают существенное превосходство кабелем LANmark 6 требований стандарта ISO/IEC 11801 для Категории 6. Характеристики этого кабеля подтверждены регистрацией Страховой Ассоциации Ллойд в Лондоне, осуществляющей надзор за постройкой и эксплуатацией морских судов.

Эксплуатационные параметры

Кабель LANmark-6 F^2 TP обладает большим запасом по производительности и помехозащищенности по сравнению с кабелями конструкции F^2 TP. На графике приведены сравнительные характеристики разных типов кабеля Nexans по параметру ACR (наихудшее значение). Уникальная конструкция экрана из двух слоев фольги обеспечивает превосходные показатели по ЭМС. Действующие характеристики кабеля приведены ниже.

Компания Nexans гарантирует соответствие кабеля LANmark 6 требованиям Категории 6 и дает на него 20 летнюю гарантию, включающую гарантию на компоненты и трудозатраты.

- Категория 6
- Компоненты и трудозатраты
- 20 лет

Монтаж

В кабеле LANmark-6 F^2 TP используется уникальная конструкция экрана из двойной фольги, позволяющая быстро и легко производить оконцовку кабеля. Внешний слой фольги удаляется вместе с оболочкой, внутренний слой фольги остается открытым для зануления экрана. Конструкция кабеля также включает центральный разделительный кордель C3 (Center Crosstalk Cancellation), который снижает уровень внутренних переходных наводок и предохраняет кабель от раздавливания и петлевания.

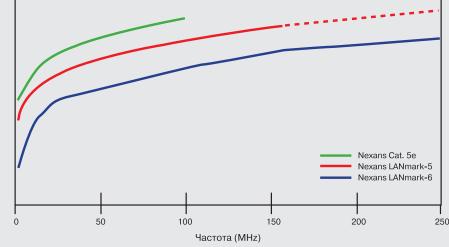
- Два слоя фольги
- C³ кордель

Минимальный радиус изгиба:

в эксплуатации 29 мм; при монтаже 57 мм. Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже:

F²TP (4 пары) 90H: F²TP (2х4 пары) 180H.





LANmark-6

Кабели передачи данных F²TP

Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Частотно-зависимые характеристики передачи

Частота МГц	Коэффициент затухания	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
¬	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	2,0	74,3	72,3	72,3	75,3	72,3	23
4	3,8	65,3	61,5	63,3	63,3	60,3	23
10	6,0	59,3	53,4	57,3	55,3	52,3	25
16	7,6	56,3	48,7	54,3	51,2	48,2	25
20	8,5	54,8	46,3	52,8	49,3	46,3	25
31.25	10,6	51,9	41,2	49,9	45,4	42,4	25
62.5	15,3	47,4	32,1	45,4	39,4	36,4	23
100	19,6	44,3	24,7	42,3	35,3	32,3	23
155	24,8	41,5	16,6	39,5	31,5	28,5	21,1
200	28,6	39,8	11,2	37,8	29,3	26,3	20
250	32,3	38,3	6,1	36,3	27,3	24,3	19
300	35,7	37,2	1,4	35,2	25,8	22,8	18,2
350	39,0	36,2	-	34,2	24,4	21,4	17,6

Другие характеристики передачи

Емкость взаимовлияния (нФ/км)	56
Сопротивление постоянному току (Ом/км)	80
Неравномерность задержки (нс/100м)	30
Относительная скорость распространения (%)	67
Задержка распространения (нс/100 м)	< 536
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15
Затухание взаимовлияния @ 30 МГц (дБ)	75
Полное сопротивление передачи (мОм/м)	45

Физические характеристики

Кабель LANmark-6	Одинарный F ² TP	Сдвоенный F ² TP
Диаметр проводника (мм)	0,55	0,55
Диаметр проводника с изоляцией (мм)	1,10	1,10
Диаметр кабеля (мм)	7,1	7,1 x 15,2
Номинальный вес кабеля (кг/км)	52	104

Требования окружающей среды

	Кабель LANmark-6	Одинарный F ² TP	Сдвоенный F ² TP			
	Температура при монтаже Температура в эксплуатации Огнестойкость (IEC332/1) Пожарная нагрузка (МДж/км) ПВХ / LSZH	-10°C/+50°С -10°С/+40°С Соответствует 590 / 510	-10°C/+50°С -10°C/+40°С Соответствует 1180 / 1020			

Коды продуктов

Тип кабеля	Количество пар	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
	Пар				
Одинарный F ² TP	4 пары	100.661	PVC	Серый	Бухта 500 м
		100.662	LSZH	Оранжевый	Бухта 500 м
Сдвоенный F ² TP	2 х 4 пары	100.613	PVC	Серый	Бухта 500 м
		100.603	LSZH	Оранжевый	Бухта 500 м





LANmark-6 Кабели передачи данных, S-FTP Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Применение.

Кабель LANmark-6 SFTP специально разработан для поддержки самых высоких требований будущих протоколов сетевых приложений, обеспечивая при этом полную обратную совместимость с современными сетевыми приложениями. Этот кабель особенно рекомендуется к инсталляциям ориентированным на будущее. Поддерживает работу следующих основных сетевых приложений:

- Ethernet 10baseT
- Fast Ethernet 100baseTX
- Gigabit Ethernet 1000base-T @ TX
- АТМ 155 Мбит/с
- АТМ 622 Мбит/с
- 1 Gbit ATM

• Другие сетевые приложения, ориентированные на кабельную систему класса E. Независимые испытания подтверждают существенное превосходство кабелем LANmark 6 требований стандарта ISO/IEC 11801 для Категории 6. Характеристики этого кабеля подтверждены регистрацией Страховой Ассоциации Ллойд в Лондоне, осуществляющей надзор за постройкой и эксплуатацией морских судов.

Эксплуатационные параметры.

Кабель LANmark-6 SFTP обладает большим запасом по производительности и помехозащищенности по сравнению с кабелями конструкции FTP. На графике приведены сравнительные характеристики разных типов кабеля Nexans по параметру ACR (наихудшее значение). Действующие характеристики кабеля приведены ниже.

Гарантии.

Компания Nexans гарантирует соответствие кабеля LANmark 6 требованиям Категории 6 и дает на него 20 летнюю гарантию, включающую гарантию на компоненты и трудозатраты.

- Категория 6
- Компоненты и трудозатраты
- 20 лет

Монтаж

Монтаж кабеля LANmark-6 практически не отличается от монтажа кабеля Категории 5.

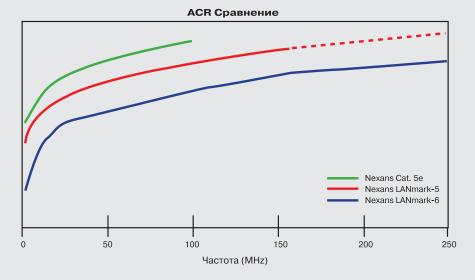
- Обеспечить требуемые радиусы изгиба и уменьшить опасность деформаций и образования петель помогает центральный продольный гибкий кордель C3.
- Центральный кордель С3 может быть легко удален или оставлен в монтажном блоке.

Минимальный радиус изгиба: в эксплуатации

31 мм; 62 мм.

при монтаже
Максимально допустимое усилие на растяжение при монтаже:

S-FTP (4 пары) 90H; S-FTP (2х4 пары) 180H



LANmark-6

Кабели передачи данных, S-FTP

Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2 х 4 пары)

Частотно-зависимые характеристики передачи

Частота МГц	Коэффициент затухания	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL-FEXT	RL
·	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1 4 10 16 20	2,0 3,8 6,0 7,6 8,5	74,3 65,3 59,3 56,3 54,8	72,3 61,5 53,4 48,7 46,3	72,3 63,3 57,3 54,3 52,8	75,3 63,3 55,3 51,2 49,3	72,3 60,3 52,3 48,2 46,3	23 23 25 25 25
31.25 62.5 100 155 200 250 300 350	10,6 15,3 19,6 24,8 28,6 32,3 35,7 39,0	51,9 47,4 44,3 41,5 39,8 38,3 37,2 36,2	41,2 32,1 24,7 16,6 11,2 6,1 1,4	49,9 45,4 42,3 39,5 37,8 36,3 35,2 34,2	45,4 39,4 35,3 31,5 29,3 27,3 25,8 24,4	42,4 36,4 32,3 28,5 26,3 24,3 22,8 21,4	25 23 23 21,1 20 19 18,2 17,6

Другие характеристики передачи

Емкость взаимовлияния (нФ/км)	56
Сопротивление постоянному току (Ом/км)	80
Неравномерность задержки (нс/100м)	30
Относительная скорость распространения (%)	67
Задержка распространения (нс/100 м)	<536
Волновое сопротивление (Ом)	100 ± 15
Затухание взаимовлияния @ 30 МГц (дБ)	80
Полное сопротивление передачи (мОм/м)	20

Физические характеристики

Кабель LANmark-6	Одинарный S-FTP	Сдвоенный S-FTP
Диаметр проводника (мм)	0,52	0,52
Диаметр проводника с изоляцией (мм)	1,04	1,04
Диаметр кабеля (мм)	6.40	6.40 x 16,2
Номинальный вес кабеля (кг/км)	50	124

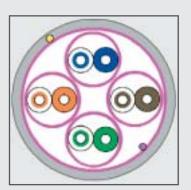
Эксплуатационные характеристики

Кабель LANmark-6	S-FTP одинарный	S-FTP сдвоенный
Температура при монтаже	-10°C/+50°С	-10°C/+50°C
Температура в эксплуатации	-10°C/+40°С	-10°C/+40°C
Огнестойкость (IEC332/1)	Соответствует	Соответствует
Пожарная нагрузка (МДж/км) PVC / LSZH	590 / 510	1180 / 1020

Коды продуктов

Тип кабеля	Количество пар	Код продукта	Оболочка	Цвет	Упаковка
S-FTP одинарный	4 пары	100.636 100.631	PVC LSZH	Серый Оранжевый	Бухта 500 м Бухта 500 м
S-FTP сдвоенный	2 х 4 пары	100.639 100.633	PVC LSZH	Серый Оранжевый	Бухта 500 м Бухта 500 м Бухта 500 м





STP 300

Кабели передачи данных до 300 МГц

Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Экранированные кабели STP 300 (4 пары и 2 х 4 пары, 300 МГц) компании Nexans разработаны специально для приложений, которым требуется дополнительная пропускная способность и высокий уровень помехозащищенности. В конструкции этого кабеля используются общий экран из оплетки и индивидуальный экран из фольги для каждой из 4х пар, обеспечивающие великолепную ЭМС и расширенную полосу пропускания до 300 МГц включительно. Эти кабели идеально подходят для применения в условиях высокого уровня внешнего электромагнитного фона.

Описание

Гладкий медный проводник диаметром 0.56 мм, изолирован пенополиэтиленом. Две свитые вместе жилы образуют витую пару, экранированную алюминиевой фольгой ламинированной пластиком. Четыре такие пары, расположенные рядом, экранированы оплеткой из луженой меди. Внешняя оболочка может быть выполнена из РVС или LSZH материалов.

Кабель поставляется в двух вариантах конструкции: одинарный (4 пары);

сдвоенный (2 х 4 пары).

Соответствие Стандартам

 Международный
 ISO/IEC 11801

 Европейские
 EN 50173, EN 50167

 Американский
 TIA/EIA 568A

Применение

STP-кабели компании Nexans предназначены для высокоскоростной передачи данных, на частотах до 300 МГц включительно, и гарантированно поддерживают работу следующих сетевых приложений: ATM 155 Мбит/с, FDDI/CDDI 100 Мбит/с, Ethernet 100Base-TX, 100Base-VG, GigaBit Ethernet, Token Ring, 10Base-T.

Характеристики

- Проводники 0.56 мм (23 AWG)
- Малый внешний диаметр
- Индивидуальные экраны из фольги для каждой пары и общая оплетка
- Огнеупорные варианты изоляции: PVC или LSZH
- Полоса пропускания до 300 МГц

Преимущества

- Экранирование обеспечивает превосходную защиту от ЭМИ.
- Вариант оболочки LSZH рекомендуется для применения на объектах с высокими требованиями в отношении пожаробезопасности.

STP 300

Кабели передачи данных до 300 МГц Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Характеристики

	4 пары РVС	4 пары LSZH	2х4 пары PVC	2х4 пары LSZH
Диаметр проводников (мм)	0,56	0,56	0,56	0,56
Диаметр изоляции (мм)	1,45	1,45	1,45	1,45
Диаметр луженого медного провода заземления (мм)	0,5	0,5	0,5	0,5
Диаметр кабеля (мм)	7,8	7,8	7,8x16,8	7,8x16,8
Удельная масса кабеля (кг/км)	72	74	144	148
Масса меди (кг/км)	42	42	84	84
Макс. Усилие на растяжение при монтаже (Н)	210	210	420	420
Мин. радиус изгиба при эксплуатации (мм)	31	31	31	31
Мин. радиус изгиба при монтаже (мм)	62	62	62	62
Огнеупорность IEC 332.1	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Пожарная нагрузка (МДж/км)	790	700	1580	1400

Частотно-зависимые параметры передачи

Частота МГц	затуха	Коэффициент затухания дБ/100м		NEXT дБ		ACR дБ	
	По Стандарту	Типовое значение	По стандарту	Типовое значение	По стандарту	Типовое значение	
1	2,1	2,0	62	85	59,9	83,0	
4	4,3	3,6	53	85	48,7	81,0	
10	6,6	5,8	47	85	40,4	79,0	
16	8,2	7,4	44	85	35,8	77,0	
20	9,2	8,5	42	85	32,8	76,0	
31,25	11,8	10,6	40	85	28,2	74,0	
62,5	17,1	15,2	35	85	17,9	70,0	
100	22,0	19,3	32	80	10,0	60,0	
200	- 1	27,3	-	75	- '	48,0	
300	-	33,9	-	70	-	36,0	

Другие параметры передачи

Взаимная емкость	45 нФ/км	Относительная скорость распространения
Сопротивление постоянному току	80 Ом/км	Передаточное комплексное сопротивление на 10 МГц
Неравномерность задержки	00,5 нс/м	Затухание взамовлияния
Емкостной дисбаланс (пара/земля)	макс. 1600	Волновое сопротивление
	пФ/км	

Цветовая кодировка проводников (в соответствии с IEC 708-1)

The second second second		
Пара 1	Белый	Голубой
Пара 2	Белый	Оранжевый
Пара 3	Белый	Зеленый
Пара 4	Белый	Коричневый

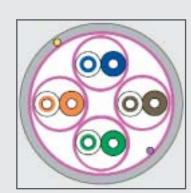
Диапазоны температур

Монтаж	от -5 до + 70°C
Эксплуатация	от -20 до + 70°

Коды продуктов

Кабель STP-300		Код продукта	Тип оболочки	Цвет	Упаковка	
4 пары		100.652 100.651	PVC PVC	Серый Серый	Бобина 500 м Бобина 1000 м	
		100.642	LSZH	Оранжевый	Бобина 500 м	
		100.641	LSZH	Оранжевый	Бобина 1000 м	
	2 х 4 пары	100.653	PVC	Серый	Бобина 500 м	
		100.643	LSZH	Оранжевый	Бобина 500 м	





STP 600

Кабели передачи данных до 600 МГц Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Экранированные кабели Категории 7 STP 600 (4 пары и 2 x 4 пары, 600 МГц) компании Nexans разработаны специально для сетевых приложений, которым требуется максимальная пропускная способность и помехозащищенность. Чтобы добиться просто выдающихся показателей, в этих высокопроизводительных широкополосных кабелях применяется индивидуальное экранирование для каждой из 4х пар и общий экран для всего кабеля. Эти кабели идеально подходят для использования в условиях повышенного внешнего электромагнитного фона.

Описание

Гладкий медный проводник диаметром 0.56 мм изолирован пенополиэтиленом. Два проводника образуют витую пару, экранированную алюминиевой фольгой, ламинированной пластиком. Четыре такие пары расположены рядом и экранированы оплеткой из луженой меди. На этот общий экран наносится либо PVC либо LSZH оболочка. Кабель поставляется в двух вариантах исполнения: одинарный (4 пары),

сдвоенный (2 х 4 пары).

Соответствие стандартам

Международный ISO/IEC 11801

Европейские EN 50173, EN 50167, EN 50288

Американский ТІА/ЕІА 568А

Немецкий DIN 44312-5 (проект)

Применение

STP-кабели компании Nexans предназначены для высокоскоростной передачи данных на частотах до 600 МГц. включительно:

600 МГц включительно: ATM 622 Мбит/с, 155 Мбит/с, FDDI/CDDI 100 Мбит/с, Ethernet 100BaseTX, 100BaseVG, GigaBit Ethernet, GigaBit ATM, Token Ring, 10BaseT

Характеристики

- Проводник диаметром 0.56 мм (23 AWG)
- Малый внешний диаметр кабеля
- Огнеупорная оболочка типа LSZH
- Индивидуальные экраны из фольги для каждой пары и общий экран из оплетки для всего кабеля
- Гарантированная полоса пропускания до 600 МГц
- Превосходные характеристики по параметрам NEXT и ACR на всем диапазоне частот

Преимущества

- Превосходные характеристики по параметрам NEXT и ACR обеспечивают дополнительный запас по производительности
- Индивидуальные экраны и общая оплетка превосходно защищают кабель как от внешнего, так и от внутреннего ЭМИ
- Вариант оболочки LSZH рекомендуется для применения на объектах с повышенными требованиями в отношении пожаробезопасности

37

78 % 5 МОм/м

80 дБ

100 +/- 15 Ом

Типовое +/- 10 Ом

STP 600

Кабели передачи данных до 600 МГц Одинарный (4 пары) и сдвоенный (2х4 пары)

Характеристики

Кабель STP-600	4 пары LSZH	2х4 пары LSZH
Диаметр проводников (мм)	0,56	0,56
Диаметр изоляции (мм)	1,45	1,45
Диаметр луженого медного проводника заземления (мм)	0,5	0,5
Диаметр кабеля (мм)	7,8	7,8x16,8
Удельная масса кабеля (кг/км)	74	148
Масса меди (кг/км)	42	84
Макс, нагрузка на растяжение при монтаже (Н)	210	420
Мин, радиус изгиба, в эксплуатации (мм)	31	31
Мин, радиус изгиба, при монтаже (мм)	62	62
Огнеупорность IEC 332,1	Да	Да
Пожарная нагрузка (МДж/км)	700	1400

Частотно-зависимые параметры передачи

Частота МГц	Коэффи затухані дБ/100м	19	NEXT дБ		ACR дБ	
	По Стандарту	Типовое значение	По стандарту	Типовое значение	По стандарту	Типовое значение
1	2,0	1,9	80	90	78	88
4	3,8	3,6	80	90	76	86
10	6,0	5,6	80	90	74	84
16	7,6	7,2	80	90	72	83
20	8,5	8,0	80	90	71	82
31,25	10,6	10,1	80	90	69	79
62,5	15,0	14,3	75,3	90	60	76
100	19,0	18,2	71,1	85	52	67
175	25,0	24,3	67,3	80	42	56
200	- '	26,2	-	80	-	54
300	33,0	32,4	63,7	75	30	43
350	-	35,3	-	75	-	40
600	50,0	47,0	60	70	10	23

Другие параметры передачи

Взаимная		Относительная скорость
емкость	45 нФ/км	распространения
Сопротивление		Передаточное комплексное
постоянному току	80 Ом/км	сопротивление на 10 МГц
Неравномерность задержки	00,5 нс/м	Затухание взамовлияния
Емкостной дисбаланс		Волновое сопротивление
(пара/земля)	макс. 1600 пФ/км	
11	. /	150 700 4)

Цветовая кодировка проводников (в соответствии с ІЕС 708-1)

Пара 1	Белый	Голубой
Пара 2	Белый	Оранжевый
Пара 3	Белый	Зеленый
Пара 4	Белый	Коричневый

Диапазоны Температур

Монтаж	от -5 до + 70°C
Эксплуатация	от -20 до + 70 °

Коды продуктов

Кабель STP-600	Код продукта	Тип оболочки	Цвет	Упаковка
4 пары	100.355 100.351	LSZH LSZH	Оранжевый Оранжевый	Бобина 500 м Бобина 1000 м
2 х 4 пары	100.353	LSZH	Оранжевый	Бобина 500 м







Модуль универсальный LANmark-6 Snap-in

Применение.

Модуль LANmark-6 Snap-in является реализацией принципа модульности, который характерен для сегодняшних решений компании Nexans Классов D, E и F и может быть установлен в любую розетку или патч панель, предназначенную для модулей данного типа.

Использование модуля LANmark-6 Snap-in вместе с коммутационными шнурами и кабелем LANmark6 обеспечивает характеристики канала, с большим запасом превосходящие требования проекта стандарта для Категории 6 / Класса E (ISO/IEC/WG 3 N568).

В такой конфигурации модуль LANmark-6 Snap-in поддерживает работу всех существующих сетевых приложений Классов D и E, в числе которых: Gigabit Ethernet 1000Base-T и TX, ATM 622 Мбит/с, Gigabit ATM, а так же других высокоскоростных сетевых приложений, которые в будущем могут быть специфицированы как приложения Классов D и E.

Эксплуатационные параметры.

Модуль LANmark-6 Snap-in разработан для достижения максимальных характеристик, возможных для компонентов Категории 6.

Применение в разъеме уникальной технологии компенсации взаимного влияния пар проводников позволило достичь самых высоких параметров передачи.

Модуль обеспечивает улучшенные характеристики по основным параметрам передачи: Затухание (Вносимые потери), NEXT и FEXT, рассчитанные по модели суммарной мощности, а так же RL (Возвратные потери).

Универсальный модуль LANmark-6 Snap-in, согласно проведенным независимым испытаниям, превосходит требования, которые предъявляются к каналу на 4 соединителях последней редакцией стандарта ISO/IEC 11801 (ISO/IEC/ WG3 N568).

Поставляется в трех вариантах:

- экранированный;
- неэкранированный;
- ЭМС версия, со специальным защитным кожухом.

апантии.

Модуль LANmark-6 Snap-in полностью соответствует требованиям текущей редакции проекта стандарта ISO для Категории 6 и значительно превосходит их. Характеристики разъема подтверждены независимыми испытаниями, проведенными компанией Delta.

Использование модуля совместно с другими изделиями семейства LANmark-6 компании Nexans гарантирует полное соответствие системы требованиям для кабельных систем Класса E и поддерживается 20 летней гарантией на систему.

Монтаж.

Сборка модуля LANmark-6 Snap-in не требует специального инструмента. Однако Nexans предлагает инструмент, который существенно облегчит и ускорит процесс оконцовки кабеля модулями Snap-in на крупных объектах инсталляции.

- Экранированный и неэкранированные варианты;
- Вспомогательный инструмент для удобства при установке большого количества разъемов;
- Быстрая оконцовка кабеля разъемами;
- Цветовая кодировка TSB568A и TSB568B;
- Может быть использован для всех типов кабеля: F2TP, UTP и STP;
- Может быть установлен в модульные коммутационные панели Nexans и модульные розетки;
- Возможность заделки проводников сечением 24, 23 и 22 AWG;
- Входит в перечень UL.

39

78 %

80 лБ

5 МОм/м

100 +/- 15 Ом

Типично +/- 10 Ом

Модуль универсальный LANmark-6 Snap-in

Частотно-зависимые характеристики передачи (Спецификация разъемов Nexans Категории 6)

Затухание	NEXT	PS NEXT	FEXT	PS FEXT	RL
	пара/пара		пара/пара		
0,1 0,1 0,1 0,1	94,0 82,0 74,0 69,9	90,0 78,0 70,0 65,9	83,1 71,1 63,1 59,0	80,1 68,1 60,1 56,0	30,0 30,0 30,0 30,0
0,1	64,1	60,1	53,2	50,2	30,0 30,0 28,1
0,2	54,0	50,0	43,1 41,2	40,1	24,0 22,1
0,2 0,3 0,3	50,2 49,1 48,0	46,2 45,1 44,0	39,3 38,2 37,1	36,3 35,2 34,1	20,2 19,1 18,0 16,0
	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,3	пара/пара 0,1 94,0 0,1 82,0 0,1 74,0 0,1 69,9 0,1 68,0 0,1 64,1 0,2 58,1 0,2 54,0 0,2 52,1 0,2 50,2 0,3 49,1 0,3 48,0	0,1 94,0 90,0 0,1 82,0 78,0 0,1 74,0 70,0 0,1 69,9 65,9 0,1 68,0 64,0 0,1 64,1 60,1 0,2 58,1 54,1 0,2 52,1 48,1 0,2 50,2 46,2 0,3 49,1 45,1 0,3 48,0 44,0	пара/пара пара/пара 0,1 94,0 90,0 83,1 0,1 82,0 78,0 71,1 0,1 74,0 70,0 63,1 0,1 69,9 65,9 59,0 0,1 68,0 64,0 57,1 0,1 64,1 60,1 53,2 0,2 58,1 54,1 47,2 0,2 54,0 50,0 43,1 0,2 52,1 48,1 41,2 0,2 50,2 46,2 39,3 0,3 49,1 45,1 38,2 0,3 48,0 44,0 37,1	napa/napa napa/napa 0,1 94,0 90,0 83,1 80,1 0,1 82,0 78,0 71,1 68,1 0,1 74,0 70,0 63,1 60,1 0,1 69,9 65,9 59,0 56,0 0,1 68,0 64,0 57,1 54,1 0,1 64,1 60,1 53,2 50,2 0,2 58,1 54,1 47,2 44,2 0,2 54,0 50,0 43,1 40,1 0,2 52,1 48,1 41,2 38,2 0,2 50,2 46,2 39,3 36,3 0,3 49,1 45,1 38,2 35,2 0,3 48,0 44,0 37,1 34,1

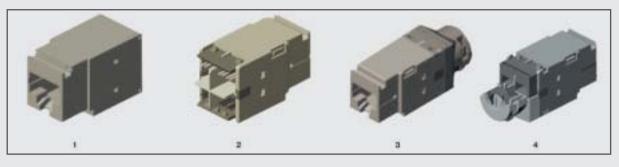
Все величины указаны в дБ

Характеристики

Размеры модуля(мм)	ВхШхГ	19,5 x 17 x 41,4
Корпус	Неэкранированный	Пластик
	Экранированный	ZAMAC
Разъем	тип	RJ45
IDC	тип	не требуют специального инструмента

Модуль LANmark-6 Snap-in	
Неэкранированный модуль	420.610
Экранированный модуль	420.620
ЕМС версия с защитным кожухом с тыльной стороны	420.630
Принадлежности	
Вспомогательный инструмент для монтажа модулей	
(Comfort tool)*	420.690
Переходник для установки модуля во фронтальную крышку	
(в упаковке 24 шт.)	429.620
Пылезащитные вставки (в упаковке 100 шт.)	410.050

^{*} необязательный инструмент, облегчающий монтаж при больших объемах





- Экранированный/неэкранированный модуль Snap-in, вид спереди
- Экранированный/неэкранированный модуль Snap-in, вид сзади
- Экранированный модуль с защитным кожухом, вид спереди
- Экранированный модуль с защитным кожухом, вид сзади
- Инструмент для заделки модулей (Comfort tool)



Д Л



Модуль LANmark-6 PCB

с угловым расположением гнезд и фронтальной крышкой

Модуль LANmark-6 PCB для розеток серии 45 с угловым расположением гнезд RJ45

Применение.

Модуль LANmark-6 PCB с угловым расположением гнезд RJ45 для розеток серии 45 предназначен для монтажа абонентских точек доступа на рабочем месте. Модуль выпускается в экранированном и неэкранированном вариантах и всегда имеет два порта RJ45, установленных на печатной плате. Модуль LANmark-6 PCB в сочетании с вилкой Nexans LANmark-6 с большим запасом превосходит требования, предъявляемые действующей редакцией стандарта для компонентов Категории 6 и соединений Класса E (ISO/IEC/WG3 N568).

Канал, построенный с использованием модуля LANmark-6 PCB и других компонентов Nexans LANmark-6, поддерживает работу всех существующих сетевых приложений Классов D и E в числе которых: Gigabit Ethernet 1000Base-T@TX, ATM 622 Мбит/с, Gigabit ATM и других высокоскоростных сетевых приложений, которые в будущем могут быть специфицированы как приложения Классов D и E.

Монтаж.

Конструкция модуля LANmark-6 PCB обеспечивает возможность фронтальной заделки жил кабеля в контакты IDC и визуального контроля монтажа. Модуль обеспечивает неглубокий профиль самой розетки, что позволяет устанавливать его в короба, глубина которых ограничена.

Для заделки на этом модуле может быть использован кабель любого типа: F^2 TP, UTP, STP с проводниками сечением 24, 23 и 22 AWG.

Цветовая кодировка контактов соответствует цветовой кодировке жил 4х парного кабеля и позволяет разводить его по схемам Т568А и Т568В.

Заделка кабеля на IDC контактах типа Epsilon производится инструментом Nexans DH8. Фронтальная крышка, которая входит в стандартный комплект поставки модуля, обеспечивает защиту этикетки портов под прозрачной съемной крышечкой. Отдельно могут быть заказаны крышечки для установки цветных значков.

Значки различных цветов могут быть заказаны дополнительно.

Эксплуатационные параметры.

Модуль LANmark-6 PCB с угловым расположением гнезд разрабатывался в соответствии с самыми высокими требованиями, предъявляемыми к компонентам Категории 6.

Модуль обеспечивает улучшенные характеристики по таким параметрам как Затухание, NEXT и FEXT, рассчитанным по модели суммарной мощности и RL (Возвратные потери).

Канал, построенный на четырех соединителях, с использованием модуля LANmark-6 PCB,

превосходит текущие требования стандарта ISO/IEC 11801 для канала Класса E (документ ISO/IEC/ WG3 N568) о чем свидетельствуют результаты независимых испытаний и сертификаты соответствия.

Гарантии.

Модуль LANmark-6 PCB полностью соответствует текущим требованиям стандарта ISO/IEC и с большим запасом превосходит их.

Модуль успешно прошел независимые испытания компанией Delta и включен в перечень UL. Данный модуль при использовании вместе с другими компонентами Nexans LANmark-6 обеспечивает возможность создания решений Класса Е с большим запасом по характеристикам.

Размеры модуля Цвет	В х Ш х Г (мм) Слоновая кость Белый	45 x 45 x 30 RAL 1013 RAL 9010

Коды для заказа

Модуль LANmark-6 PCB	Белый	Цвета слоновой кости
Неэкранированный	470.600	470.601
Экранированный	470.610	470.611

Фронтальная крышка снабжена прозрачным окошком для маркировки

* Возможность изменения профиля фронтальной крышки по требованию заказчика.				
Принадлежности				
Монтажный инструмент Nexans DH8 (Epsilon)	410.090			
Набор из 6 красных значков	421.010			
Набор из 6 зеленых значков	421.011			
Набор из 6 синих значков	421.012			
Набор из 6 желтых значков	421.013			
Набор из 6 оранжевых значков	421.014			
Набор из 6 фиолетовых значков	421.015			
Набор из 6 серых значков	421.016			
Набор из 6 коричневых значков	421.017			
100 держателей значков, для маркировки розеток, белые	421.005			
100 держателей значков, для маркировки розеток, цвета слоновой кости	421.007			
Пылезащитные колпачки (в упаковке 100 шт.)	410.050			
Кабельный зажим для модуля LANmark PCB (в упаковке 100 шт.)	470.010			



Коммутационная панель LANmark-6 PCB высотой 1HU, на 24 порта

Применение.

Основой коммутационной панели LANmark-6 PCB для кабеля "витая пара", является корпус шириной 19". На внутренней выдвижной платформе смонтированы печатные платы с контактами IDC и держатель кабеля, обеспечивающий его надежную фиксацию и зануление (заземление) кабельного экрана.

Использование держателей коммутационных шнуров (поставляются отдельно) обеспечивает их упорядоченное хранение и удобство администрирования.

Эксплуатационные параметры.

Разъем LANmark-6 разработан для достижения максимальной производительности системы Класса E.

Разъем обеспечивает превосходные значения по параметру Затухания (Вносимым потерям), NEXT и FEXT на пару и рассчитанным по модели суммарной мощности, Возвратным потерям. Применение в разъеме уникальной технология взаимной компенсации переходных помех позволяет достичь действительно высоких характеристик передачи.

Модуль LANmark-6 PCB прошел независимые испытания, подтвердившие его соответствие высоким требованиям, предъявляемым второй редакцией стандарта ISO/IEC 11801 для канала с 4 соединителями (проект стандарта ISO/IEC/ WG3 N568).

Коммутационная панель поставляется в экранированном и неэкранированном вариантах.

Гарантии.

- Модули коммутационной панели соответствуют стандарту RJ45 ISO 8877, а цветовая кодировка контактов IDC обеспечивает возможность разводки по схемам T 568B и T 568A.
- Полное соответствие требованиям для компонентов Категории 6.

MOUTON

- •Коммутационная панель снабжена выдвижным механизмом для облегчения доступа с лицевой стороны шкафа, в который она установлена.
- Легко устанавливается и обслуживается все операции могут выполняться с лицевой стороны.
- •Поставляется с лентой для маркировки портов.
- •Контакты IDC типа Nexans DH8 (Epsilon).

Физические характеристики

Размеры		Ширина 19", Высота 1 HU,
		Глубина 130 мм
Контакты IDC	тип	Nexans DH8 (Epsilon)
	Плотность	24 порта RJ45
Дополнительные	Держатель кабеля	Фиксация кабеля и заземление
возможности		(зануление) экрана

Коды для заказа

Коммутационная панель 1 HU, 24 порта с встроенным держателем кабеля	
экранированная	520.642
неэкранированная	520.641
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 2 HU	102.126
Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 1 HU	202.106
Принадлежности Монтажный инструмент IDC Nexans DH8 410.090	





Коммутационные шнуры LANmark-6 Экранированные и неэкранированные

Коммутационные шнуры LANmark-6, используемые как составная часть кабельной системы Nexans LANmark 6, позволяют довести пропускную способность канала до максимального значения и превзойти требования стандарта ISO/IEC 11801 для канала с четырьмя соединителями. Что обеспечивает и необходимую скорость передачи данных и возможность использовать дополнительные точки коммутации для достижения максимальной гибкости системы.

- Высокоскоростные мультимедийные коммутационные шнуры.
- Экранированные и неэкранированные варианты исполнения.
- При изготовлении коммутационных шнуров LANmark-6, полностью отвечающих требованиям Категории 6, используется технология С³, разработанная компанией Nexans.

арантии

- Надежность разъемов обеспечивается на срок, превышающий продолжительность службы кабельной системы.
- Полное соответствие требованиям для компонентов Категории 6.
- При использовании в системе Класса E на базе компонентов семейства LANmark-6 этот коммутационный шнур обеспечивает характеристики, превосходящие требования для соединений Класса E.

Монтаж

- Небольшое поперечное сечение шнуров обеспечивает эргономичность монтажа и упрощает их укладку в распределительных шкафах.
- Оболочка LSHF, изготовленная из материала не содержащего соединения галогенов,
- обеспечивает требуемую стандартами огнестойкость и низкое выделение дыма при горении.
- Стандартная длина шнуров 1.5 и 3м. Шнуры другой длины выпускаются под заказ.
- Стандартный цвет шнура оранжевый. Возможен выпуск шнура другого цвета под заказ.
- Прочность конструкции и стабильность характеристик обеспечены:
- Заливкой вилки специальным компаундом, фиксирующим зону контакта жил и контактов разъема;
- Эластичностью оболочки шнура;
- Применением защелкивающихся фиксаторов, надежно удерживающих вилку в розетке RJ45 (ISO 8877).

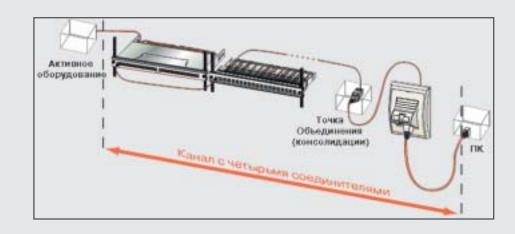
Технические характеристики.

	Общий диаметр	MM	6.35
- 1	Материал оболочки		
- 1	и огнестойкость	LSHF-FR	IEC 332-1
- 1		==:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	
	Волновое сопротивление	Ом	100±15
	Ресурс прочности	Кол-во соединений	>1000

Коды для заказа

Коммутационный шнур LANm	ark-6 подключения RJ4	5/RJ45 LSHF-FR	
Экранированный	оранжевый	1.5 м 3.0 м	121.601 121.603
Неэкранированный	оранжевый	1.5 м 3.0 м	121.621 121.623

Шнуры другого цвета или длины поставляются под заказ.



Телефония Кабели передачи данных

Компоненты

для

телефонных приложений





Категория 3 Кабели передачи данных FTP Многопарный кабель (10, 25, 50, 100 и 150 пар)

Применение и эксплуатационные параметры

Многопарные кабели Категории 3 предназначены преимущественно для магистральной проводки и предлагаются компанией Nexans для поддержки приложений, специфицированных для работы по кабельной системе Класса C, таких как Ethernet, Token Ring, ISDN, телефония и других. Кабели специфицируются до частоты 16 МГц.

Многопарные кабели Категории 3 компании Nexans соответствуют требованиям для кабелей категории 3 стандартов ANSI/TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173. Структура кабеля обеспечивает хорошие показатели по переходному затуханию. Общее экранирование надежно защищает от ЭМИ. Дренажный проводник из медной луженой проволоки обеспечивает заземление экрана. Действующие характеристики по основным параметрам на ключевых частотах приведены ниже.

Действующие характеристики по основным параметрам на ключевых частотах приведены ниже. Изоляция проводников выполнена из полиэтилена. Поставляются в оболочке PVC (светло-серая) или LSZH (оранжевая).

Физические характеристики

Многопарный кабель	25 пар	50 пар	100 пар
		0.5	0.5
Диаметр проводника (мм)	0,5	0,5	0,5
Диаметр кабеля (мм)	11,8	15,5	20,5
Номинальный вес кабеля (кг/км)	195	350	622
Воспламеняемость Соответствует IEC 332-1			332-1

Частотно-зависимые параметры передачи

Частота МГц	Коэффициен тзатухания дБ/100м	NEXT дБ	Волновое сопротивление Ом
1	2,6	41	100±15
4	5,6	32	100±15
10	9,8	26	100±15
16	13,3	23	100±15

Цветовая кодировка жил

	вая кодировка жи				1
Пара	Проводник А	Проводник В	Пара	Проводник А	Проводник В
1	Голубой	Белый	11	Голубой	Черный
2	Оранжевый	Белый	12	Оранжевый	Черный
3	Зеленый	Белый	13	Зеленый	Черный
4	Коричневый	Белый	14	Коричневый	Черный
5	Серый	Белый	15	Серый	Черный
6	Голубой	Красный	16	Голубой	Желтый
7	Оранжевый	Красный	17	Оранжевый	Желтый
8	Зеленый	Красный	18	Зеленый	Желтый
9	Коричневый	Красный	19	Коричневый	Желтый
10	Серый	Красный	20	Серый	Желтый
Пара	Проводник А	Проводник В			
21	Голубой	Фиолетовый			
22	Оранжевый	Фиолетовый			
23	Зеленый	Фиолетовый			
24	Коричневый	Фиолетовый			
25	Серый	Фиолетовый			
25	Серыи	Фиолетовыи			

Коды для заказа

Многопарный кабель FTP	Код продукта	Оболочка	Упаковка
10 пар	100.806	PVC	Бухта 1000м
	100.816	LSZH	Бухта 1000м
25 пар	100.807	PVC	Бухта 500м
	100.817	LSZH	Бухта 500м
50 пар	100.808	PVC	Бухта 250м
	100.818	LSZH	Бухта 250м
100 пар	100.809	PVC	Бухта 250м
	100.819	LSZH	Бухта 250м
150 пар	100.810	PVC	Бухта 250м
	100.820	LSZH	Бухта 250м

Кабели передачи данных





а б е Л

Категория 5 Кабели передачи данных **UTP** Многопарный кабель (25, 50 и 100 пар)

Применение и эксплуатационные параметры

Многопарные кабели Категории 5 предназначены преимущественно для магистральной проводки и предлагаются компанией Nexans для поддержки таких приложений как Ethernet, CDDI/TP-PMD, ATM, ISDN, цифровое видео, телефония и других. Кабели специфицируются до частоты 100 МГц. Многопарные кабели Категории 5 UTP компании Nexans соответствуют требованиям для категории 5 стандартов ANSI/TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173 редакции 1995 года. Структура кабеля обеспечивает высокие показатели по переходному затуханию.

Действующие характеристики по основным параметрам на ключевых частотах приведены ниже. Изоляция проводников выполнена из полиэтилена. Поставляются в оболочке PVC (светло-серая) или LSZH (оранжевая). Каждый уровень отделен оберткой из ленты.

Физические характеристики

|--|

Многопарный кабель UTP	25 пар	50 пар	100 пар
Диаметр проводника Диаметр кабеля (мм) Номинальный вес кабеля (кг/км)	24 AWG 12,51 ± 0,50 190	24 AWG 27,60×15,10 ± 1,0 540	24 AWG 33,10 ± 1,5 981
Воспламеняемость		Соответствует IEC	332-1

Частотно-зависимые параметры передачи

Частота МГц	Коэффициент затухания дБ/Км	NEXT дБ	Волновое сопротивление Ом	SRL дБ
1 4 10 16 20 31.25 62.5 100	21 41 65 82 93 117 170 220	62,3 53,3 47,3 44,2 42,8 40 35,4 32,3	100±15 100±15 100±15 100±15 100±15 100±15 100±15 100±15	20 23 25 25 25 25 23,6 21,5 20,1

Цветовая кодировка жил



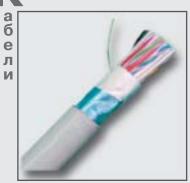
Пара	Проводник А	Проводник В	Пара	Проводник А	Проводник В
1	Голубой	Белый	11	Голубой	Черный
2 3	Оранжевый	Белый	12	Оранжевый	Черный
3	Зеленый	Белый	13	Зеленый	Черный
4	Коричневый	Белый	14	Коричневый	Черный
5	Серый	Белый	15	Серый	Черный
6	Голубой	Красный	16	Голубой	Желтый
7	Оранжевый	Красный	17	Оранжевый	Желтый
8	Зеленый	Красный	18	Зеленый	Желтый
9	Коричневый	Красный	19	Коричневый	Желтый
10	Серый	Красный	20	Серый	Желтый
Пара	Проводник А	Проводник В			
21	Голубой	Фиолетовый			
22	Оранжевый	Фиолетовый			
23	Зеленый	Фиолетовый			
24	Коричневый	Фиолетовый			
25	Серый	Фиолетовый			

Коды для заказа



тода для основ			
Многопарный кабель UTP	Код продукта	Оболочка	Упаковка
25 пар	100.m01	PVC	Бухта 1000м
	100.m02	LSZH	Бухта 1000м
50 пар	100.m03	PVC	Бухта 1000м
	100.m04	LSZH	Бухта 1000м
100 пар	100.m05	PVC	Бухта 500м
	100.m06	LSZH	Бухта 500м





Категория 5 Кабели передачи данных FTP Многопарный кабель (25, 50 и 100 пар)

Применение и эксплуатационные параметры

Многопарные кабели Категории 5 предназначены преимущественно для магистральной проводки и предлагаются компанией Nexans для поддержки таких приложений как Ethernet, CDDI/TP-PMD, ATM, ISDN, цифровое видео, телефония и других. Кабели специфицируются до частоты 100 МГц. Многопарные кабели Категории 5 FTP компании Nexans соответствуют требованиям для категории 5 стандартов ANSI/TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173 редакции 1995 года. Структура кабеля обеспечивает высокие показатели по переходному затуханию. Общее экранирование из алюминиевой фольги создает надежную защиту от ЭМИ. Дренажный проводник обеспечивает заземление экрана.

Действующие характеристики по основным параметрам на ключевых частотах приведены ниже. Изоляция проводников выполнена из полиэтилена. Поставляются в оболочке PVC (светло-серая) или LSZH (оранжевая). Каждый уровень отделен оберткой из ленты.



Иногопарный кабель FTP	25 пар	50 пар	100 пар		
Диаметр проводника Диаметр кабеля (мм) Номинальный вес кабеля (кг/км)	24 AWG 13,60 ± 0,70 210	24 AWG 29,60×16,0 ± 1,2 580	24 AWG 35,50 ± 1,2 1072		
Зоспламеняемость	Соответствует ІЕС	332-1			

Частотно-зависимые параметры передачи

		-1		
Частота МГц	Коэффициент затухания дБ/Км	NEXT дБ	Волновое сопротивление Ом	SRL дБ
1 4 10 16 20 31.25 62.5 100	21 41 65 82 93 117 170 220	62,3 53,3 47,3 44,2 42,8 40 35,4 32,3	100±15 100±15 100±15 100±15 100±15 100±15 100±15 100±15	20 23 25 25 25 23,6 21,5 20,1

Цветовая кодировка жил



Пара	Проводник А	Проводник В	Пара	Проводник А	Проводник В
1	Голубой	Белый	11	Голубой	Черный
2	Оранжевый	Белый	12	Оранжевый	Черный
3	Зеленый	Белый	13	Зеленый	Черный
4	Коричневый	Белый	14	Коричневый	Черный
5	Серый	Белый	15	Серый	Черный
6	Голубой	Красный	16	Голубой	Желтый
7	Оранжевый	Красный	17	Оранжевый	Желтый
8	Зеленый	Красный	18	Зеленый	Желтый
9	Коричневый	Красный	19	Коричневый	Желтый
10	Серый	Красный	20	Серый	Желтый
Пара	Проводник А	Проводник В			
21	Голубой	Фиолетовый			
22	Оранжевый	Фиолетовый			
23	Зеленый	Фиолетовый			
24	Коричневый	Фиолетовый			
25	Серый	Фиолетовый			



Коды для заказа			
Многопарный кабель FTP	Код продукта	Оболочка	Упаковка
25 пар	100.m11	PVC	Бухта 1000м
	100.m12	LSZH	Бухта 1000м
50 пар	100.m13	PVC	Бухта 1000м
	100.m14	LSZH	Бухта 1000м
100 пар	100.m15	PVC	Бухта 500м
	100.m16	LSZH	Бухта 500м

Коммутационное оборудование





IDC контакты

RJ45 нижнее гнезд

разъемам RJ45

Соответствие контактов IDC

Категория 3

Телефонная коммутационная панель высотой 1HU, на 50 портов RJ45

Применение

Основой телефонной коммутационной панели является 19" платформа, что позволяет устанавливать ее в стандартные шкафы и стойки. На ней смонтированы печатные платы с контактными группами IDC и предусмотрена возможность фиксации кабеля стяжками.

Эксплуатационные параметры

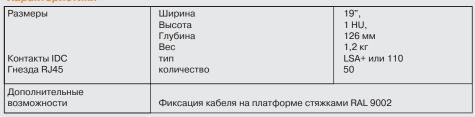
Телефонная коммутационная панель Nexans соответствует требованиям для Категории 3 согласно ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA/EIA 568A и предназначена для передачи различных типов данных на частотах до 16 МГц.

- 50 портов RJ45 на передней панели (5 модулей по 10 портов)
- Гнезда RJ45 пронумерованы с 1 до 25 (верхний ряд) и с 26 до 50 (нижний ряд). Предусмотрено место для маркировки самой панели.
- Предусмотрена возможность фиксации много парного или четырех парного кабеля на платформе панели с помощью стяжек.
- В комплект поставки входит инструмент для заделки кабеля и крепеж для установки панели в

Технические характеристики

- Контактные группы IDC каждого модуля на 10 портов RJ45 смонтированы на печатной плате и установлены в 5 рядов.
- Каждая такая контактная группа позволяет разводить до двух пар проводников на каждый из двух соответствующих ей портов (контакты 5,4 и 3,6 разъема RJ45).
- Заделка проводников кабеля в контакты IDC производится инструментом LSA+ или 110
- Диаметр проводников: 0,4 064 мм (AWG 26 22).
- Диаметр изоляции: 0,7 1,4 мм

Характеристики

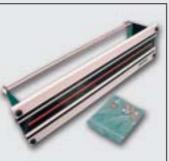


Коды для заказа

Телефонная коммутационная панель 1 HU, 50 портов		
неэкранированная Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 2 HU Держатель (направляющая) коммутационных шнуров высотой 1 HU	790.962 102.126 202.106	
Принадлежности Монтажный инструмент IDC Nexans LSA+	102.107	



M



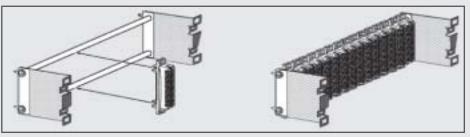
19" Установочная рамка для модулей Omega IDC

- Одна установочная рамка Omega IDC шириной 19" и высотой 3HU обеспечивает возможность установки до 15 IDC модулей Отеда и заделку на этих модулях до 150 пар кабеля на основе витой
- Предусмотрено достаточное пространство для установки разрядников защиты от перенапряжений
- Весь монтаж может быть осуществлен с фронтальной стороны.
- Для заделки проводников используется стандартный инструмент IDC типа Krone.
- Лицевая панель закрывает все расположенные за ней модули Omega и разделанный на них кабель, обеспечивая эргономичный внешний вид
- Прочный стальной и алюминиевый профиль.

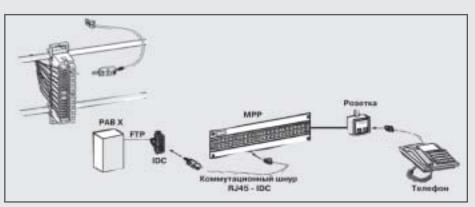
Технические характеристики

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Установочная рамка	Рамка 19", высота 3 U
Плотность подключений	До 15 кроссировочных модулей IDC Omega, каждый модуль обеспечивает
	подсоединение до 10 пар
Macca	1.3 кг
Коды для заказа	

102.131
109.132

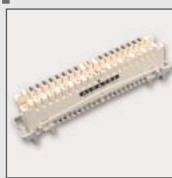


Установка модулей IDC в рамку Omega IDC



Пример подключения телефона



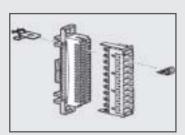


Категория 3 Модули IDC OMEGA (разъемы с врезными контактами) и принадлежности к ним

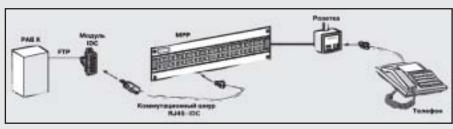
Коды для заказа

коды для заказа		
Модуль Omega IDC		
МодульОmega IDC на 10 пар	102.137	
Принадлежности		
Монтажный инструмент IDC	102.107	0.50
Маркировочный колпачок IDC, красный, на одну пару	201.001	P
Вилка-изолятор IDC на одну пару, красная	201.002	**
Зажим заземления IDC	201.003	20
Разделитель модулей: устанавливаемый на рамку IDC 2.5 мм устанавливаемый на рамку IDC 5.0 мм	201.004 201.005	29
Вилка-изолятор IDC на 10 пар	201.027	PART N
Блок для установки разрядников защиты от перенапряжения (пустой)	102.203	The same of the sa
Разрядник IDC	103.203	99
Модуль переключения IDC	201.028	

Другие принадлежности могут быть поставлены по запросу



Пример использования разрядников и блока для их установки



Типовая схема использования модулей IDC в телефонии

Волокно-оптическая

кабельная

система

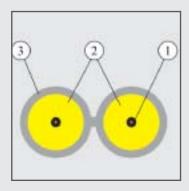
Кабели для внутренней прокладки



абели

sc





Pаспределительные оптоволоконные кабели SC LSZH, ZC LSZH и DC LSZH

Применение

Распределительные оптоволоконные кабели SC LSZH, ZC LSZH и DC LSZH компании Nexans разработаны для инсталляций с базовыми требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.

- Подходят для вертикальной и горизонтальной разводки
- Идеально подходят для изготовления коммутационных шнуров
- Предназначены для прямой оконцовки разъемами ST, SC и MT-RJ
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Характеристики оболочки: огнеупорная, не содержащая галогенов
- Компактный дизайн

Поддерживают работу следующих сетевых приложений:

FDDI

100 Мб/с

Ethernet

10BaseFX 100BaseFX

1000BaseFX Fiber Channel

266 Мб/с 1000 Мб/с

ATM

155 Мб/с 622 Мб/с

Эксплуатационные параметры

Кабели SC LSZH, ZC LSZH и DC LSZH компании Nexans могут быть изготовлены как со стандартным многомодовым оптическим волокном, так и многомодовым волокном GIGAlite II, оптимизированным под источники нового поколения - лазеры типа VCSEL. В случае использования волокна GIGAlite II, работа Гигабитных приложений может быть обеспечена на расстояния в 2-4 раза превышающие ограничения спецификаций этих приложений.

Конструкция

- 1. Буферизованное волокно с внешним диаметром 900 мкм
- 2. Механическая прочность на разрыв обеспечивается кевларовыми армирующими нитями
- 3. Внешняя оболочка выполнена из огнеупорного материала не содержащего галогены

Гарантии

Кабели SC LSZH, ZC LSZH и DC LSZH компании Nexans будут гарантированно поддерживать работу сетевых приложений Gigabit Ethernet, при следующих условиях: 1000Base-SX:

ММ 62.5 до 600м

MM 50.0 до 1000м 1000Base-LX:

ММ 62.5 до 1200м

ММ 50.0 до 2000м

Предоставляется 20 летняя гарантия на систему, включающая гарантию на трудозатраты и компоненты.

Распределительные оптоволоконные кабели SC LSZH, ZC LSZH и DC LSZH

Технические характеристики

Тип кабеля	Одинарный SC LSZH	Двойной зип-корд ZC LSZH	Двойной зип-корд в общей дополнительной оболочке DC LSZH
Диаметр кабеля (мм) Масса кабеля (кг/км) Огнестойкость Дымовыделение (IEC 754-1) Температуры	2,8 8 IEC-332/3C	2,8 * 5,8 14 IEC-332/3C 0	3,7 * 6,5 26 IEC-332/3C 0
Монтажа Эксплуатации Хранения	0 °C / +40 °C -10 °C / +70 °C -30°C / +70 °C	0 °C / +40 °C -10 °C / +70 °C -30°C / +70 °C	0 °C / +40 °C -10 °C / +70 °C -30°C / +70 °C

Механические характеристики

Тип кабеля	Одинарный SC LSZH	Двойной зип-корд ZC LSZH	Двойной в общей дополнительной оболочке DC LSZH
Максимальная нагрузка (IEC 794-1-E1) При монтаже (H) В эксплуатации (H)	400 250	700 350	800 400
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10) (мм) Сопротивление на разрыв (IEC 794-1-E3) (Н/см)	35 250	35 250	35 250

Характеристики передачи (Стандартное волокно)

Тип оптического волокна	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
Типовой	< 3,2 дБ/км	< 2,8 дБ/км
Макс.	< 3,5 дБ/км	< 3,0 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
Типовой	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Макс.	< 1,5 дБ/км	< 1,0 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	≥ 500 МГц x км	≥ 800 МГц х км

Характеристики передачи (Волокно GIGAlite II)

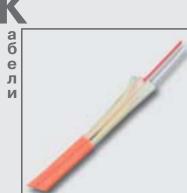
Тип оптического волокна	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
	ζ 2 0 = Γ (m)	< 0.5 = □ (m)
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм	·	
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Максимальные расстояния для 1000Base-SX	600м	1000м
Максимальные расстояния для 1000Base-LX	1200м	2000
Необходимость использования МСР-шнуров для 1000Base-LX	нет	нет

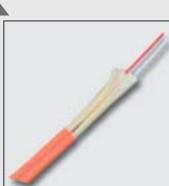
Коды для заказа

	Стандартно	ое волокно	Волокно	GIGAlite II	SM
Тип кабеля	62.5/125	50/125	50/125	62.5/125	9/125
SC LSZH ZC LSZH DC LSZH	160.000 160.001 160.002	162.000 162.001 162.002	161.000 161.001 161.002	163.000 163.001 163.002	164.001

Кабели для внутренней прокладки







Оптоволоконный кабель для горизонтальной разводки и изготовления коммутационных шнуров GIGAlite™ II ZC LSZH

Применение

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II ZC LSZH компании Nexans разработан для сетевых приложений

- с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.
- Пригоден для прокладки в кабельных каналах или стояках
- Пригоден для изготовления коммутационных шнуров
- Возможна оконцовка разъемами ST, SC,а также MT-RJ
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Огнеупорный кабель, не содержит соединений галогенов
- Компактная конструкция

Поддерживаемые сетевые приложения:

FDDI

100 Мбит/с Ethernet

10Base-FX 100Base-FX 1000Base-FX

Fiber Channel 266 Мбит/с 1000 Мбит/с

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель GIGAlite $^{\mathsf{TM}}$ II ZC LSZH компании Nexans состоит из многомодовых оптических волокон, оптимизированных для работы сетевых приложений, использующих лазеры структуры VCSEL. Обеспечивают передачу данных на расстояния, существенно превышающие расстояния, рекомендованные для Gigabit Ethernet.

Действующие характеристики и варианты поставки приведены ниже.

Конструкция

- 1. Оптическое волокно во вторичном буферном покрытии диаметром 900 мкм
- 2. Нити из арамида обеспечивают прочность на разрыв
- 3. Наружная огнеупорная, не содержащая галогенов оболочка

Гарантирована поддержка приложений Gigabit Ethernet на следующих условиях: 1000Base-SX

ММ 62.5 до 600 м ММ 50 до 1000 м

1000Base-LX

MM 62.5 до 1200 м ММ 50 до 2000 м

Это значительно превышает расстояния, рекомендованные IEEE 802.3z

• 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

Оптоволоконный кабель для горизонтальной разводки и изготовления коммутационных шнуров GIGAlite™ II ZC LSZH

Технические характеристики

Количество оптических волокон	2
Диаметр кабеля (мм)	2,8 * 5,8
Масса кабеля (кг/км)	14
Огнеупорность	IEC 332/3C
Дымовыделение (IEC 754-1)	0
Диапазоны температур	
Монтажа	0 °C / +40 °C
Эксплуатации	-10 °C / +70 °C
Хранения	-30°C / +70 °C

Механические характеристики

Mayous or use uservaya (IEC 704.1 E1)	
Максимальная нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже (Н)	700
При эксплуатации (Н)	350
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10) (мм)	35
Сопротивление на разрыв (IEC 794-1-E3) (H/см)	250

Характиеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм (в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)		·
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на длине волны 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на длине волны 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000BaseSX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000BaseLX	1200 м	2000 м
MCP-шнуры для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Коды для заказа

Тип кабеля	62.5/125	50/125	9/125
GIGAlite™ II ZC LSZH	161.001	163.001	164.001



Кабель для миниатюрных разъемов SC-MT LSZH

Применение

Оптоволоконный кабель SC-MT LSZH 2 компании Nexans был разработан в соответствии с требованиями, которые предъявляются к миниатюрным разъемам типа MT-RJ, содержащим два оптоволокна в одном наконечнике.

Полностью совместимая с МТ-RJ конструкция позволяет зачистить и сколоть оба волокна одновременно, обеспечивая при этом низкий уровень потерь в разъеме.

- Для горизонтальных линий или централизованной архитектуры
- Для изготовления коммутационных шнуров MT-RJ/MT-RJ
- Предназначен для разъемов МТ-RJ, устанавливаемых на объектах без использования каких либо дополнительных держателей волокна
- Совместим с разъемами Volition (VF-45)
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Огнеупорная оболочка, не содержащая галогенов
- Компактная конструкция

Поддержка приложений:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10BaseFX 100BaseFX

Fibre Channel

266 Мбит/с

ATM 155 Мбит/с

622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

2-волоконный оптоволоконный кабель SC-MT LSZH компании Nexans содержит многомодовые волокна, оптимизированные для использования источников типа светодиод.

Конструкция

- 1. Микротрубка без наполнителя диаметром 0,6/1,1 мм, содержит два волокна в цветном первичном буфере диаметром 250 мкм
- 2. Прочность на разрыв обеспечивается нитями из арамида
- 3. Огнеупорная, не содержащая галогенов внешняя оболочка

Гарантии

Гарантируется, что кабель SC-MT LSZH компании Nexans будет поддерживать работу приложений, таких как Ethernet, Fast Ethernet (см. список) на расстояния, специфицируемые стандартами или соответствующим Гарантийным модулем (Стандартная оптоволоконная система Nexans)

Монтах

- Выпустить лезвие ножа на глубину 0,6 мм
- Удалить внешнюю оболочку согласно руководства по установке разъема
- Удалить арамидные нити согласно руководства по установке разъема
- Удалить микротрубку, оставляя около 5 см 250-микронного волокна или согласно руководства по установке разъема
- Зачистить одновременно оба 250-микронных волокна
- Сколоть одновременно оба 125-микронных световода

Кабель для миниатюрных разъемов SC-MT LSZH

Технические характеристики (физические)

Количество волокон	2
Диаметр кабеля (мм)	2,6
Масса кабеля (кг/км)	8
Огнестойкость	IEC 332/3C
Дымовыделение (IEC 754-1)	0
Диапазоны температур	
Монтажа	+5°C / +40°C
Эксплуатации	0°C / +50°C
Хранения	0°C / +50°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	500
В эксплуатации (Н)	300
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10) (мм)	35
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-ЕЗ) (Н/см)	400

Характеристики передачи данных

Тип	Стандартное	Стандартное
волокна	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,2 дБ/км	< 2,8 дБ/км
Макс.	< 3,5 дБ/км	< 3,0 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)		·
Типовой	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Макс.	< 1,5 дБ/км	< 1,0 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		·
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	≥ 500 МГц х км	≥ 800 МГц х км

Цветовая кодировка волокон

Номер волокна	Цвет
1 2	Коричневый Другой цвет

Коды для заказа

Тип кабеля	62.5/125	50/125	9/125
SC-MT	160.004	162.004	164.004



Кабели для внутренней прокладки





Кабель для миниатюрных разъемов GIGAlite™ II SC-MT LSZH

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II SC-MT LSZH компании Nexans был разработан в соответствии с требованиями, которые предъявляются к миниатюрным разъемам типа MT-RJ, содержащим два оптоволокна в одном наконечнике.

Полностью совместимая с MT-RJ конструкция позволяет зачистить и сколоть оба волокна одновременно, обеспечивая при этом низкий уровень потерь в разъеме.

Назначение:

- Для горизонтальных линий или централизованной оптоволоконной архитектуры
- Для изготовления коммутационных шнуров MT-RJ/MT-RJ
- Предназначен для разъемов MT-RJ, устанавливаемых на объектах без использования каких либо дополнительных держателей кабеля
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Огнеупорная оболочка, не содержащая галогенов
- Компактная конструкция для экономии пространства

Поддержка сетевых приложений:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX 100Base-FX

1000Base-FX

Fibre Channel 266 Мбит/с

1000 Мбит/с ATM

155 Мбит/с

622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II SC-MT LSZH компании Nexans содержит многомодовые оптические волокна, оптимизированные для использования лазеров структуры VCSEL. Использование этого кабеля позволяет существенно увеличить рекомендованные расстояния для Gigabit Ethernet. Действующие характеристики и варианты поставки приведены ниже.

- 1. Микротрубка без наполнителя диаметром 0,6/1,1 мм, содержит два волокна в цветном первичном буфере диаметром 250 мкм
- 2. Прочность на разрыв обеспечивается нитями из арамида
- 3. Огнеупорная не содержащая галогенов внешняя оболочка

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II SC-MT LSZH компании Nexans будет поддерживать работу Gigabit Ethernet на следующих условиях: 1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м

ММ50 до 1000 м 1000Base-LX

ММ62.5 до 1200 м

ММ50 до 2000 м

Это существенно превышает рекомендованные IEEE802.3z максимальные расстояния • 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

Монтаж

- Выпустить лезвие ножа на глубину 0,6 мм
- \cdot Удалить внешнюю оболочку согласно руководства по установке разъема
- Удалить арамидные нити согласно руководства по установке разъема
- Удалить микротрубку, обнажая около 5 см 250-микронного волокна или согласно руководства по установке разъема
- Зачистить одновременно оба 250-микронных волокна
- Сколоть одновременно оба 125-микронных световода

Кабель для миниатюрных разъемов GIGAlite™ II SC-MT LSZH

Технические характеристики (физические)

Количество волокон	2
Диаметр кабеля (мм)	2,6
Масса кабеля (кг/км)	8
Огнестойкость	IEC 332/3C
Дымовыделение (IEC 754-1)	0
Диапазоны температур	
Монтажа	+5°C / +40°C
Эксплуатации	0°C / +50°C
Хранения	0°C / +50°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-E1)	
При монтаже (Н)	500
При эксплуатации (Н)	300
Мин. радиус изгиба (ІЕС 794-1-Е10) (мм)	35
Сопротивление на разрыв (IEC 794-1-ЕЗ) (Н/см) 400	

Характеристики передачи данных

Тип волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм (в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
МСР-шнур для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

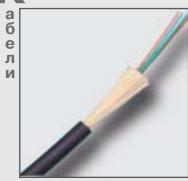
Цветовая кодировка волокон

Номер волокна	Цвет
1 2	Коричневый Другой цвет

Коды для заказа

** **			
Тип кабеля	62.5/125	50/125	9/125
GIGAlite™ II SC-MT	161.004	163.004	164.004





Универсальный распределительный кабель Буферизованной конструкции (Tight Buffer): TB LSZH

Оптоволоконный кабель TB LSZH компании Nexans был разработан для сетевых приложений с базовыми требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам

- Пригоден для использования в кабельных каналах или в стояках
- Предназначен для прямой оконцовки разъемами ST, SC или MT-RJ
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Огнеупорная, не содержащая галогенов оболочка
- Емкость до 24 волокон
- Компактность

Поддерживаемые сетевые приложения:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10BaseFX 100BaseFX

Fibre Channel

266 Мбит/с ATM

155 Мбит/с

622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель ТВ LSZH компании Nexans содержит многомодовые волокна, оптимизированные для использования светодиодов.

Конструкция

- 1. Оптоволокно во вторичной оболочке (буфере) с внешним диаметром 900 мкм
- 2. Прочность кабеля на растяжение обеспечивается кевларовыми армирующими нитями
- 3. Оболочка кабеля отвечает самым высоким требованиям по пожаробезопасности

Гарантируется, что кабель ТВ LSZH компании Nexans будет поддерживать работу таких сетевых приложений как Ethernet, Fast Ethernet и других (см. список)

- Выпустить лезвие инструмента для зачистки на 1,0 мм
- Разрезать оболочку кабеля на длину 1,5 м от конца
- Удалить оболочку

Универсальный распределительный кабель Буферизованной конструкции (Tight Buffer): TB LSZH

технические дарактерист	нические характеристики						
Количество волокон Диаметр кабеля (мм) Масса кабеля (кг/км)	2 4,7 17	4 5,3 26	6-8 6,1 32	10-12 6,6 40	14-16 7,3 47	18-20 7,7 53	22-24 8,1 59
Огнестойкость		IEC 332/3C					
Дымовыделение (IEC 754-1)	0						
Диапазоны температур Монтажа Эксплуатации Хранения	+0°C / +40°C -20°C / +60°C -40°C / +50°C						

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-E1) При монтаже(H) В эксплуатации (H)	800 400	800 400	1000 500	1400 700	1400 700	1400 700	1400 700
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10) При монтаже (мм) В эксплуатации (мм)	90 35	105 40	120 45	130 50	140 50	150 50	160 50
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-E3) (Н/см)				300			

Параметры передачи

Тип оптического волокна		62.5/125	50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм (в кабеле)		
	Типовой	< 3,2 дБ/км	< 2,8 дБ/км
	Макс.	< 3,5 дБ/км	< 3,0 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм	(в кабеле)		
	Типовой	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
	Макс.	< 1,5 дБ/км	< 1,0 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм			
	Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм			
	Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км

Цветовая кодировка оптических волокон

Номер волокна	Цвет	Номер волокна	Цвет	Номер волокна	Цвет	Номер волокна	Цвет
1	Синий	7	Красный	13	Синий +1 полоса	19	Синий +2полосы
2	Оранжевый	8	Черный	14	Оранжевый +1 полоса	20	Оранжевый +2 полосы
3	Зеленый	9	Желтый	15	Зеленый +1 полоса	21	Зеленый +2 полосы
4	Коричневый	10	Фиолетовый	16	Коричневый +1 полоса	22	Коричневый +2 полосы
5	Серый	11	Розовый	17	Серый +1 полоса	23	Серый +2 полосы
6	Белый	12	Бирюзовый	18	Белый +1 полоса	24	Белый +2 полосы

Коды для заказа

коды для заказа						
Количество	62.5/125	50/125	9/125			
волокон						
2	160.020	162.020	164.020			
4	160.021	162.021	164.021			
6	160.022	162.022	164.022			
8	160.023	162.023	164.023			
12	160.025	162.025	164.025			
16	160.027	162.027	164.027			
24	160.031	162.031	164.031			





Универсальный распределительный кабель буферизованной конструкции (Tight Buffer): GIGAlite™ II TBW LSZH

Оптоволоконный кабель GIGAliteTM II TBW LSZH компании Nexans был разработан для сетевых приложений с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.

- Пригоден для использования в кабельных каналах или в стояках
- Предназначен для прямой оконцовки разъемами ST, SC или MT-RJ
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Огнеупорная, не содержащая галогенов оболочка
- Емкость до 24 волокон • Компактность

Поддерживаемые сетевые приложения:

FDDI

100 Мбит/с Ethernet

10Base-FX

100Base-FX 1000Base-SX/LX

Fibre Channel

266 Мбит/с 1000 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель GIGAlite™ II TBW LSZH компании Nexans содержит многомодовые волокна, оптимизированные для использования лазеров структуры VCSEL.

Кабель обеспечивает существенное увеличение расстояний по сравнению с теми ограничениями,

которые рекомендуются для Gigabit Ethernet соответстующими спецификациями. Действующие характеристики и варианты исполнения кабеля приведены ниже.

Конструкция

- 1. Оптоволокно во вторичной оболочке (буфере) с внешним диаметром 900 мкм
- 2. Прочность кабеля на растяжение обеспечивается кевларовыми армирующими нитями
- 3. Оболочка кабеля отвечает самым высоким требованиям по пожаробезопасности

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II TBW LSZH компании Nexans будет поддерживать приложения Gigabit Ethernet при следующих условиях:

1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м ММ50.0 до 1000 м

1000Base-LX

ММ62.5 до 1200 м

ММ50.0 до 2000 м

Это в 2-4 раза превышает максимальные расстояния, рекомендованные IEEE802.3z.

- Продолжительность гарантии 20 лет
- Включает гарантию на компоненты и трудозатраты

- Выпустить лезвие инструмента для зачистки на 1,0 мм Разрезать оболочку кабеля на длину 1,5 м от конца
- Удалить оболочку

Универсальный распределительный кабель буферизованной конструкции (Tight Buffer): GIGAlite™ II TBW LSZH

технические характеристики						
Количество волокон	2-4	6-8	10-12	14-16	18-20	22-24
Диаметр кабеля (мм)	5,8	6,5	7,0	8,0	8,5	9,0
Масса кабеля (кг/км)	37	44	50	56	62	68
Огнестойкость	IEC 332/3C					
Дымовыделение (IEC 754-1)	< 0,1					
Гигроскопичность (IEC 811-1-3)	< 0,2 mr/cm2					
Диапазоны температур						
Монтажа	+0°C / +40°C					
Эксплуатации	-40°C / +80°C					
Хранения	-45°C / +85°C					

Механические характеристики

Количество волокон	2-4	6-8	10-12	14-16	18-20	22-24
Макс. нагрузка (IEC 794-1-E1) При монтаже (H) При эксплуатации (H)	1500 700	1500 700	1500 700	1500 700	1500 700	1500 700
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10) При монтаже (мм) При эксплуатации (мм) 40	120 40	130 50	140 50	160 50	170 50	180
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-E3) (Н/см)			600			

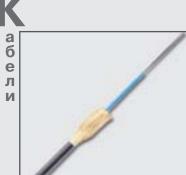
Параметры передачи

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм (в кабеле)		
Типичный	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)	, ,	, , , ,
Типичный	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм (светодиод)	·	·
Типичный	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм (светодиод)		
Типичный	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000BaseSX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000BaseLX	1200 м	2000 м
Необходимость использовать МСР-шнуры для 1000Base-LX	Нет	Нет

Цветовая кодировка оптических волокон

Номер волокна	Цвет	Номер волокна	Цвет	Номер волокна	Цвет	Номер волокна	Цвет
1	Синий	7	Красный	13	Синий +1 полоса	19	Синий +2 полосы
2	Оранжевый	8	Черный	14	Оранжевый +1 полоса	20	Оранжевый +2 полосы
3	Зеленый	9	Желтый	15	Зеленый +1 полоса	21	Зеленый +2 полосы
4	Коричневый	10	Фиолетовый	16	Коричневый +1 полоса	22	Коричневый +2 полосы
5	Серый	11	Розовый	17	Серый +1 полоса	23	Серый +2 полосы
6	Белый	12	Бирюзовый	18	Белый +1 полоса	24	Белый +2 полосы

Количество волокон	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125	SM 9/125
2	161.420	163.420	164.420
4	161.421	163.421	164.421
6	161.422	163.422	164.422
8	161.423	163.423	164.423
12	161.425	163.425	164.425
16	161.427	163.427	164.427
24	161.431	163.431	164.431



Универсальный оптоволоконный кабель Усиленный, модульной конструкции UT25 LSZH

Применение

Оптоволоконный кабель UT25 LSZH компании Nexians разработан для сетевых приложений с

- базовыми требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.
- Подходит для использования в кабельных каналах и стояках • Полностью диэлектрическая конструкция
- Огнеупорный кабель, не содержит соединений галогенов
- Емкость до 12 оптических волокон
- Высокая компактность

Поддерживает сетевые приложения:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX Fast Ethernet

100Base-FX

Fiber Channel

266 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель UT25 LSZH компании Nexians содержит многомодовые оптические волокна,

оптимизированные для использования светодиодов

- 1. Заполненная гидрофобным гелем трубка (модуль), может содержать до 12 оптических волокон в цветном первичном буферном покрытии 250 мкм
- 2. Нити из арамида обеспечивают прочность на разрыв
- 3. Огнеупорная безгалогенная наружная оболочка

Гарантирована поддержка приложений, предназначенных для работы по стандартному многомодовому волокну, таких как Ethernet, Fast Ethernet (см. список выше) на расстояния, указанные в соответствующих спецификациях или Гарантийном модуле (Стандартная оптоволоконная система Nexans)

Монтаж

- Выпустить лезвие ножа для зачистки на 1,3 мм
- Разрезать оболочку кабеля на длину 1,5 м от конца кабеля
- Удалить оболочку и удалить кевларовые нити на нужную длину

Универсальный оптоволоконный кабель Усиленный, модульной конструкции UT25 LSZH

Технические характеристики

Количество оптических волокон	от 2 до 12
Диаметр кабеля (мм)	5,2
Масса кабеля (кг/км)	33
Огнестойкость	IEC 332/1
Дымовыделение (IEC 754-1)	0
Диапазоны температур	
Монтажа	0 °C / +40 °C
Эксплуатации	-10 °C / +60 °C
Хранения	-20°C / +60 °C

Механические характеристики

Максимальная нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже (Н)	1000
При эксплуатации (Н)	500
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10)	
При монтаже (мм)	100
В эксплуатации (мм)	55
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-Е3) (Н/см)	200

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания для 850 нм		
Типовой	< 3,2 дБ/км	< 2,8 дБ/км
Макс.	< 3,5 дБ/км	< 3,0 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
Типовой	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Макс.	< 1,5 дБ/км	< 1,0 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км

Цветовая кодировка волокон

Номер волокна	Цвет окраски	Номер волокна	Цвет окраски
1 2	Синий Оранжевый	7 8	Красный Черный
3	Зеленый	9	Желтый
4	Коричневый	10	Фиолетовый
5	Серый	11	Розовый
6	Белый	12	Бирюзовый

Коды для заказа

Количество волокон	62.5/125	50/125	9/125
4	160.441	162.441	164.441
6	160.442	162.442	164.442
8	160.443	162.443	164.443
12	160.445	162.445	164.445



Универсальный оптоволоконный кабель Армированный, модульной конструкции UT LSZH

Применение

Оптоволоконный кабель UT LSZH компании Nexans разработан для сетевых приложений с базовыми требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.

- Подходит для использования в кабельных каналах и стояках
- Для прокладки в местах, где требуется защита от грызунов
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Огнеупорный безгалогенный кабель
- Содержит до 24 оптических волокон
- Компактность

Поддерживает сетевые приложения:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX Fast Ethernet

100Base-FX Fiber Channel

266 Мбит/с

ATM 1

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель UT LSZH компании Nexans состоит из многомодовых оптических волокон, оптимизированных для использования источников типа светодиод

Конструкция

- 1. Заполненная гидрофобным гелем трубка, может содержать до 24 оптических волокон в цветном первичном буферном покрытии
- 2. Прутки из стекловолокна
- 3. Огнеупорная, не содержащая галогенов, наружная оболочка

Гарантии

Гарантирована поддержка приложений, аналогичных Ethernet, Fast Ethernet (см. список выше) на расстояния, указанные в соответствующих спецификациях или в Гарантийном модуле (Стандартная оптоволоконная система Nexans)

Монтаж

- Выпустить лезвие ножа для зачистки на 1,25 мм
- Разрезать оболочку кабеля на длину 1,5 м от края
- Снять оболочку и удалить стекловолоконные прутки

Универсальный оптоволоконный кабель Усиленный, модульной конструкции UT LSZH

Технические характеристики

Количество оптических волокон	от 2 до 24	
Диаметр кабеля (мм)	6.5	
Масса кабеля (кг/км)	47	
Огнестойкость	IEC 332/1	
Дымовыделение (IEC 754-1)	0	
Диапазоны температур		
Монтажа	0 °C / +40 °C	
Эксплуатации	-10 °C / +60 °C	
Хранения	-20°C / +70 °C	

Механические характеристики

· ·	
Максимальная нагрузка (IEC 794-1-E1)	
При монтаже (Н)	1100
При эксплуатации (Н)	600
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10)	
При монтаже (мм)	130
В эксплуатации (мм)	100
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-ЕЗ) (Н/см)	200

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания для 850 нм		
Типовой	< 3,2 дБ/км	< 2,8 дБ/км
Макс.	< 3,5 дБ/км	< 3,0 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
Типовой	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Макс.	< 1,5 дБ/км	< 1,0 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	≥ 500 МГц х км	≥ 800 МГц х км

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна	окраски	волокна	окраски	волокна	окраски	волокна	окраски
1	Синий	7	Красный	13	Синийс 1 полосой	19	Синий с 2 полосами
2	Оранжевый	8	Черный	14	Оранжевый с 1 полосой	20	Оранжевый с 2 полосами
3	Зеленый	9	Желтый	15	Зеленый с 1 полосой	21	Зеленый с 2 полосами
4	Коричневый	10	Фиолетовый	16	Коричневый с 1 полосой	22	Коричневый с 2 полосами
5	Серый	11	Розовый	17	Серый с 1 полосой	23	Серый с 2 полосами
6	Белый	12	Бирюзовый	18	Белый с 1 полосой	24	Белый с 2 полосами

Коды для заказа

Количество волокон	62.5/125	50/125	9/125
4	160.221	162.221	164.221
6	160.222	162.222	164.222
8	160.223	162.223	164.223
12	160.225	162.225	164.225
16	160.227	162.227	164.227
24	160.231	162.231	164.231





Универсальный оптоволоконный кабель Усиленный, модульной конструкциии: GIGAlite™ II UG30 LSZH

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II UG30 LSZH компании Nexans был разработан для сетевых приложений с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам

- Пригоден для использования в кабельных каналах или в стояках
- Предназначен для подключения к зональным распределительным коробкам в случае централизованной волоконно-оптической архитектуры
- Обеспечивает защиту от грызунов
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Внешняя оболочка огнеупорная, не содержит соединений галогенов
- Емкость до 24 волокон
- Компактность

Поддерживает сетевые приложения:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX 100Base-FX

1000Base-FX Fibre Channel

266 Мбит/с

1000 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель GIGAlite™ II UG30 LSZH компании Nexans содержит многомодовые волокна,

оптимизированные для использования лазеров структуры VCSEL.

Кабель обеспечивает существенное увеличение расстояний по сравнению со значениями, рекомендуемыми спецификациями для сетевого приложения Gigabit Ethernet.

Действующие характеристики и варианты поставки кабеля приведены ниже.

- 1. Заполненная гидрофобным гелем трубка (модуль), может содержать до 24 волокон в цветном первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- 2. Армирующие стекловолоконные кордели
- 3. Огнеупорная внешняя оболочка

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II UG30 LSZH компании Nexans будет поддерживать работу сетевых приложений Gigabit Ethernet на следующих условиях:

1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м ММ50 до 1000 м

1000Base-LX

ММ62.5 до 1200 м ММ50 до 2000 м

Существенно превышает расстояния, рекомендованные IEEE802.3z.

• 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

- Выпустить лезвие ножа для зачистки на 1,5 мм
- Разрезать оболочку на длину 1,5 м от конца кабеля
- Удалить оболочку

Универсальный оптоволоконный кабель

Усиленный, модульной конструкциии: GIGAlite™ II UG30 LSZH

Технические характеристики

Количество волокон	2-24
Диаметр кабеля (мм)	7,0
Масса кабеля (кг/км)	51
Огнестойкость ІЕС 332/3С	
Влагостойкость (IEC 811-1-3)	< 0,2 мг/см2
Дымовыделение (IEC 754-1)	< 0,1
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-10°C / +60°C
Хранения	-20°C / +70°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-E1)	
При монтаже(Н)	1300
При эксплуатации (Н)	800
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10)	
При монтаже (мм)	140
В эксплуатации (мм)	100
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-Е3) (Н/см)	300

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм (в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)	,	
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
МСР-шнур для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
	волокна		волокна		волокна		волокна
1	Синий	7	Красный	13	Синий +1 полоса	19	Синий +2 полосы
2	Оранжевый	8	Черный	14	Оранжевый +1 полоса	20	Оранжевый +2 полосы
3	Зеленый	9	Желтый	15	Зеленый +1 полоса	21	Зеленый +2 полосы
4	Коричневый	10	Фиолетовый	16	Коричневый +1 полоса	22	Коричневый +2 полосы
5	Серый	11	Розовый	17	Серый +1 полоса	23	Серый +2 полосы
6	Белый	12	Бирюзовый	18	Белый +1 полоса	24	Белый +2 полосы

Коды для заказа (UG30 LSZH)

Количество	GIGAlite™ II	GIGAlite™ II	SM
волокон	62.5/125	50/125	9/125
12	161.405	163.405	164.405
24	161.411	163.411	164.411

Кабель UG LSZH (стандартное волокно)

Количество волокон	62.5/125	50/125	9/125
4	160.641	162.641	164.641
6	160.642	162.642	164.642
8	160.643	162.643	164.643
12	160.645	162.645	164.645
16	160.647	162.647	164.647
24	160.651	162.651	164.651



Универсальный распределительный кабель Безгелевый, модульной конструкции GIGAlite™ II UW LSZH

Применение

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II UW LSZH компании Nexans был разработан

для приложений с высоким уровнем требований к монтажу, условиям окружающей среды

и оптическим характеристикам

• Пригоден для использования в кабельных каналах или стояках

•Предназначен для подключения к зональным распределительным коробкам в централизованной

волоконно-оптической архитектуре •Полностью диэлектрическая конструкция

•Огнеупорный, не содержит соединений галогенов

•Емкость до 24 волокон

•Компактный

Поддерживает приложения:



100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX

100Base-FX 1000Base-FX

Fibre Channel

266 Мбит/с

1000 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель GIGAlite $^{\text{тм}}$ II UW LSZH компании Nexans содержит многомодовые волокна, оптимизированные для работы приложений, использующих лазеры типа VCSEL.

Кабель обеспечивает существенное увеличение расстояний по сравнению со значениями,

рекомендуемыми для Gigabit Ethernet.

Действующие характеристики и варианты поставки кабеля приведены ниже.

Конструкция

- 1. Оптические волокна в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм с гигроскопичными
- 2. Вложенные в оболочку армирующие элементы из стекловолокна
- 3. Огнеупорная, не содержащая галогенов внешняя оболочка

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II UW LSZH компании Nexans будет поддерживать работу сетевых приложений Gigabit Ethernet на следующих условиях: 1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м ММ50 до 1000 м

1000Base-LX ММ62.5 до 1200 м

ММ50 до 2000 м

Это существенно превышает расстояния, рекомендованные IEEE802.3z.

•20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

- •Надрезать до 10 см внешней оболочки, чтобы получить доступ к двум разрывным нитям
- •С помощью разрывных нитей вскрыть внешнюю оболочку на длину до 3 м

Универсальный распределительный кабель Безгелевый, модульной конструкции GIGAlite™ II UW LSZH

Технические характеристики

Количество волокон	2-24
Диаметр кабеля (мм)	8,0
Масса кабеля (кг/км)	65
Огнестойкость	IEC 332/3C
Дымовыделение (IEC 754-1)	< 0,1
Гигроскопичность (IEC 811-1-3)	< 0,2 мг/см2
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-40°C / +80°C
Хранения	-40°C / +80°C

Механические характеристики

(150 704 4 54)	
Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	900
При эксплуатации (Н)	500
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10)	
При монтаже (мм)	140
В эксплуатации (мм)	105
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-ЕЗ) (Н/см)	400

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
МСР-шнуры для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна ок	краски волокна	окраски	волокна	окраски	волокна	окраски	
1	Синий	7	Красный	13	Синий +1 полоса	19	Синий +2 полосы
2	Оранжевый	8	Черный	14	Оранжевый +1 полоса	20	Оранжевый +2 полосы
3	Зеленый	9	Желтый	15	Зеленый +1 полоса	21	Зеленый +2 полосы
4	Коричневый	10	Фиолетовый	16	Коричневый +1 полоса	22	Коричневый +2 полосы
5	Серый	11	Розовый	17	Серый +1 полоса	23	Серый +2 полосы
6	Белый	12	Бирюзовый	18	Белый +1 полоса	24	Белый +2 полосы

Коды для заказа

Количество	GIGAlite™ II	GIGAlite™ II	SM
волокон	62.5/125	50/125	9/125
4	161.451	163.451	164.451
6	161.452	163.452	164.452
8	161.453	163.453	164.453
12	161.455	163.455	164.455
24	161.461	163.461	164.461

Универсальные кабели Универсальные кабели





Универсальный оптоволоконный кабель Армированный, модульной конструкции GIGAlite™II UD-1030 LSZH

Применение

Оптоволоконный кабель GIGAlite™II UD-1030 LSZH компании Nexans специально разработан для сетевых приложений с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и

- Подходит для прокладки в кабельных каналах внутри и вне помещений, а так же непосредственно в грунт
- Обеспечивает высокий уровень защиты от грызунов
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Содержит до 24 оптических волокон
- Компактная конструкция

Поддержка приложений: FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX

Fast Ethernet 100Base-FX

Gigabit Ethernet 1000Base-SX/LX

Fibre Channel

266 Мбит/с

1000 Мбит/с ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель GIGAlite $^{\text{тM}}$ II UD-1030 LSZH компании Nexans состоит из многомодовых оптических волокон, оптимизированных для использования лазеров типа VCSEL. Использование этого кабеля дает возможность в значительной степени превышать расстояния, рекомендуемые спецификациями для Gigabit Ethernet.

Конструкция

- 1. Заполненная гидрофобным гелем трубка, может содержать до 24 оптических волокон в цветном первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- 2. Диэлектрическая армирующая защита из стекловолокна (FRP)
- 3. Внешняя оболочка из огнеупорного малодымного материала LSZH

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II UD-1030 LSZH компании Nexans будет поддерживать работу сетевых приложений Gigabit Ethernet на следующих условиях: 1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м ММ50 до 1000 м

1000Base-LX

ММ62.5 до 1200 м ММ50 до 2000 м

Это с большим запасом превышает расстояния, рекомендованные IEEE802.3z.

• 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

Монтаж

- Выпустить лезвие ножа для зачистки на 1,5 мм
- Надрезать оболочку кабеля на длину не мене 10 см для доступа к разрывной нити
- Используя разрывную нить, удалить оболочку и затем стекловолоконные прутки на длину до 3 м

Универсальный оптоволоконный кабель Армированный, модульной конструкции GIGAlite™II UD-1030 LSZH

Технические характеристики (физические)

Tomas Tooms Adjust Opinos (411011 Tooms)	
Количество волокон	2-24
Диаметр кабеля (мм)	9,1
Масса кабеля (кг/км)	74
Огнестойкость	IEC 332/3C
Дымовыделение (IEC 754-1)	0
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-30°C / +60°C
Хранения	-40°C / +70°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	2500
В эксплуатации (Н)	1600
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10)	1000
	005
При монтаже (мм)	225
В эксплуатации (мм)	180
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-Е3) (Н/см)	400

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II	GIGAlite™ II
	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности при 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности при 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
МСР-шнур для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна	окраски	волокна	окраски	трубки	окраски	трубки	окраски
1 2 3 4	Синий Оранжевый Зеленый Коричневый	7 8 9 10	Красный Черный Желтый Фиолетовый	13 14 15 16	Синий+1 полоса Оранжевый+1 полоса Зеленый+1 полоса Коричневый+1 полоса	19 20 21 22	Синий+2 полосы Оранжевый+2 полосы Зеленый+2 полосы Коричневый+2 полосы
5	Серый	11	Розовый	17	Серый+1 полоса	23	Серый+2 полосы
6	Белый	12	Бирюзовый	18	Белый+1 полоса	24	Белый+2 полосы

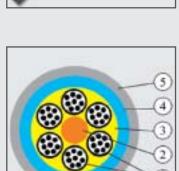
Коды для заказа

Количество волокон	GIGAlite™II	GIGAlite™II	SM
	62.5/125	50/125	9/125
12	161.535	163.535	164.535

Универсальные кабели Универсальные кабели — метапу







Универсальный кабель модульной конструкции, с защитой из стекловолокна: GIGAlite™ II MG-0625 LSZH

Применение

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II MG-0625 LSZH компании Nexans был разработан для сетевых приложений с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим уарактеристикам

- Может использоваться как в кабельных каналах, так и в открытом грунте.
- Для прокладки в местах, где требуется защита от грызунов.
- Емкость до 72 волокон.

Поддержка приложений:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX 100Base-FX

1000Base-SX/LX Fibre Channel

266 Мбит/с 1000 Мбит/с

ATM 155 Мбит/с

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II MG-0625 LSZH компании Nexans содержит многомодовые оптические волокна, оптимизированные для использования лазеров типа VCSEL. Использование этого кабеля позволяет существенно увеличить расстояния, рекомендованные для сетевого приложения Gigabit Ethernet. Действующие характеристики и варианты поставки приведены ниже.

онструкциа

- 1. Шесть заполненных водоотталкивающим гелем трубок (модулей), могут содержать до 12 (250 мкм) волокон в цветной защитной оболочке
- 2. Центральный силовой элемент волокнит
- 3. Гигроскопичные волокна
- 4. Стекловолоконная броня
- 5. Огнеупорная, не содержащая галогенов, внешняя оболочка

Гарантии

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II MG-0625 LSZH компании Nexans будет поддерживать Gigabit Ethernet на следующих условиях: 1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м ММ50 до 1000 м

1000Base-LX

ММ62.5 до 1200 м

ММ50 до 2000 м

Это заметно превышает рекомендованные IEEE802.3z максимальные расстояния

• 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

Монта

- Выпустить лезвие ножа на глубину 1,5 мм
- Разрезать оболочку кабеля на длину 1,5 м от конца кабеля
- Удалить оболочку и армирующие элементы

Универсальный кабель модульной конструкции, с защитой из стекловолокна GIGAlite™ II MG-0625 LSZH

Технические характеристики (физические)

Количество волокон	2-72	
Диаметр кабеля (мм)	12	
Масса кабеля (кг/км)	140	
Огнестойкость	IEC 332/3C	
Дымовыделение (IEC 754-1)	<0,1	
Влагостойкость (IEC 811-1-3)	<0,2 мг/см2	
Диапазоны температур		
Монтажа	+0°C / +40°C	
Эксплуатации	-30°C / +60°C	
Хранения	-40°C / +50°C	

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	5500
При эксплуатации (Н)	2700
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10)	
При монтаже (мм)	300
В эксплуатации (мм)	240
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-ЕЗ) (Н/см)	300
Сопротивление на сжатие (тес 794-т-ез) (п/см)	300

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite™II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
МСР-шнур для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	
волокна	окраски	волокна	окраски	трубки	окраски	
1	Синий	7	Красный	1	Синий	
2	Оранжевый	8	Черный	2	Оранжевый	
3	Зеленый	9	Желтый	3	Зеленый	
4	Коричневый	10	Фиолетовый	4	Коричневый	
5	Серый	11	Розовый	5	Серый	
6	Белый	12	Бирюзовый	6	Белый	

Коды для заказа

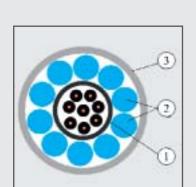
Количество	GIGAlite™II	GIGAlite™II	SM
волокон	62.5/125	50/125	9/125
12	161.495	163.495	164.495
24	161.501	163.501	164.501
36	161.507	163.507	164.507
48	161.513	163.513	164.513
72	161.525	163.525	164.525

Кабели для наружной прокладки









Оптоволоконный кабель для наружной прокладки Армированный, модульной конструкции UD

Применение

Оптоволоконный кабель UD компании Nexans разработан для сетевых приложений с базовыми

- требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.
- Подходит для прокладки в кабельных каналах или непосредственно в грунт
 Для прокладки в местах, где требуется защита от грызунов
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Содержит до 24 оптических волокон
- Компактная конструкция

Поддержка приложений:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX

Fast Ethernet

100Base-FX Fibre Channel

266 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель UD компании Nexians состоит из многомодовых оптических волокон, оптимизированных для использования источников типа светодиод.

Конструкция

- 1. Заполненная гидрофобным гелем трубка, может содержать до 24 оптических волокон в цветном первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- 2. Диэлектрическая армирующая защита из стекловолокна: 5 элементов из волокнита (FRP) и 5 прокладок-наполнителей
- 3. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности (HDPE)

Гарантии

Гарантирована поддержка приложений, аналогичных Ethernet, Fast Ethernet (см. список выше) на расстояния, указанные в соответствующих спецификациях или в Гарантийном модуле (Стандартная оптоволоконная система Nexans)

Монтаж

- Выпустить лезвие ножа на глубину 1,5 мм
- Надрезать внешнюю оболочку и броню не менее чем на 10 см для доступа к разрывной нити
- Удалить оболочку и стекловолоконные прутки на длину до 3 м

Оптоволоконный кабель для наружной прокладки Армированный, модульной конструкции UD

ехнические характеристики (физические)

технические характеристики (физические)	
Количество волокон	2-24
Диаметр кабеля (мм)	9,1
Масса кабеля (кг/км)	74
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-30°C / +60°C
Хранения	-40°C / +70°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	1450
В эксплуатации (Н)	700
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10)	
При монтаже (мм)	225
В эксплуатации (мм)	180
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-Е3) (Н/см)	400

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна		
	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,2 дБ/км	< 2,8 дБ/км
Макс.	< 3,5 дБ/км	< 3,0 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Макс.	< 1,5 дБ/км	< 1,0 дБ/км
Коэффициент широкополосности при 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности при 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна	окраски	волокна	окраски	трубки	окраски	трубки	окраски
1 2 3 4 5 6	Синий Оранжевый Зеленый Коричневый Серый Белый	7 8 9 10 11 12	Красный Черный Желтый Фиолетовый Розовый Бирюзовый	13 14 15 16 17	Синий+1 полоса Оранжевый+1 полоса Зеленый+1 полоса Коричневый+1 полоса Серый+1 полоса Белый+1 полоса	19 20 21 22 23 24	Синий+2 полосы Оранжевый+2 полосы Зеленый+2 полосы Коричневый+2 полосы Серый+2 полосы Белый+2 полосы

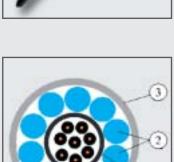
Коды для заказа

Количество волокон	62.5/125	50/125	9/125
4	160.681 160.682	162.681 162.682	164.681 164.682
8	160.683	162.683	164.683
12 16	160.685 160.687	162.685 162.687	164.685 164.687
24	160.691	162.691	164.691

Кабели для наружной прокладки Кабели для наружной прокладки







Оптоволоконный кабель для наружной прокладки Армированный, модульной конструкции GIGAlite™II UD-1030

Применение

Оптоволоконный кабель GIGAlite™II UD-1030 компании Nexans специально разработан для сетевых приложений с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам

- Подходит для прокладки в кабельных каналах вне помещений, а так же непосредственно в грунт
- Обеспечивает высокий уровень защиты от грызунов
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Содержит до 24 оптических волокон
- Компактная конструкция

Поддержка приложений:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX Fast Ethernet

100Base-FX

Gigabit Ethernet

1000Base-SX/LX Fibre Channel

е Спаппеі 266 Мбит/с

1000 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Кабель GIGAlite™II UD-1030 компании Nexans состоит из многомодовых оптических волокон, оптимизированных для использования лазеров типа VCSEL. Использование этого кабеля дает возможность в значительной степени превышать расстояния, рекомендуемые спецификациями для Gigabit Ethernet. Действующие характеристики и варианты поставки приведены ниже.

Сонструкция

- 1. Заполненная гидрофобным гелем трубка, может содержать до 24 оптических волокон в цветном первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
- 2. Диэлектрическая армирующая защита из стекловолокна (FRP)
- 3. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности (HDPE)

Гапантии

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II UD-1030 LSZH компании Nexans будет поддерживать работу сетевых приложений Gigabit Ethernet на следующих условиях: 1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м ММ50 до 1000 м

1000Base-LX

ММ62.5 до 1200 м

ММ50 до 2000 м

Это с большим запасом превышает расстояния, рекомендованные IEEE802.3z.

• 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

Монтаж

- Выпустить лезвие ножа для зачистки на 1,5 мм
- Надрезать оболочку кабеля на длину не мене 10 см для доступа к разрывной нити
- Используя разрывную нить, удалить оболочку и затем стекловолоконные прутки на длину до 3 м

Оптоволоконный кабель для наружной прокладки Армированный, модульной конструкции GIGAlite™II UD-1030

Технические характеристики (физические)

техни теокие характериотики (физи теокие)	
Количество волокон	2-24
Диаметр кабеля (мм)	9,1
Масса кабеля (кг/км)	74
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-30°C / +60°C
Хранения	-40°C / +70°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-E1)	
При монтаже(Н)	2500
В эксплуатации (Н)	1600
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10)	
При монтаже (мм)	225
В эксплуатации (мм)	180
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-Е3) (Н/см)	400

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности при 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности при 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
MCP-шнур для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна	окраски	волокна	окраски	трубки	окраски	трубки	окраски
1	Синий	7	Красный	13	Синий+1 полоса	19	Синий+2 полосы
2	Оранжевый	8	Черный	14	Оранжевый+1 полоса	20	Оранжевый+2 полосы
3	Зеленый	9	Желтый	15	Зеленый+1 полоса	21	Зеленый+2 полосы
4	Коричневый	10	Фиолетовый	16	Коричневый+1 полоса	22	Коричневый+2 полосы
5	Серый	11	Розовый	17	Серый+1 полоса	23	Серый+2 полосы
6	Белый	12	Бирюзовый	18	Белый+1 полоса	24	Белый+2 полосы

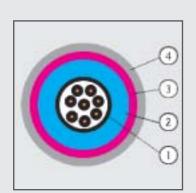
Коды для заказа

Количество волокон	GIGAlite™II	GIGAlite™II	SM
	62.5/125	50/125	9/125
12	161.385	163.385	164.385
24	161.391	163.391	164.391

Кабели для наружной прокладки







Кабель для наружной прокладки, модульной конструкции с гофрированной стальной бронелентой: UC

Оптоволоконный кабель Nexans UC был разработан для сетевых приложений с базовыми требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.

- Может использоваться как в кабельных каналах, так и в открытом грунте.
- Для прокладки в местах, где требуется защита от грызунов.
- Емкость до 24 волокон.
- Компактность

Поддержка приложений: FDDI

100 Мбит/с Ethernet

10Base-FX

100Base-FX

Fibre Channel

266 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Оптоволоконный кабель UC компании Nexans содержит многомодовые оптические волокна, оптимизированные для работы приложений, использующих источники типа светодиод.

- 1. Одна заполненная гидрофобным гелем трубка (модуль), содержит до 24 волокон в цветном
- первичном буфере диаметром 250 мкм 2.Защита из стекловолоконного прутка (FRP)
- 3. Гофрированная стальная бронелента
- 4. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности (HDPE)

Гарантии

Гарантируется, что оптоволоконный кабель Nexans UC будет поддерживать работу приложений, таких как Ethernet и Fast Ethernet, на расстояния согласно спецификациям этих приложений или соответствующего Гарантийного модуля (Стандартная кабельная система Nexans).

- Выпустить лезвие ножа на глубину 2 мм
- Надрезать внешнюю оболочку и броню не менее чем на 10 см для доступа к разрывной нити
- Удалить внешнюю оболочку и броню с помощью разрывной нити на длину не более 1,5 м

Кабель для наружной прокладки, модульной конструкции с гофрированной стальной бронелентой: UC

Технические характеристики (физические)

Количество волокон	2-24
Диаметр кабеля (мм)	8,5
Масса кабеля (кг/км)	75
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-20°C / +60°C
Хранения	-30°C / +60°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	1300
В эксплуатации (Н)	700
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10)	
При монтаже (мм)	170
В эксплуатации (мм)	120
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-Е3) (Н/см)	300

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна		
	62.5/125	50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,2 дБ/км	< 2,8 дБ/км
Макс.	< 3,5 дБ/км	< 3,0 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)		
Типовой	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Макс.	< 1,5 дБ/км	< 1,0 дБ/км
Коэффициент широкополосности при 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности при 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна	окраски	волокна	окраски	трубки	окраски	трубки	окраски
1 2 3 4 5 6	Синий Оранжевый Зеленый Коричневый Серый Белый	7 8 9 10 11 12	Красный Черный Желтый Фиолетовый Розовый Бирюзовый	13 14 15 16 17	Синий+1 полоса Оранжевый+1 полоса Зеленый+1 полоса Коричневый+1 полоса Серый+1 полоса Белый+1 полоса	19 20 21 22 23 24	Синий+2 полосы Оранжевый+2 полосы Зеленый+2 полосы Коричневый+2 полосы Серый+2 полосы Белый+2 полосы

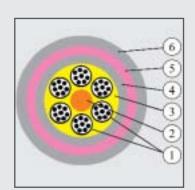
Коды для заказа

Количество волокон	62.5/125	50/125	9/125
4	160.181 160.182	162.181 162.182	164.181 164.182
8	160.183 160.185	162.183 162.185	164.183 164.185
12 16	160.187	162.187	164.187
24	160.191	162.191	164.191

Кабели для наружной прокладки Кабели для наружной прокладки







Кабель для наружной прокладки модульной конструкции, с гофрированной стальной бронелентой: GIGAlite™ II MC-0625

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II MC-0625 компании Nexans был разработан для сетевых приложений с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим

- Может использоваться как в кабельных каналах, так и в открытом грунте.
- Для прокладки в местах, где требуется защита от грызунов.
- Емкость до 72 волокон.

Поддержка приложений:

FDDI

100 Мбит/с

Ethernet

10Base-FX

100Base-FX 1000Base-SX/LX

Fibre Channel

266 Мбит/с 1000 Мбит/с

ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Оптоволоконный кабель GIGAliteтм II MC-0625 компании Nexans содержит многомодовые оптические волокна, оптимизированные для использования лазеров типа VCSEL. Использование этого кабеля позволяет существенно увеличить рекомендованные расстояния для сетевого приложения Gigabit Ethernet. Действующие характеристики и варианты поставки приведены ниже.

- 1. Шесть заполненных водоотталкивающим гелем трубок (модулей), могут содержать до 12 (250 мкм) волокон в цветном первичном буфере
- 2. Центральный силовой элемент волокнит
- 3. Гигроскопичное волокно в пространстве между модулями
- 4. Внутренняя оболочка из полиэтилена высокой плотности
- 5. Броня из гофрированной стальной ленты
- 6. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II MC-0625 компании Nexans будет поддерживать работу приложений Gigabit Ethernet на следующих условиях:

1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м

ММ50 до 1000 м

1000Base-LX ММ62.5 до 1200 м

ММ50 до 2000 м

Это существенно превышает рекомендованные IEEE802.3z максимальные расстояния

• 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

Монтаж

- Выпустить лезвие ножа на глубину 2 мм
- Удалить внешнюю оболочку и броню не менее чем на 10 см для доступа к разрывной нити
- Удалить внешнюю оболочку и броню с помощью разрывной нити на длину не более 3 м
- Выпустить лезвие ножа на глубину 1 мм
- Удалить внутреннюю оболочку на длину не более 1,5 м

Кабель для наружной прокладки модульной конструкции, с гофрированной стальной бронелентой: GIGAlite™ II MC-0625

Технические характеристики (физические)

Количество волокон	2-72
Диаметр кабеля (мм)	14,8
Масса кабеля (кг/км)	200
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-30°C / +60°C
Хранения	-40°C / +50°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	2500
В эксплуатации (Н)	1200
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-E10)	
При монтаже (мм)	290
В эксплуатации (мм)	220
Сопротивление на сжатие (IEC 794-1-Е3) (Н/см)	600

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности при 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности при 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
МСР-шнур для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна	окраски	волокна	окраски	трубки	окраски
1 2 3 4 5 6	Синий Оранжевый Зеленый Коричневый Серый Белый	7 8 9 10 11 12	Красный Черный Желтый Фиолетовый Розовый Бирюзовый	1 2 3 4 5	Синий Оранжевый Зеленый Коричневый Серый Белый

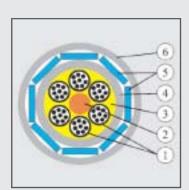
Коды для заказа

Количество	GIGAlite™II	GIGAlite™II	SM
волокон	62.5/125	50/125	9/125
12	161.340	163.340	164.340
24	161.346	163.346	164.346
36	161.352	163.352	164.352
48	161.358	163.358	164.358
72	161.370	163.370	164.370

Кабели для наружной прокладки







Кабель для наружной прокладки модульной конструкции, армированный стекловолокном: GIGAlite™ II MD-0625

Применение

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II MD-0625 компании Nexans был разработан для сетевых приложений с высокими требованиями к монтажу, условиям окружающей среды и оптическим характеристикам.

- Может использоваться как в кабельных каналах, так и в открытом грунте.
- Полностью диэлектрическая конструкция
- Для прокладки в местах, где требуется защита от грызунов.
- Емкость до 72 волокон.

Поддержка приложений:

FDDI

100 Мбит/с Ethernet

10Base-FX

100Base-FX 1000Base-SX/LX

Fibre Channel

266 Мбит/с

1000 Мбит/с ATM

155 Мбит/с 622 Мбит/с

Эксплуатационные параметры

Оптоволоконный кабель GIGAlite™ II MD-0625 LSZH компании Nexans содержит многомодовые оптические волокна, оптимизированные для использования лазеров типа VCSEL. Использование этого кабеля позволяет существенно увеличить рекомендованные расстояния для сетевого приложения Gigabit Ethernet. Действующие характеристики и варианты поставки приведены ниже.

Конструкция

- 1. Шесть заполненных водоотталкивающим гелем трубок (модулей), могут содержать до 12 (250 мкм) волокон в цветной защитной оболочке каждая
- 2. Центральный силовой элемент волокнит (FRP)
- 3. Гигроскопичные волокна
- 4. Огнеупорная, не содержащая галогенов, внутренняя оболочка (LSZH-FR)
- 5. Плоские элементы из стекловолокна (FRP)
- 6. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности (HDPE)

Гарантии

Гарантируется, что кабель GIGAlite™ II MD-0625 компании Nexans будет поддерживать работу приложений Gigabit Ethernet на следующих условиях:

1000Base-SX

ММ62.5 до 600 м

ММ50 до 1000 м

1000Base-LX

ММ62.5 до 1200 м ММ50 до 2000 м

Это существенно превышает рекомендованные IEEE802.3z максимальные расстояния

• 20 летняя гарантия на компоненты и трудозатраты

Монтах

- Выпустить лезвие ножа на глубину 2 мм
- Удалить внешнюю оболочку и броню не менее чем на 10 см для доступа к разрывной нити
- Удалить внешнюю оболочку и армирующие элементы, используя разрывную нить
- Выпустить лезвие ножа на глубину 1 мм
- Разрезать внутреннюю LSZH оболочку кабеля на длину не более 1,5 м от конца кабеля
- Удалить внутреннюю оболочку

Кабель для наружной прокладки модульной конструкции, армированный стекловолокном: GIGAlite™ II MD-0625

Технические характеристики (физические)

Количество волокон	2-72
Диаметр кабеля (мм)	15,7
Масса кабеля (кг/км)	235
Огнестойкость	N/A
Дымовыделение (IEC 754-1)	N/A
Гигроскопичность (IEC 811-1-3)	<0,2 мг/см2
Диапазоны температур	
Монтажа	+0°C / +40°C
Эксплуатации	-40°C / +80°C
Хранения	-40°C / +80°C

Механические характеристики

Макс. нагрузка (IEC 794-1-Е1)	
При монтаже(Н)	10000
В эксплуатации (Н)	5500
Мин. радиус изгиба (IEC 794-1-Е10)	
При монтаже (мм)	350
В эксплуатации (мм)	315
Сопротивление на разрыв (IEC 794-1-E3) (H/см)	600

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite™ II 62.5/125	GIGAlite™ II 50/125
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 3,0 дБ/км	< 2,5 дБ/км
Макс.	< 3,2 дБ/км	< 2,7 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм		
(в кабеле)		
Типовой	< 0,8 дБ/км	< 0,5 дБ/км
Макс.	< 0,9 дБ/км	< 0,7 дБ/км
Коэффициент широкополосности на 850 нм		
Типовой	> 200 МГц х км	> 400 МГц х км
Коэффициент широкополосности на 1300 нм		
Типовой	> 500 МГц х км	> 800 МГц х км
Макс. расстояние для 1000Base-SX	600 м	1000 м
Макс. расстояние для 1000Base-LX	1200 м	2000 м
MCP-шнур для 1000Base-LX	Не требуется	Не требуется

Характеристики одномодового волокна

Тип оптического волокна	9/125
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)	
Типовой	0,35 дБ/км
Макс.	0,42 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм (в кабеле)	
Типовой	0,22 дБ/км
Макс.	0,28 дБ/км
Длина волны отсечки	1150 - 1300 нм
Дисперсия (пс/нм.км) 1285-1330 нм	< 3,5
Дисперсия (пс/нм.км) 1550 нм	< 18
Нулевая дисперсия (нм)	1314 ± 10
Диаметр модового поля (мкм)	9.2 ± 0.5
Диаметр оптической оболочки (мкм)	125 ± 1

Цветовая кодировка волокон

Номер	Цвет	Номер	Цвет	Номер	Цвет
волокна	окраски	волокна	окраски	трубки	окраски
1	Синий	7	Красный	1	Синий
2	Оранжевый	8	Черный	2	Оранжевый
3	Зеленый	9	Желтый	3	Зеленый
4	Коричневый	10	Фиолетовый	4	Коричневый
5	Серый	11	Розовый	5	Серый
6	Белый	12	Бирюзовый	6	Белый

Коды для заказа

коды для викави				
Количество волокон	GIGAlite™II 62.5/125	GIGAlite™II 50/125	SM 9/125	
12	161.565	163.565	164.565	
24 36	161.571 161.577	163.571 163.577	164.571 164.577	
48	161.583	163.583	164.583	
72	161.595	163.595	164.595	

Кабели с использованием Одномодового волокна Nexans

Применение

Для обеспечения максимальных расстояний прокладки и ширины полосы пропускания все чаще применяется одномодовое оптическое волокно. Любой из производимых Nexans типов кабеля изготовляется так же и в одномодовом варианте. Одномодовые кабели могут быть использованы в самых разных условиях в зависимости от своей конструкции и материала оболочки.

Поддержка сетевых приложений:

Приложение	Максимальное расстояние
Gigabit Ethernet 1000Base-LX ATM 622 Мбит/с	до 5 км до 2 км
Fiber Channel 1.0625 Мбит/с	до 5 км

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	
	9/125
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм (в кабеле)	
Типовой	0,35 дБ/км
Макс.	0,42 дБ/км
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм (в кабеле)	·
Типовой	0,22 дБ/км
Макс.	0,28 дБ/км
Длина волны отсечки	1150 - 1300 нм
Дисперсия пс/нмхкм	
1285 - 1330 нм	< 3,5
1550 нм	< 18
Длина волны с нулевой дисперсией (нм)	1314 ± 10
Диаметр модового поля (мкм)	9.2 ± 0.5
Диаметр оптической оболочки (мкм)	125 ± 2

Кроме того доступны так же одномодовые оптические проходные адаптеры и вилки оптических разъмов.

Кабели с использованием Многомодового волокна Nexans GIGAlite 3

Применение

Многомодовые кабели марки GIGAlite разрабатывались с целью поддержки приложений, передающих данные на гигабитных скоростях с использованием лазеров структуры VCSEL. Кабели марки GIGAlite II обеспечили поддержку Gigabit Ethernet по многомодовому волокну на расстояния в несколько раз превышающие рекомендации соответствующих стандартов. Запуск технологии 10 Gigabit Ethernet потребовал еще более тщательной проработки структуры многомодового волокна. Для поддержки такой скорости передачи данных компанией Nexans разработано оптоволокно нового поколения GIGAlite 3. Данное волокно изготавливается с диаметром сердцевины 50 мкм, обеспечивающим максимальное качество передачи сигнала по многомодовому волокну.

Любой тип кабеля Nexans может поставляться так же с волокном марки GIGAlite 3.

Поддержка сетевых приложений

поддоржка остовых принежения	
Приложение	Максимальное расстояние
10 Gigabit Ethernet @ 850 нм	300 м
Gigabit Ethernet @ 850 нм	до 2 км

Характеристики передачи данных

Тип оптического волокна	GIGAlite 3 50/125
Коэффициент широкополосности с использованием источника типа светодиод	1500 МГц х км
Коэффициент широкополосности с использованием источника типа VCSEL	2200 МГц х км

Коды для заказа

Тип волокна	Стандартное многомодовое		GIGAlite II		GIGAlite 3
	50/125	62,5/125	50/125	62,5/125	50/125
	N162.xxx	N160.xxx	N163.xxx	N161.xxx	N165.xxx

Рекомендации по использованию многомодовых оптических кабелей Nexans в зависимости от типа волокна

Подсистема	Прокладка	Механическая защита	Конструкция кабеля	Стандартное волокно	GIGAlite II	GIGAlite 3
Внешние магистрали	Прокладка непосредственно	Металлическая броня	Модульная	UC	MC+	
·	в грунт	Стекловолоконная броня	Модульная	UD	MD+ UD+	
Внешние магистрали	Прокладка в трубопроводе	Стекловолокно Кевлар	Модульная Буферизованная	UT LSZH UG LSZH TBW LSZH	UT+ LSZH UG+ LSZH TBW+ LSZH	UT++ LSZH UG++ LSZH TBW++ LSZH
Dunmanuna		кевлар	Буферизованная	I BW LOZH	I DWF LOZH	I DWTT LOZII
Внутренние магистрали	Внутренняя	Стекловолокно	Модульная	MG LSZH UG LSZH	MG+ LSZH UG+ LSZH	MG++ LSZH UG++ LSZH
		Кевлар	Буферизованная	TBW LSZH	TBW+ LSZH	TBW++ LSZH
Горизонтальная подсистема	Внутренняя	Кевлар	Буферизованная	SC, ZC, DC LSZH	ZC+ LSZH	

Возможности использования оптических кабелей Nexans в зависимости от их типа и конструкции

Кабель	Огнеупорность		Защита от грызунов		Диэлектричность	Оконцовка	
	IEC 332/1	IEC 332/3C	Легкая	Сильная	конструкции	Прямая	Сращивание
UT-25 LSZH	да	нет	нет	нет	да	нет	да
UW LSZH	да	да	нет	нет	да	нет	да
UT-30 LSZH	да	нет	да	нет	да	нет	да
UG LSZH	да	нет	да	нет	да	нет	да
TB LSZH	да	нет	нет	нет	да	да	нет
TBW LSZH	да	да	нет	нет	да	да	нет
UC (CST)	нет	нет	да	да	нет	нет	да
MC-0625 (CST)	нет	нет	да	да	нет	нет	да
UD-0530	нет	нет	да	нет	да	нет	да
UD-1030 (FRP)	нет	нет	да	да	да	нет	да
TBC (CST)	нет	нет	да	да	нет	да	нет

FRP - стекловолоконная броня,

CST - гофрированная стальная лента

да - подходит;

нет - не подходит;

не рек - подходит, но не рекомендуется

Кабель	Нагрузка				Прокладка		
	Стандартная	Повышенная	Внутри	Трубы	Грунт	Внутри/Снаружи	Подвеска
UT-25 LSZH	да	нет	не рек	да	нет	да	нет
UW LSZH	да	да	не рек	да	нет	да	нет
UT-30 LSZH	да	нет	не рек	да	нет	да	нет
UG LSZH	да	да	не рек	да	нет	да	нет
TB LSZH	да	нет	да	не рек	нет	да	нет
TBW LSZH	да	да	да	да	нет	да	нет
UC (CST)	да	нет	нет	да	да	нет	нет
MC-0625 (CST)	да	да	нет	да	да	нет	нет
UD-0530	да	нет	нет	да	да	нет	не рек
UD-1030 (FRP)	да	да	нет	да	да	нет	не рек
TBC (CST)	да	да	нет	да	да	нет	нет

FRP - стекловолоконная броня,

CST - гофрированная стальная лента

да - подходит;

нет - не подходит;

не рек - подходит, но не рекомендуется

Стандартная длина волоконно-оптических кабелей

Вид поставки	Катушка
Длина кабеля	1070 2170 4370

M

Д У Л



Оптические модули для розеток серии 45

Применени

Оптические модули имеют стандартные размеры 20мм x 45мм и могут быть установлены как в розетки Nexans серии 45, так и в целый ряд розеток других производителей.

- 2 x ST
- 2 x SC
- · 2 x MT-RJ
- Версии для Одномодового и Многомодового Волокна.
- Заглушка

Модули с адаптерами под другие типы разъемов могут быть поставлены на заказ.

Гапанти

Материал, из которого изготавливается корпус модуля - UL94VO.

Монтаж

Модули поставляются с установленными на них дуплексными проходными адаптерами. Монтаж модулей не требует дополнительного инструмента, они просто защелкиваются в розетку.

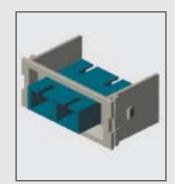
арактеристики

The The Table		
Размеры	ВхШхГ(мм)	20 x 45 x 26,5 / 0,79 x 1,77 x 1,04
Материал	Пластик	UL94VO
Разъемы	количество и тип	2 x MTRJ / 2 x SC / 2 x ST / заглушка
Цвет	Слоновая кость	RAL 1023
	Белый	RAL 9010

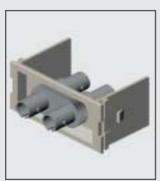
Коды для заказа

Одномодовый	2 x ST	2 x SC	2 x MTRJ
Белый	420.021	420.031	-
Цвета слоновой кости	420.023	420.033	-
Многомодовый	2 x ST	2 x SC	2 x MTRJ
Белый	420.022	420.032	420.041
Цвета слоновой кости	420.024	420.034	420.042

Заглушка	
Белый	420.001
Цвета слоновой кости	420.002



Модуль с дуплексным SC адаптером



Модуль с дуплексным ST адаптером



Модуль с дуплексным MT-RJ адаптером



Заглушка





Оптическая коммутационная панель Omega с выдвижной внутренней платформой

Применение

Данная коммутационная панель с выдвижной внутренней платформой и адаптерами ST или SC облегчает монтаж с лицевой стороны коммутационного шкафа.

Возможности использования

Обеспечивает оконцовку всех типов кабеля буферизованной и модульной конструкции любой современной технологией прямой оконцовки или сращивания, для чего могут быть использованы сплайс-кассеты (890.001) и полувилки (pigtail).

Монтаж

- Предназначена для монтажа в 19" стойку или шкаф
- Комплектуется двумя съемными лицевыми панелями под разъемы ST или SC
- Может содержать 24 адаптера ST, 12 двойных адаптеров ST или 12 двойных адаптеров SC
- 2 положения: стандартное и утопленное, второе обеспечивает оптимальный радиус изгиба коммутационных шнуров.
- Поставляется с системой маркировки для обозначения номеров и состояния портов

Характеристики

Глубина (мм)	350
Высота (мм)	1 HU
Ширина	19"

Коды для заказа



Коммутационная панель	
Пустая коммутационная панель	
с 2-мя лицевыми панелями (под разъемы ST и SC)	441.200
Принадлежности (заказываются отдельно)	
Адаптеры	
Адаптер ST с металлической втулкой (1)	205.123
Адаптер ST с керамической втулкой (2)	205.153
Двойной адаптер SC ST с металлической втулкой (1)	205.127
Двойной адаптер SC с керамической втулкой (2)	205.158
(1) только для многомодового волокна	
(2) для многомодового и одномодового волокна	
Коннекторы	
Многомодовый ST для термоклеевой оконцовки	205.121
Многомодовый ST для традиционной клеевой оконцовки	102.461
Одномодовый ST для термоклеевой оконцовки	102.460
Многомодовый SC для термоклеевой оконцовки	102.462
Многомодовый SC для традиционной клеевой оконцовки	205.120
Одномодовый SC для термоклеевой оконцовки	890.008
Полувилки (pigtail)	
ST с многомодовым волокном, 2 м, 62.5 мкм	102.122
ST с многомодовым волокном, 2 м, 50 мкм	900.139
ST с одномодовым волокном, 2 м, 9 мкм	890.007
SC с многомодовым волокном, 2 м, 62.5 мкм	102.222
SC с многомодовым волокном, 2 м, 50 мкм	900.138
SC с одномодовым волокном, 2 м, 9 мкм	890.005
SC/APC с одномодовым волокном, 2 м, 9 мкм	890.006
Сплайс-кассеты	
Оптоволоконная сплайс-кассеты для 12 сплайсов	890.001
Крышка для сплайс-кассеты	890.002
Алюминиевая муфта для защиты сплайсов (*)	890.003

(*) Доступен также инструмент для установки алюминиевых защитных муфт (890.004)

Держатели (направляющие) для коммутационных шнуров	
Держатель (направляющая) для шнуров высотой 2 HU	102.126



Оптическая коммутационная панель с поворотным механизмом (под разъемы ST или SC)

рименение

Данные коммутационные панели, позволяющие использовать разъемы ST или SC, с поворотным механизмом обеспечивают возможность монтажа с фронтальной стороны шкафа. В полной комплектации коммутационные панели обеспечивают максимальное удобство, простоту и надежность монтажа. Это, в свою очередь, сокращает время монтажа и увеличивает экономическую эффективность инсталляции.

Совместимость

- Подходит для всех типов кабеля буферизованной или модульной конструкции.
 Для кабеля модульной конструкции может быть поставлена
 в полностью укомплектованном варианте ("Ready to splice")
- Может обеспечить подключение до 72 волокон (с разъемом ST или SC)

Монтаж

- Предназначена для монтажа в 19" стойку или шкаф
- Высота: 1HU, 2HU или 3HU
- Вариант для оконцовки разъемами ("Ready to Terminate") включает в себя адаптеры, кассета для сплайсов, стяжки и резьбовой кабельный фиксатор
- Вариант для сращивания ("Ready to Splice") включает в себя адаптеры, кассету для сплайсов,
- стяжки, полувилки (pigtail) и кабельный фиксатор.
- Простота идентификации: адаптеры маркируются на лицевой панели
- Простота монтажа: вариант поставки "Ready to Splice" включает в себя полувилки с отрезками оптоволокна, кодированными по цвету, для быстрой и надежной оконцовки кабеля методом сращивания.



Вариант "Ready to Terminate" с разъемами SC



Вариант "Ready to Splice" с разъемами SC-ST



Оптическая коммутационная панель с поворотным механизмом (под разъемы ST или SC)

Характеристики

Глубина (мм)	285 (без адаптеров)
Высота (мм)	1, 2 или 3 HU
Ширина	19"

Коды для заказа

Вариант"Ready to Terminate" (для прямой оконцовки) (с адаптерами ST)		
Панель с 12* с адаптерами ST под многомодовое волокно	Высота 1HU	850.005
Панель с 24* с адаптерами ST под многомодовое волокно	Высота 1HU	850.000
Панель с 48* с адаптерами ST под многомодовое волокно	Высота 2HU	851.000
Панель с 72* с адаптерами ST под многомодовое волокно	Высота 2HU	852.000

Возможен также заказ панелей с адаптерами с керамической втулкой для одномодового волокна.

Вариант "Ready to Terminate" (с адаптерами SC)		
Панель с 6* с дуплексными адаптерами SC под многомодовое волокно	Высота 1HU	850.105
Панель с 12* с дуплексными адаптерами SC под многомодовое волокно	Высота 1HU	850.100
Панель с 24* с дуплексными адаптерами SC под многомодовое волокно	Высота 2HU	851.100
Панель с 36* с дуплексными адаптерами SC под многомодовое волокно	Высота ЗНО	852.100

Возможен также заказ панелей с адаптерами с керамической втулкой для одномодового волокна.

Адаптеры с металлической втулкой предназначены только для многомодовых оптоволоконных кабелей.

Возможен также заказ панелей с 18 и 30* дуплексными адаптерами SC.

На передней части панели располагаются гнезда SC, а на задней - гнезда ST

Принадлежности (заказываются отдельно)

Многомодовый коннектор ST для термоклеевой оконцовки		205.121
Многомодовый коннектор ST для традиционной клеевой оконцовки		102.461
Держатель (направляющая) для шнуров высотой 2HU		102.126
Комплектация "Ready to Splice" (для сращивания) (с адаптерами ST)		
Панель с 12* адаптерами ST и полувилками с волокном MM 62.5	Высота 1HU	850.015
Панель с 24* адаптерами ST и полувилками с волокном MM 62.5	Высота 1HU	850.010
Панель с 48* адаптерами ST и полувилками с волокном MM 62.5	Высота 2HU	851.010
Панель с 72* адаптерами ST и полувилками с волокном MM 62.5	Высота 2HU	852.010
Панель с 12* адаптерами ST и полувилками с волокном SM	Высота 1HU	850.055
Панель с 24* адаптерами ST и полувилками с волокном SM	Высота 1HU	850.050
Панель с 48* адаптерами ST и полувилками с волокном SM	Высота 2HU	851.050
Панель с 72* адаптерами ST и полувилками с волокном SM	Высота 2HU	852.050

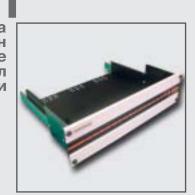
(*) Возможен также заказ панелей с адаптерами с керамическими или металлическими втулками и полувилками ММ 50. Возможен также заказ панелей с 36 и 60* ответвителями ST

Комплектация "Ready to Splice (с разъемами SC)		
Панель с 6* адаптерами DSC и полувилками с волокном MM 62.5 (*)	Высота 1U	850.115
Панель с 12* адаптерами DSC и полувилками с волокном MM 62.5 (*)	Высота 1U	850.110
Панель с 24* адаптерами DSC и полувилками с волокном MM 62.5 (*)	Высота 2U	851.110
Панель с 36* адаптерами DSC и полувилками с волокном MM 62.5 (*)	Высота 3U	852.110
Панель с 6* адаптерами DSC и полувилками с волокном SM (*)	Высота 1U	850.155
Панель с 12* адаптерами DSC и полувилками с волокном SM (*)	Высота 1U	850.150
Панель с 24* адаптерами DSC и полувилками с волокном SM (*)	Высота 2U	851.150
Панель с 36* адаптерами DSC и полувилками с волокном SM (*)	Высота 3U	852.150

(*) Возможен также заказ панелей с адаптерами с керамическими или металлическими втулками и полувилками с волокном SM. Возможен также заказ панелей с 18 и 30* дуплексными адаптерами SC

На передней части панели располагаются гнезда SC, а на внутренней - гнезда ST

принадлежности (заказываются отдельно)		
	Защитные алюминиевые муфты для сплайсов	890.003
	Держатель (направляющая) для коммутационных шнуров высотой 2HU	102.126
	Инструмент для установки алюминиевых защитных муфт на сплайсы	890.004



Оптическая коммутационная панель OMEGA на 36 или 60 портов

- Имеет стандартную ширину 19" и высоту 3HU.
- Высокая плотность подключения, до 60 портов на 3HU.
- Лотки для сращиваний вмещают до 12 сплайсов и могут устанавливаться вертикально в ряд.
- Удобство монтажа и обслуживания
- специальными отверстиями обеспечивается простой способ крепления кабеля к корпусу;
- все работы могут быть выполнены с лицевой стороны.
- Поставляется с полосками для маркировки портов и указания их состояния.
- Допускает использование любых современных технологий механического сращивания и сварки.
- Обеспечивает возможность для монтажа кабелей с заранее установленными разъемами или без
- Возможен доступ сверху или сбоку благодаря выдвижному механизму.
 Модели высотой 3 HU обеспечивают возможность подключения:
- 18 дуплексных или 36 симплексных разъемов ST
- 30 дуплексных или 60 симплексных разъемов ST
- 18 дуплексных разъемов SC
- 30 дуплексных разъемов SC
- 18 дуплексных разъемов FDDI
- Коммутационные панели обеспечивают возможность оконцовки кабелей как буферизованной, так и модульной конструкций и поставляются с кассетой для сплайсов или без нее.

ларактеристики	
Корпус	19", высота 3 HU
Плотность	36/60 симплексных или
	18/30 дуплексных разъемов ST или SC
	18 разъемов FDDI
Метод оконцовки	
Сращивание	Лицевая панель с выдвижной платформой
	размеры: 48 х 13 х 40 см
	масса: 3.7 кг
Прямая оконцовка	Только лицевая панель /
	Лицевая панель с выдвижной платформой
	размеры: 48 х13 х 5,5 см
	масса: 1.2 см



Коды для заказа	
Только лицевая панель (прямая оконцовка)	
Для 18 дуплексных или 36 симплексных разъемов ST (36 портов)	202.180
Для 30 дуплексных или 60 симплексных разъемов ST (60 портов)	203.180
Для 18 дуплексных разъемов SC (36 портов)	202.181
Для 30 дуплексных разъемов SC (60 портов)	203.181
Для 18 дуплексных разъемов FDDI	203.186
Лицевая панель + выдвижная платформа	
(сращивание/прямая оконцовка)	
Для 18 дуплексных или 36 симплексных разъемов ST (36 портов)	202.184
Для 30 дуплексных или 60 симплексных разъемов ST (60 портов)	202.185
Для 18 дуплексных разъемов SC (36 портов)	202.183
Для 30 дуплексных разъемов SC (60 портов)	202.187
Для 18 дуплексных разъемов FDDI	202.182
Лицевая панель + выдвижная платформа	
(сращивание/прямая оконцовка)	
Для 18 дуплексных или 36 симплексных разъемов ST (36 портов)	203.184
Для 30 дуплексных или 60 симплексных разъемов ST (60 портов)	203.185
Для 18 дуплексных разъемов SC (36 портов)	203.183
Для 30 дуплексных разъемов SC (60 портов)	203.187
Для 18 дуплексных разъемов FDDI	203.182
Адаптеры для многомодового волокна	
Дуплексные ST-ST	203.123
Дуплексные SC-SC	205.127
Симплексные ST-ST	205.123
Адаптеры для одномодового волокна	
Дуплексные ST-ST	203.153
Дуплексные SC-SC	205.128
Симплексные ST-ST	205.153
	-





M



Оптические модули

для модульных коммутационных панелей Omega MPP

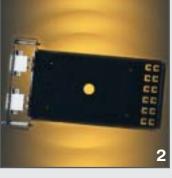
- Оптоволоконные модули для модульных коммутационных панелей Omega являются универсальными, обеспечивая возможность создания как магистральных так и горизонтальных соединений.
- Поставляются в нескольких вариантах:
 - 8 и 12 симплексных адаптеров ST
 - 4 и 6 дуплексных адаптеров SC
- 2 адаптера FDDI
- Конструкция модулей позволяет разделывать на них кабель буферизованной и модульной конструкций. Для второго случая необходима кассета для сплайсов и полувилки (pigtail).
- Доступны так же защитные муфты для сплайсов.

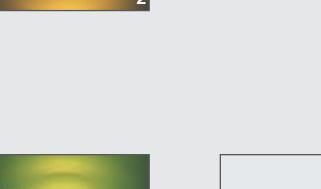
Коды для заказа

Оптоволоконные модули	
8 адаптеров ST	202.129
12 адаптеров ST	102.129
8 адаптеров SC	102.229
12 адаптеров SC	102.227
2 адаптеров FDDI	102.327

Примечание. Оптоволоконные модули поставляются с приспособлениями для фиксации кабеля. Кассеты для сплайсов, защитные муфты и т.п. заказываются отдельно.

- 1. Модуль ST
- 2. Модуль FDDI
- 3. Модуль SC
- 4. Снятие лицевой накладки коммутационной панели
- 5. Установка оптоволоконного модуля











0

p

о б

K

И



Оптическая коробка для зонового распределения с ST, SC или MT-RJ разъемами

Трименение

Предназначенные для подключения широкого ряда волоконно-оптических коннекторов ST, SC, MT-RJ, эти распределительные коробки могут быть использованы для зональной разводки, обеспечивая возможность подключения удаленных рабочих групп. В случае полной комплектации на заводе, они обеспечивают максимальную надежность и качество монтажа. И, кроме того, существенно экономят время, затрачиваемое на монтаж.

спользование

- Допускает возможность использования всех современных технологий оконцовки оптоволокна и подходит для кабелей как буферизованной так и модульной конструкции (оконцовка методом срашивания).
- Максимальная емкость до 12 волокон на коробку.

Установка

- Для установки на плоской горизонтальной поверхности (под фальш-полом или над фальш-потолком).
- Возможность установки на стену.
- Возможность установки вертикально в ряд.
- Вариант комплектации 'Ready to Terminate' (для прямой оконцовки) включает адаптеры, сплайскассету, стяжки и фиксатор кабеля.
- Вариант комплектации 'Ready to Splice' (для сращивания) включает проходные адаптеры, сплайскассету, полувилки (pigtail), стяжки и фиксатор кабеля.
- Простота идентификации: порты пронумерованы на лицевой панели.
- Простота монтажа: вариант 'Ready to Splice' включает цветные оконцованные в заводских условиях отрезки кабеля полувилки, обеспечивающие быстроту, надежность и высокое качество монтажа.

Характеристики

Глубина (мм)	226 (без ответвителей)
Высота (мм)	35
Ширина (мм)	161.5

Коды для заказа

Комплектация "Ready to Terminate" (для прямой оконцовки)	
Коробка с 12* адаптерами ST с металлической втулкой	850.200
Коробка с 12* адаптерами ST с керамической втулкой	850.202
Коробка с 6* дуплексными адаптерами SC с металлической втулкой (*)	850.300
Коробка с 6* дуплексными адаптерами SC с керамической втулкой (*)	850.302
(*) На лицевой панели -гнездо SC, внутри гнездо ST	
Металлические втулки подходят только для многомодовых волокон	
Принадлежности (заказываются отдельно)	
Многомодовая вилка ST для термоклеевой оконцовки	205.121
Многомодовая вилка ST для традиционной клеевой технологии	102.461
Одномодовая вилка ST для термоклеевой оконцовки	102.460
Комплектация "Ready to Splice" (для сращивания на полувилки)	
Коробка с 12* адаптерами ST и полувилками с многомодовым волокном 62.5	850.210
Коробка с 12* адаптерами ST и полувилками с многомодовым волокном 50	850.220
Коробка с 12* адаптерами ST и полувилками с одномодовым волокном	
Коробка с 6* дуплексными адаптерами SC	
и полувилками с многомодовым волокном 62.5 (*)	850.310
Коробка с 6* дуплексными адаптерами SC	
и полувилками с многомодовым волокном 50 (*)	850.320
Коробка с 6* дуплексными адаптерами SC	
и полувилками с одномодовым волокном (*)	850.350

Под заказ возможна комплектация многомодовых полувилок 50/125 керамическими адаптерами (*)На лицевой панели - гнездо SC, внутри -- гнездо ST

Принадлежности (заказываются отдельно) 890.011 Принадлежности для установки в стек(*) 890.003 Алюминиевые защитные муфты для сплайсов 890.003 Инструмент для установки защитных муфт 890.004

(*) Возможность объединения двух коробок вертикально в ряд



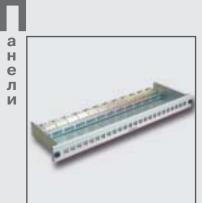
короока с адаптерами 51



Коробка с гибридными адаптерами SC-ST

Монтажное

оборудование



19" Модульная коммутационная панель высотой 1HU для 24 модулей Nexans Snap-in

Данная коммутационная панель обеспечивает высокую плотность монтажа, до 24 разъемов RJ45 на 1HU, и позволяет устанавливать весь спектр модулей Snap-in типа, производимых компанией

Возможно так же совмещение медной и волоконно-оптической технологий, имеющее определенный экономический эффект для небольших инсталляций. Такое совмещение обеспечивается возможностью установки в панель так же и волоконно-оптических модулей.

Быстрая и надежная фиксация кабеля, а так же зануление (заземление) экрана, обеспечиваются установленным на внутренней платформе панели держателем кабеля типа Clip-on.

Кабель оконцовывается модулями Snap-in, а затем сами модули устанавливаются в гнезда коммутационной панели простым защелкиванием и после этого кабель и металлический экран (при его наличии) фиксируются под зажимами держателя кабеля.

Данная 19" модульная коммутационная панель позволяет устанавливать весь диапазон модулей типа Snap-in, а именно LANmark-5 и -6 модули, а так же модули Essential.

Использование держателей коммутационных шнуров позволяет упорядочить монтаж и придать инсталляции эргономичность.

- Максимальная плотность 24 порта на 1HU
- Ширина 19"
 Держатель кабеля на зажимах-фиксаторах типа Clip-on
 Высота 1 HU
- Включена в перечень UL

Характеристики

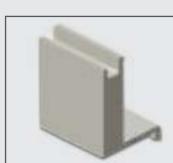
Размеры		Ширина 19", высота 1 HU,
		глубина 148 мм
Разъемы	Количество и тип	24 модуля типа Snap-in
1		(LANmark 5 и 6, Essential)
		(2 ii iii ai ii o ii o, 2000ii aa)
Дополнительные		
возможности	Держатель кабеля	Встроенный, зажимы типа Clip-on
K		

Коды для заказа

Модульная коммутационная панель	
высотой 1 HU для 24 модулей Snap-in	
С держателем кабеля	521.621
Без держателя кабеля	521.623

Принадлежности	Белого цвета	Цвета слоновой кости
Заглушка		
(для неиспользуемых гнезд)	420.650	420.651
Защитная трубка		
для фиксации		
оптоволоконного кабеля		
под зажимами Clip-on	440.060	

Держатель (направляющая)	
коммутационных шнуров	
высотой 2 HU	102.126
Держатель (направляющая)	
коммутационных шнуров	
высотой 1 HU	202.106



Заглушка для неиспользуемых гнезд







Принадлежности к коммутационным панелям Omega

- Серия Omega содержит целый ряд модульных коммутационных панелей.
- Для того чтобы придать инсталляции эргономичность и обеспечить удобство администрирования системой, компания Nexans предлагает полный набор оборудования для фиксации и крепления кабеля в телекоммуникационном шкафу и упорядоченного хранения коммутационных шнуров:
- Держатели коммутационных шнуров (патч органайзеры) обеспечивают упорядоченность их
- Специальные вставки закрывают неиспользуемое пространство в шкафу, придавая инсталляции завершенный вид;
- Держатели кабеля с зажимами Clip-on обеспечивают быструю и надежную фиксацию кабеля, а также зануление (заземление) экрана

Д ержатель коммутационных шнуров	19", высота 1или 2HU,
	для упорядоченного размещения шнуров.
	Устанавливается с лицевой стороны
	непосредственно над коммутационной
	панелью или под ней
Ваглушка - вставка	19", высота 2HU или 3HU
	Закрывает неиспользуемое пространство
	в шкафу

Коды для заказа

Держатель коммутационных шнуров 1 HU 2 HU	202.106 102.106
Заглушка - вставка 2 HU 3 HU	109.202 109.203
Держатель кабеля Держатель кабеля	102.130
с зажимом Clip-on	109.130



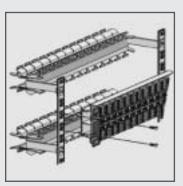
Для любых коммутационных панелей



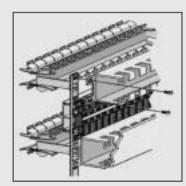
Держатели кабеля для MPP Omega 3HU



Только для коммутационных панелей MPP Omega 3HU



Держатели кабеля с зажимом Clip-on устанавливаются на обратной стороне стойки



Направляющие коммутационных шнуров устанавливаются на упорядоченно их разместить



Фронтальная крышка для розеток серии 45 Для установки модулей Nexans Snap-in или оптоволоконных модулей

В данные фронтальные крышки могут быть установлены до 2 модулей Nexans типа Snap-in или модуль с оптоволоконным дуплексным адаптером. Это обеспечивает максимальную гибкость и модульность решений Nexans со стороны абонентской розетки.

Информацию о модулях Snap-in и оптоволоконных модулях можно найти в соответствующих спецификациях.

Для различных условий монтажа предлагается два варианта фронтальных крышек:

- С прямым расположением модулей
- С угловым расположением модулей, обеспечивающих оптимальные радиусы изгиба, как установочного кабеля так и коммутационного шнура. Это решение идеально подходит для кабельных лотков и подпольных коробок, глубина которых ограничена.

- Материал, из которого изготавливаются изделия UL 94V0
- Соответствие стандартам
- ISO/IEC11801 - EN 50173
- ANSI/TIA/EIA 568-A

Монтаж

Фронтальные крышки Nexans для оптоволоконных и Snap-in модулей могут быть использованы с широким рядом лицевых накладок других производителей.

Для простоты идентификации и администрирования крышки поставляются с встроенной системой маркировки.

В наличии:

- Значки различных цветов для телефона, PC, RX, TX
- шторки-держатели значков на шарнире
- прозрачные шторки для маркировки

Модули Nexans типа Snap-in (Essential, LANmark 5 и 6) устанавливаются в крышку через специальный переходник, который входит в комплект поставки крышки, простым защелкиванием.

- Входит в список UL (Лаборатория по технике безопасности США)
- Модули для медных и оптоволоконных кабелей
- Для неиспользуемых гнезд существует возможность установить заглушки



Фронтальная крышка для розеток серии 45 для модулей Snap-in с угловым расположением гнезд



Фронтальная крышка для розеток серии 45 для модулей Snap-in с прямым расположением гнезд

Фронтальная крышка для розеток серии 45 Для установки модулей Nexans Snap-in или оптоволоконных модулей

Технические характеристики

Фронтальная крышка для розеток серии 45 с прямым расположением модулей

Макс. количество		
разъемов		2
Размеры	ВхШ (мм)	45 x 45
Глубина монтажной коробки	при использовании	
	неэкранированных модулей	48 мм
	при использовании	
	экранированных модулей	55 мм
Цвет	Слоновая кость	RAL 1013
	Белый	RAL 9010

Фронтальная крышка для розеток серии 45 с угловым расположением модулей

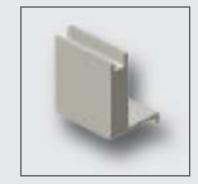
Макс. количество разъемов Размеры Угол поворота Глубина монтажной коробки	В x Ш x Г (мм) при использовании неэкранированных модулей	2 45 x 45 x 40 30° 25 mm
Цвет	при использовании экранированных модулей Слоновая кость Белый	30 мм RAL 1013 RAL 9010

Коды для заказа

Фронтальная крышка для розеток серии 45	Белая	Цвета слоновой кости
С прямым расположением модулей *	422.650	422.651
С угловым расположением модулей *	422.440	422.441
* Поставляется без системы маркировки		
Принадлежности	Белая	Цвета слоновой кости
Заглушка для неиспользуемого гнезда	420.650	420.651
100 держателей значков	421.005	421.007
100 прозрачных шторок для маркировки	421.009	
Набор из 6 красных значков	421.010	
Набор из 6 зеленых значков	421.011	
Набор из 6 синих значков	421.012	
Набор из 6 желтых значков	421.013	
Набор из 6 оранжевых значков	421.014	
Набор из 6 фиолетовых значков	421.015	
Набор из 6 серых значков	421.016	
Набор из 6 коричневых значков	421.017	



Значки для маркировки

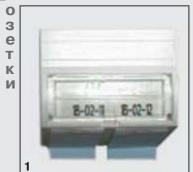


Заглушка для неиспользуемого гнезда



Модуль-заглушка







Угловая фронтальная крышка для розеток серии 45 Для установки модулей Nexans Snap-in

Применение

Угловая фронтальная крышка обеспечивает монтаж до 2 модулей Nexans типа Snap-in. Прозрачная крышечка защищает этикетку с маркировкой гнезд. Может быть установлена в лицевые накладки и монтажные рамки розеток серии 45 новой линейки, а так же в настенные розеточные коробки, имеющие ключевые размеры 45X45.

- Угловое расположение гнезд RJ45 имеет следующие преимущества:
- Обеспечивает оптимальный радиус изгиба установочного кабеля и коммутационного шнура, что делает это решение идеальным для кабельных лотков и подпольных коробок, глубина которых
- Защищает гнездо разъема от попадания пыли.

- 1. Со шторками + Прозрачная крышечка для защиты маркировки
- 2. Без шторок + Прозрачная крышечка для защиты маркировки
- 3. Без шторок + Без защиты маркировки

Гарантии

- Соответствие стандартам ISO/IEC11801
- EN 50173 · ANSI/TIA/EIA 568-A

Фронтальные крышки Nexans для Snap-in модулей могут быть непосредственно установлены в лицевые накладки и настенные розеточные коробки 45 серии.

Технические характеристики

Фронтальная крышка для розеток серии 45 с угловым расположением модулей

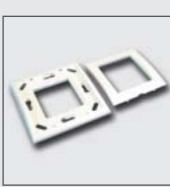
Макс. количество разъемов		2
Размеры	ВхШхГ(мм)	45 x 45 x 40
Угол поворота		30°
Глубина монтажной коробки	при использовании	
	неэкранированных модулей	30 мм
	при использовании	
	EMC версии модуля LANmark	35 мм
Цвет	Слоновая кость	RAL 1013
	Белый	RAL 9010
Bec		13г
Допустимый		
диапазон температур		-40 °C - 85 °C

Коды для заказа

Вариант поставки	Белый	Слоновая кость
Угловая фронтальная крышка со шторками и прозрачной крышечкой для защиты этикетки	423.540	423.541
Угловая фронтальная крышка без шторок, с прозрачной крышечкой для защиты этикетки	422.540	422.541
Угловая фронтальная крышка без шторок и без прозрачной крышечки	412.640	412.641







Лицевая накладка для розеток серии 45 С интегрированной монтажной рамкой

Применение

Лицевая накладка предназначена для использования с розетками 45х45 для медных и оптоволоконных модулей. Она состоит из пластиковой утопленной монтажной рамки и центральной лицевой накладки.

Варианты поставки

- Европейский (наружные размеры 80х80 мм)
- Английский (наружные размеры 86х86 мм, включая крепежные отверстия)

Монтаж

Пластиковая монтажная рамка для скрытого монтажа розетки крепится на стене и обеспечивает установку модулей Omega 45, PCB модулей LANmark 5 и 6, а так же модулей Omega 20 и Snap-in через фронтальные крышки. Фронтальная крышка защелкивается в пластиковое монтажное кольцо.

Преимущества

- Полная совместимость со всеми компонентами розеток серии 45
- Простота сборки Пластик: UL 94 V0

Характеристики

Размеры центральной части	В x Ш (мм)	45 x 45 (для серии 45)
Размеры монтажной рамки	В x Ш (мм)	80 x 80
Цвет	Слоновая кость Белый	RAL 1013 RAL 9010

Коды для заказа

			Вариант исполнения	Белый	Цвета слоновой кости
Европа	Лицевая накладка для розетки серии 45 с интегрированной монтажной рамкой	80x80		200.050	200.051
UK	Лицевая накладка для розетки серии 45 с интегрированной				
UK	монтажной рамкой Лицевая накладка для розетки серии 45	86x86	круглая	800.421	800.422
Европа	с интегрированной монтажной рамкой Лицевая накладка для розетки серии 45	86x86	квадратная	800.423	800.424
Европа	+ металлическая монтажная рамка Лицевая накладка	80×80	круглая	200.002	200.003
	для розетки серии 45 + металлическая монтажная рамка	80x80	квадратная	200.004	200.005

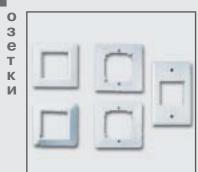


Лицевая накладка серии 45 с интегрированной пластиковой монтажной рамкой



Лицевая накладка 86 x 86 серии 45 с металлической монтажной рамкой







Лицевые накладки серии 45

Плоские

- Лицевые накладки серии 45 могут использоваться с любыми розеточными модулями Nexans и других производителей. Возможные комбинации подробно описаны в таблице сочетания накладок.
- Специальный переходник обеспечивает возможность установки модулей Omega 20 в лицевые накладки серии 45.
- Накладки изготовлены из пластика UL 94V0.

Технические характеристики

Лицевые накладки серии 45 (для скрытого монтажа розетки)

Цвет	стандартный дополнительный	слоновая кость (RAL 1013) белый (RAL 9010)
Размер (мм)	скрытые	В соответствии
		с национальными
		требованиями
	наружные	81.8 x 81.8 x 40

Коды для заказа

Лицевые накладки серии 45 (для скрытого монтажа розетки)

	Цвет	Размер (мм)
Углы		Code
Европа	Слоновая кость	80 x 80
Закругленные		200.003
	Белый	80 x 80
Закругленные		200.002
	Слоновая кость	80 x 80
Прямые		200.005
	Белый	80 x 80
Прямые		200.004
Великобритания	Слоновая кость	86 x 86
Закругленные		200.015
	Белый	86 x 86
Закругленные		200.014
	Слоновая кость	86 x 86
Прямые		200.017
	Белый	86 x 86
Прямые		200.016
США	Слоновая кость	115 x 70.5
Прямые		200.027
	Белый	115 x 70.5
Прямые		200.026

Примечание. Лицевые накладки для Великобритании и США поставляются с крепежными шурупами.

Все типы накладок, кроме США, поставляются с металлической утопленной монтажной рамкой.

Лицевые накладки серии 45 (наружные)

Цвет	Белый 200.106	Слоновая кость 200.105
	200.100	200.103

Переходники для установки модулей Omega 20 в лицевые накладки серии 45

Переходник	Белый	Цвета слоновой кости
2.5 мм	421.001	421.002

Лицевые наладки серии 45 со встроенной системой маркировки портов

- Лицевые накладки серии 45 могут использоваться с широким рядом модулей RJ45.
 Возможные комбинации подробно описаны в таблице сочетания.
- Специальный переходник позволяет установить модули Omega 20 в лицевые рамки серии 45.
- Встроенная система маркировки портов для облегчения идентификации и администрирования
- Поставляются значки: Телефон, PC, RX и TX
- Значки крепятся на специальные навесные крышечки
- Материал пластик UL 94V0.

Технические характеристики

Цвет	стандартный дополнительный	слоновая кость (RAL 1013) белый (RAL 9010)
Размер	ММ	115 x 70.5 x 14

Коды для заказа

Лицевые накладки серии 45 со встроенной системой маркировки портов

Белая Цвета слоновой кости 45х45 мм 422.001 422.002	
--	--

Переходники для установки модулей Omega 20 в лицевые накладки серии 45

-1	Белый 421.001	Цвета слоновой кости 421.002

- Лицевые накладки серии 45 обеспечивают возможность установки широкого ряда модулей RJ45.
- Для установки отдельных модулей предлагаются специальные переходники.
- Такой переходник позволяет установить 2 модуля Omega 20 в лицевую накладку серии 45.
- Материал пластик UL 94V0.

Лицевые накладки серии 45

Обеспечивающие требования национальной специфики и переходники под монтажное оборудование других производителей

Коды продукции для заказ

	Переходник			Набор (пластиковая лицевая накладка + металлическая монтажная рамка)	
	Белый	Цвета слоновой кости	Белый	Цвета слоновой кости	
ELKO JUNG NIKO PEHA* Bush & Jaeger GIRA	800.310 800.340 800.320 800.330	800.311 800.341 800.321 800.331 800.351 800.361	210.201 210.231 210.211 210.221 210.251	210.202 210.232 210.212 210.222 210.242 210.252	





P



Настенная коробка для внешнего монтажа розетки

Применени

Данная настенная монтажная коробка предназначена для внешнего монтажа розетки и имеет ряд преимуществ. Дизайн коробки соответствует новой серии лицевых накладок Nexans. В нее могут быть установлены любые розеточные модули Nexans с фронтальными крышками. Были так же сделаны необходимые изменения для того, чтобы обеспечить установку розеточных модулей 45 серии других производителей (Legrand, Pouyet...)

Характеристики

- 1. Материал UL94V0
- 2. Две точки крепления на стену по диагонали
- 3. Возможность ввода кабеля с любой из 4х сторон
- 4. Розеточные модули защелкиваются в утопленную монтажную рамку
- 5. EMC версии модулей Nexans LANmark Snap-in должны быть использованы только с угловыми формальными компиками
- 6. Обеспечен свободный доступ с тыльной стороны за счет отсутствия задней стенки
- 7. Избыточная глубина и открытость с тыльной стороны позволяют уложить запас установочного
- 8. Совместима с розеточными модулями 45 серии других производителей
- 9. Высота 50 мм

Комплект поставки

- 1. Корпус коробки с встроенной монтажной рамкой
- 2. Лицевая накладка (внешние размеры 66Х66мм; внутренние 45Х45 мм)

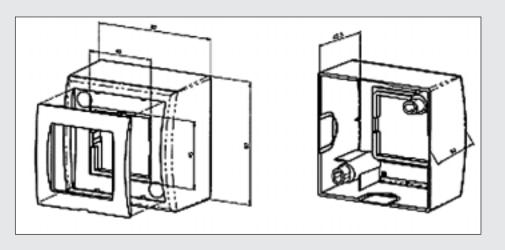
Настенная коробка для внешнего монтажа розетки

Технические характеристики

Размеры	ВхШхГ(мм)	82 x 82 x 50
Используемая глубина		40 мм
Цвет	Слоновая кость	RAL 1013
	Белый	RAL 9010
Bec		55г
Допустимый диапазон температур		-40 °C - 85 °C

Коды для заказа

	Белый	Слоновая кость
Настенная коробка для монтажа розетки	N-200.116	N-200.115



Монтажное оборудование Монтажное оборудование





Монтажный сборный шкаф Quick Mount II и принадлежности

Сборные шкафы Quick Mount II разработаны для установки в них любого 19" оборудования, а так же монтажа и крепления кабеля и коммутационных шнуров.

Шкафы предназначены для организации коммутационных узлов СКС и могут быть установлены как в специализированных помещениях (кроссовых), так и в условиях офиса.

Основные эксплуатационные характеристики

- Соответствует IEC 297-2
- 19" передняя и задняя рамы
- Максимальная нагрузка до 500 кг
- Высота 42U

Основные преимущества

- По сравнению с обычными шкафами шкафы Quick Mount II отличает исключительное удобство в транспортировке, монтаже и обслуживании.
- С помощью единственного ключа и отвертки шкаф QM II легко собирается одним человеком за время до 10 минут.
- Отсутствие мелких незакрепленных деталей делает работу со шкафом простой и удобной.
- Шкаф поставляется 6 отдельными небольшими пронумерованными упаковками, уложенными в одну большую. Вес каждой из этих 6 упаковок не превышает 30 кг и с ними так же легко может управиться один человек.
- Конструкция шкафа предусматривает свободный доступ со всех сторон.
- Удобная дверная ручка с встроенным замком
- Благодаря строгому дизайну, характерному для всех изделий компании Nexans, и центральному окну в передней двери из тонированного стекла, шкаф легко интегрируется в атмосферу современного офиса.

Технические характеристики

Размеры мм	800 x 800 x 2062
Вес	145 кг
Volument covered	

коды для бакаба		
Шкаф Quick Mount II высотой 42 U	N340.001	

Стандартный комплект поставки шкафа QM II (N340.001)

	Кол-во	
Запираемая передняя дверь		
с ударо-прочным тонированным стеклом	1	N343.201
Задняя металлическая стенка	1	N343.202
Боковая металлическая стенка	2	N343.203
Основание 800 x 800	1	N343.204
Крыша 800 x 800	1	N343.205
Пластиковое кольцо для укладки коммутационных шнуров	8	N343.206
19" рама (2Х2 стойки)	2	
Металлическая боковая поперечная панель		
для фиксации кабеля	4	N343.230

Стойки для 19" рам

Оцинкованная сталь толщиной 2,5 мм

Перфорирована 1HU (4,45мм), подходит для гайки M5 или M6 (толщина 2,5 мм)

4 стойки составляют 2 рамы (19" X 42 U)

Расстояние от передней стойки до передней двери 115 мм

Расстояние от задней стойки до задней стенки 115 мм

Уровень защиты IP 20 (IEC 259) IP Может быть улучшен до IP 33, используя дополнительную крышу и набор IP 33 для QM II	N343.209
Заземление Все металлические части скреплены между собой и находятся, таким образом, в постоянном соединении. Клемма заземления для подсоединения шасси шкафа к системе защитного заземления здания	
может быть заказана дополнительно	N101.001

Максимальная нагрузка

До 500 кг, если весь вес равномерно распределен на переднюю раму в первой позиции

упаковка	
Одна большая коробка содержит 6 коробок меньшего размера.	
Размеры:	2020 x 370 x 820
Вес шкафа в упаковке:	152 кг
	(без паллеты)
На одну паллету может быть установлено 2 шкафа QMII	
в упаковке.	
Общие размеры:	2020 x 800 x 925
Общий вес:	320 кг

Сборка шкафа QM II

Дополнительное оборудование

для монтажных сборных шкафов Quick Mount II

Для монтажных шкафов Quick Mount II компании Nexans поставляется широкий ряд дополнительного оборудования и принадлежностей.

Панель на 9 розеток 45Х45.

Код продукта N203.126 Размеры 19" X 1,5 HU Встроенное приспособление для фиксации кабеля



Модуль подсветки с включателем.

N203.156 Код продукта 335 X 65 X 65 Размеры мм

11Вт, 220В, 50 Гц, европейский стандарт розетки UTE, шнур входит в комплект поставки Питание

Магнитная установка на любую стальную поверхность в любом положении

Самоклеющийся держатель документов.

N203.158 Код продукта

Модуль силовых розеток.

Код продукта N203.160 Размеры 19" X 1 HU

250B, 50 Гц, европейский стандарт розетки UTE, шнур длиной 2 м Питание

6 розеток (2+Т) + автоматический прерыватель цепи на 16А



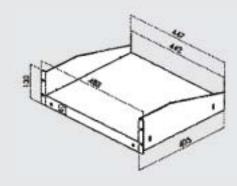
19" полка окрашенная.

Код продукта N303.162

19" X 3 HU X 405 мм Размеры Максимальная нагрузка 70 кг

Окрашенная сталь, цвет: RAL 9002

Две точки фиксации на передних стойках болтами М6Х12 и гайками М6

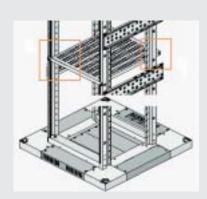


19" полка оцинкованная.

Код продукта N303.163 1HU X 483 X 531 мм Размеры

Максимальная нагрузка

Четыре точки фиксации на четырех стойках болтами М6Х12 и гайками М6



Пример использования полки

Монтажное оборудование Монтажное оборудование

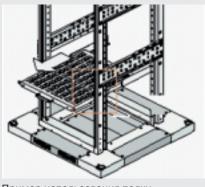
Дополнительное оборудование для монтажных сборных шкафов Quick Mount II

19" выдвижная полка, оцинкованная.

N303.164 Код продукта Размеры 1HU X X $_{\mathrm{MM}}$ Максимальная нагрузка 20 кг

Оцинкованная сталь

Четыре точки фиксации на четырех стойках



Пример использования полки

Расширение для шкафа Quick Mount II.

N340.101 Код продукта

42HU X 800 X 800 мм Размеры

Максимальная нагрузка 500 кг Стандартный шкаф QMII без боковых металлических панелей

В комплект поставки входит набор для объединения шкафов QMII

Набор для объединения шкафов QMII.

N330.102 Код продукта

Состоит из:

- Две металлические панели для установки в пространство, где обычно крепятся боковые стенки
- Две планки для заполнения пространства между дверями двух шкафов и между задними стенками

19" Поперечная металлическая панель для фиксации кабеля.

Код продукта N333.157 Размеры Максимальная нагрузка 70 кг Оцинкованная сталь

Для установки на задней раме шкафа QMII

Крепится 4 болтами и гайками М6 на задних стойках

Регулируемая ножка.

Код продукта N333 165

M10X52; диаметр опоры 30 мм Размеры

Для основания шкафа и его пьедестала

Входит в стандартный комплект поставки шкафа QMII

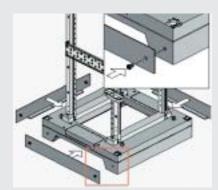
Пьедестал 800Х800Х100.

Код продукта N340.185

Окрашенная сталь, цвет: RAL 7012

Используется для установки под основание шкафа QMII Прикрепляется к основанию шкафа 4 болтами М8

Обеспечивает дополнительные возможности для ввода и хранения запаса кабеля



Установка шкафа QMII на пъедестал

Запираемая дверь, стандартная для шкафа QMII.

N343.202 Код продукта

Окрашенная сталь, цвет: дымчато-серый

Центральное окно из ударопрочного тонированного стекла (SECURIT), толщина: 5 мл

2 петли, точки фиксации и 2 точки блокировки

Удобная дверная ручка с встроенным замком EUROLOCK

Может быть установлена в лево- и правостороннем положениях

Задняя стенка для шкафа QMII.

N343.203 Код продукта Окрашенная сталь, цвет: дымчато-серый

2 петли, точки фиксации и 2 точки блокировки

Код продукта N343.203

Окрашенная сталь (ST 12.03 в соответствии с DIN 1623), толщина 1 мм

Цвет: дымчато-серый

4 петли, точки фиксации

Может открываться как слева так и справа

Дополнительное оборудование для монтажных сборных шкафов Quick Mount II

Основание шкафа QMII.

N343.204 Код продукта

Размеры 800 X 800 X 55 мм Окрашенная сталь (ST 12.03 в соответствии с DIN 1623)

Центральное отверстие может быть закрыто регулируемой центральной накладкой

Крыша шкафа QMII.

Код продукта

800 X 800 X 55 мм Размеры Окрашенная сталь (ST 12.03 в соответствии с DIN 1623)

Два отверстия в центре могут быть использованы для установки до 8 вентиляторов. Если только одно отверстие используется для вентиляции,

другие могут быть использованы для ввода кабеля.

Набор пластиковых колец для коммутационных шнуров.

N343.206 Код продукта

Количество 8 шт

Фиксируются на боковой поверхности передних стоек и используются для укладки коммутационных шнуров.

Имеют два отделения - дополнительное удобство для укладки избытка длины шнуров

Регулируемая центральная накладка для основания шкафа QMII.

Код продукта N343.208

Состоит из трех частей, передвигающихся относительно друг друга

Используется для того, чтобы закрыть центральное отверстие в основании шкафа.

Вентиляторы для шкафа QMII

Код продукта 220 В N203.171

N201.171

160 м³/ч Производительность Размеры 119 X 119 X 38

220 В, 50 Гц или 110 В, 50/60 Гц Питание

Уровень шума 46 Дб 27 500 часов (одобрен CSA, UL, VDE) Pecypc

Защитные решетки сверху и снизу

Сетевой шнур 3 X 0,5 мм2 с вилкой UTE, разъемами для подсоединения и фиксатором

Набор для крепежа и заземления

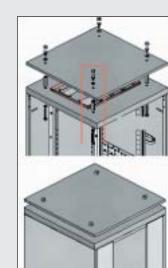
Набор для повышения Индекса Защищенности (IP) шкафа QMII

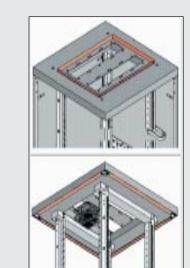
343.209 Код продукта

Увеличивает уровень пыле и влагозащищенности монтажного шкафа. В стандартной комплектации - IP 20, с использованием набора - IP 33.

Состоит из дополнительной крыши с набором крепежа для ее установки

и набора специальных самоклеющихся уплотнителей.







Монтажное оборудование Монтажное оборудование



к а ф ы



19" стандартные шкафы и дополнительное оборудование

Серия АС - металлическая передняя дверца с окошком

из ударопрочного тонированного стекла в центре

Коды для заказа

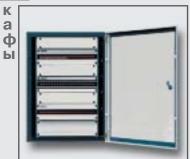
Фиксированная рама

Размеры	В сборе		В наборе комплектующих	
	Стандартная комплектация	Расширение	Стандартная комплектация	Расширение
800 x 800 мм Высота 36 U Высота 42 U 800 x 600 мм Высота 36 U Высота 42 U	300.189 300.157 300.208 300.201	300.191 300.160 300.210 300.202	300.199 300.161 300.211 300.206	300.200 300.163 300.212 300.207

-	
Дополнительные рамы	
36 U	203.259
42 U	203.257
Переставляющаяся рама (только в шкафы высотой 42 U)	102.262
Шкаф 19" (макс. 70 кг, 2 точки крепления)	303.162
Шкаф 19" (макс. 70 кг, 4 точки крепления)	303.163
Выдвижная полка, выдвигается на 2/3 (макс. 30 кг)	303.164
Выдвижная полка, выдвигается полностью (макс. 10 кг)	303.165
Клемма заземления	101.001
Неоновая лампа	203.156
Самоклеющийся держатель документов	203.158
Модуль силовых розеток (220 В)	203.160
Вентилятор ТС	
220 B	203.161
110 B	201.161
Панель на 9 розеток (45х45)	203.126







Настенные 19" шкафы и дополнительное оборудование

- Шарнирная конструкция из 3 частей для упрощения доступа.
 Расстояние от рамы до передней дверцы легко может быть изменено, благодаря возможности перестановки стоек.
- Возможность ввода кабеля сверху и снизу.
- Обеспечена функциональность полноразмерного шкафа: 19" монтажная рама, боковые пластиковые кольца для укладки шнуров, поперечные панели для фиксации кабеля на задней стенке шкафа и т.д.
- Идеально подходят для условий экономии пространства.

Коды для заказа

Размеры	TC	AC
625 х 500 мм	(полностью стеклянная дверца)	(центральное стеклянное окошко)
12 HU	102.156	102.157
18 HU	102.190	102.191



Дополнительное оборудование	
Полка 19" (макс. 5 кг)	203.167
Клемма заземления	101.001
Модуль силовых розеток (220 В)	203.160
Неоновая лампа (220 В)	203.156
Панель на 9 розеток (45х45)	203.126

Монтажное оборудование Монтажное оборудование



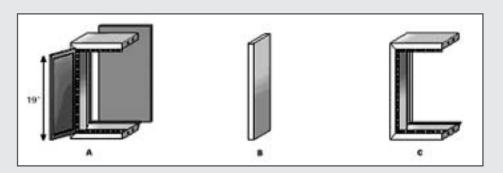
Кафы

Модульные настенные шкафы

- Компактные шкафы, идеально подходят для настенного монтажа с целью максимальной экономии пространства.
- 19" стойки устанавливаются вертикально (высота 5 HU)
- Идеальное решение для изолированной установки в местах с большим количеством оборудования (Больницы и т.д.)
- Модульная конструкция использует блоки расширения.
- Практичны и экономичны
- Однородный и эргономичный внешний вид.
- Полностью укомплектованы внутренними монтажными рамами.

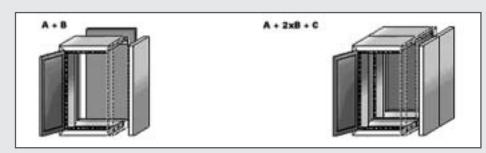
Коды для заказа

А. Конструктив с одной боковой стенкой + передняя дверца + задняя стенка	205.150
В. Боковая стенка	205.151
С. Дополнительный конструктив без задней стенки и передней дверцы	205.152



Конфигурации

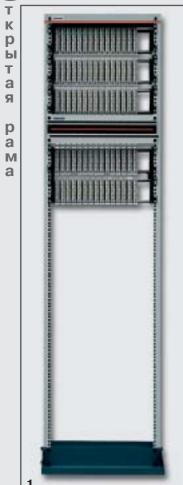
A + **B** Длина: 336 мм, Высота: 600 мм, Глубина: 250 мм (300 с передней дверцей) **A** + **2хB** + **C** Длина: 336 мм, Высота: 600 мм, Глубина: 450 мм (500 с передней дверцей)



2хА Длина: 600 мм, Высота: 600 мм, Глубина: 250 мм (300 с передней дверцей) **2хА** + **2хС** Длина: 600 мм, Высота: 600 мм, Глубина: 450 мм (500 с передней дверцей)







Открытая монтажная рама для модулей OMEGA IDC

Стальная открытая рама состоит из:

- 2 вертикальных стоек;
- 1 перекладины;
- 1 основания.

Основные характеристики

- Ввод кабеля через основание допускает установку такой рамы на фальшпол.
- Простота и высокая скорость сборки.
- Возможность установки в ряд нескольких открытых рам.
- Для установки в помещениях, где пространство ограничено.

Технические характеристики

Размеры Вес		
Коды для заказа		
Открытая рама в стандартной компле	ктации	203.163

Открытая рама в стандартной комплектации Принадлежности для открытой монтажной рамы

в стандартной комплектации

Набор принадлежностей	203.164
Состоит: 10 пластиковых колец для укладки коммутационных шнуров 3 держателя (направляющих) для коммутационных шнуров 1 рамка крепления к стене 2 усиливающих накладки	
Держатель кабеля	108.107
Кольцо для укладки шнуров	108.108
Панель на 9 розеток серии 45, 1.5 HU	203.126

Открытая рама в стандартной комплектации + кроссовое оборудование

300 пар = 30 модулей Omega IDC + 2 рамки IDC X 3HU	503.029
450 пар = 45 модулей Omega IDC + 3 рамки IDC X 3HU	503.032
600 пар = 60 модулей Omega IDC + 4 рамки IDC X 3HU	503.033
750 пар = 75 модулей Omega IDC + 5 рамки IDC X 3HU	503.034
900 пар = 90 модулей Omega IDC + 6 рамки IDC X 3HU	503.028

Рисунки

- 1 Открытая рама с установленными на ней 90 модулями Omega IDC
- 2 Набор принадлежностей



Монтажное оборудование



р о б K И





Настенная распределительная коробка

- пространство ограничено

Внутри такой коробки могут быть легко установлены как кассеты для сплайсов, так и IDC модули Nexans Omega под витую пару. Все операции по монтажу и обслуживанию проводятся с фронтальной стороны.

- До 500 пар кабеля на основе витой пары на 50 IDC модулях Omega
- До 144 оптических сплайсов на 12 кассетах.



ларактеристики		
Емкость	Только витая пара	В один ряд до 25 модулей Omega = 250 пар кабеля В два ряда до 50 модулей Omega = 500 пар кабеля
	Только оптика	До 12 кассет для сплайсов = 144 сплайсов
	Оптика и витая пара	До 250 пар кабеля
		и до 72 сплайсов
Максимально Возможные		
конфигурации	IDC модули	Кассеты для сплайсов
	50	0
	25	6
	0	12
Размеры	СМ	59,3 X 67,5 X 11,5
Bec	КГ	13

Коды для заказа

Настенная распределительная коробка Пустая коробка с приспособлениями для крепежа	102.134
Штанги-направляющие для установки IDC модулей Одинарная на 25 модулей IDC Двойная на 50 модулей IDC	201.030 201.029
Кассеты для сплайсов Кассеты для сплайсов универсальные	102.138







Универсальная кассета для

Активное

оборудование

Активное оборудование





Преобразователи среды передачи Fast Ethernet Fiber con 1200 на 12 портов

Применение

12-портовый преобразователь среды передачи Fast Ethernet Fiber con 1200 компании Nexans позволяет подключать оптоволоконную кабельную инфраструктуру к активному сетевому оборудованию с электрическим интерфейсом.

- Преобразует электрический симметричный интерфейс в оптический
- Соответствует стандартам IEEE 802.3 100Base-TX и IEEE 802.3 100Base-FX

Технические характеристик

- Совместим с устройствами различных производителей и прозрачен для сетевых протоколов:
- используется технология "Plug&Play"
- Обеспечивает работу сетевого приложения Fast Ethernet на расстояния до 2 км.
- Решение для волоконно-оптических сетей с централизованной инфраструктурой
- Поддержка полнодуплексной передачи (Fdx) на расстояния до 2 км
 Светодиодная индикация состояния портов:
 - Передача данных (на каждый порт)
 - Соединение ТР/FО ("витая пара"/оптоволокно) (на каждый порт)
- Встроенный блок питания с разъемом для подключения к электрической сети переменного тока
- Поставляется с многомодовыми (ММ) или одномодовыми (SM) оптическими интерфейсами

Конструкция

- Размеры: 19", 1 HU
- Интерфейсы:
 - 12 * 100Base-TX (Telco, RJ71), на тыловой стороне
- 12 * 100Base-FX (многомодовый ST,SC, одномодовый ST) с фронтальной стороны

Технические характеристики

Электрические Преобразователь среды Fiber con 1200 Напряжение питания Частота сети переменного тока Потребляемая мощность от сети питания	1200 MM(ST)	1200 MM(SC)	1200 SM(ST)
	100-240 В	100-240 В	100-240 В
	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
	55 ВА	55 ВА	55ВА
Физические Преобразователь среды Fiber con 1200 Размеры Глубина (мм)	1200 MM(ST) 19" x 1 HU 210	1200 MM(SC) 19" x 1 HU 210	1200 SM(ST) 19" x 1 HU 210

Требования окружающей среды

Требования окружающей среды			
Преобразователь среды Fiber con 1200	1200 MM(ST)	1200 MM(SC)	1200 SM(ST)
Температурные условия			
Эксплуатации	0 °C / +40 °C	0 °C / +40 °C	0 °C / +40 °C
Хранения	-20 °C / +85 °C	-20 °C / +85 °C	-20 °C / +85 °C
Относительная влажность	20% - 90%	20% - 90%	20% - 90%
Link Fault Combination	Да	Да	Да
Оптические интерфейсы			
Преобразователь среды Fiber con 1200	1200 MM(ST)	1200 MM(SC)	1200 SM(ST)
Количество портов	12	12	12
Адаптер	ST	Дуплексный	ST
		SC	
Длина волны (типичная)	1300 нм	1300 нм	1300 нм
Динамический диапазон (мин.)			
50/125	11 дБ	11 дБ	15,5 дБ
62,5/125	15 дБ	15 дБ	15,5 дБ
SM	-	-	12,5 дБ
Электрические интерфейсы			
Преобразователь среды Fiber con 1200	1200 MM(ST)	1200 MM(SC)	1200 SM(ST)
Входное сопротивление (100 Ом)	100	100	100
Количество портов	12	12	12
Разъем	RJ71	RJ71	RJ71
	С тыльной	С тыльной	С тыльной
	стороны	стороны	стороны

Коды для заказа

Преобразователь среды Fiber con 1200	1200 MM(ST)	1200 MM(SC)	1200 SM(ST)
Код для заказа	610.045	610.035	610.036
Принадлежности Шнур Telco - Telco Шнур Telco - RJ45	1200 MM(ST)	1200 MM(SC)	1200 SM(ST)
	Под заказ	Под заказ	Под заказ
2 м	610.037	610.037	610.037
3 м	610.038	610.038	610.038
5 м	610.039	610.039	610.039



Преобразователи среды передачи Ethernet Fiber con 24 (24 портовые)

Применение

24-портовый преобразователь среды передачи Ethernet Fiber con 24 компании Nexans позволяет подключать оптоволоконную кабельную инфраструктуру к активному сетевому оборудованию с электрическим интерфейсом.

- Преобразует электрический симметричный интерфейс в оптический
- Cooтветствует стандартам IEEE 802.3 10Base-T и IEEE 802.3 10Base-FL

Технические характеристики

- Совместим с устройствами различных производителей и прозрачен для сетевых протоколов: технология "Plug&Play"
- Обеспечивает работу сетевого приложения Ethernet на расстояния до 2 км.
- Решение для волоконно-оптических сетей с централизованной инфраструктурой
- Поддержка полнодуплексной передачи (Fdx) на расстояния до 2 км
- Интерфейс, позволяющий осуществлять управление по протоколу SNMP (в одной из комплектаций)
- \cdot Волоконно-оптические дуплексные адаптеры MT-RJ, обеспечивают компактность и высокую плотность портов: 24 на 1 HU
- Светодиодная индикация состояния портов:
 - Прием/Передача данных (на каждый порт)
 - Соединение ТР/FО ("витая пара"/оптоволокно) (на каждый порт)
- Встроенный блок питания с разъемом для подключения к электрической сети переменного тока
- Поставляется с многомодовыми (ММ) оптическими интерфейсами

Конструкция

- Размеры: 19", высота 1 HU
- Интерфейсы:
- 24 * 10Base-T (2 x Telco, RJ71), с тыльной стороны
- 24 * 10Base-FL (MT-RJ), с фронтальной стороны

Технические характеристики

Электрические		
Преобразователь среды Fiber con 24	24 MM(MT-RJ)	24 MM(MT-RJ) SNMP
Напряжение питания	100-240 B	100-240 B
Частота сети переменного тока	50-60 Гц	50-60 Гц
Потребляемая мощность от сети питания	40 BA	40 BA
Физические		
Преобразователь среды Fiber con 24	24 MM(MT-RJ)	24 MM(MT-RJ) SNMP
Размеры	19" x 1 HU	19" x 1 HU
Глубина (мм)	376	376

Требования окружающей среды

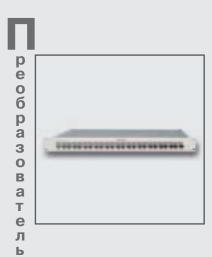
24 MM(MT-RJ)	24 MM(MT-RJ) SNMP
0 °C / +40 °C	0 °C / +40 °C
-20 °C / +85 °C	-20 °C / +85 °C
20% - 90%	20% - 90%
Да	Да
Возможность включать/	выключать на тыльновой
стороне с помощью DIL	переключателя
24MM (MT-RJ)	24 MM(MT-RJ) SNMP
24	24
MT-RJ	MT-RJ
850 нм	850 нм
11,5 дБ	11,5 дБ
15,5 дБ	15,5 дБ
24 MM(MT-RJ)	24 MM(MT-RJ) SNMP
100 Ом	100 Ом
24	24
2 гнезда Telco (RJ71) каждое на 12 симметричных	
интерфейсов, на тыльной стороне	
	0 °C / +40 °C -20 °C / +85 °C 20% - 90% Да Возможность включать/стороне с помощью DIL 24MM (МТ-RJ) 24 МТ-RJ 850 нм 11,5 дБ 15,5 дБ 24 ММ(МТ-RJ) 100 Ом 24 2 гнезда Telco (RJ71) ках

Коды для заказа

Преобразователь среды Fiber con 24 Код для заказа	24 MM(MT-RJ) 610.041	24 MM(MT-RJ) SNMP 610.040
Принадлежности		
Преобразователь среды Fiber con 24	24 MM(MT-RJ)	24 MM(MT-RJ) SNMP
Управляющий модуль Fiber con MS	610.050	610.050
Дополнительная плата для модернизации	610.055	Не требуется
Резервный блок питания Fiber Con Backup	610.051	610.051
Шнур Telco / RJ45		
2 м	610.037	610.037
3 м	610.038	610.038
5 м	610.039	610.039

Активное оборудование





Преобразователи среды передачи Ethernet Fiber con 2400 на 24 порта

24-портовый преобразователь среды передачи Ethernet Fiber con 24 компании Nexans позволяет подключать оптоволоконную кабельную инфраструктуру к активному сетевому оборудованию с электрическим интерфейсом.

- Преобразует электрический симметричный интерфейс в оптический
- Соответствует стандартам IEEE 802.3u 100Base-TX и 100Base-FX

Технические характеристики

- Совместим с устройствами различных производителей и прозрачен для сетевых протоколов: технология "Plug&Play"
- Обеспечивает работу сетевого приложения Ethernet на расстояния до 2 км.
- Решение для волоконно-оптических сетей с централизованной инфраструктурой
- Поддержка полнодуплексной передачи (Fdx) на расстояния до 2 км
- Интерфейс, позволяющий осуществлять управление по протоколу SNMP (в одной из комплектаций)
- Волоконно-оптические дуплексные адаптеры МТ-RJ, обеспечивают компактность и высокую плотность портов: 24 на 1 HU
- Светодиодная индикация состояния портов:
 - Прием/Передача данных (на каждый порт)
 - Соединение ТР/FО ("витая пара"/оптоволокно) (на каждый порт)
- Встроенный блок питания с разъемом для подключения к электрической сети переменного тока
- Возможность подключения резервного блока питания для обеспечения повышенной надежности
- Поставляется с многомодовыми (ММ) оптическими интерфейсами

Конструкция

- Размеры: 19", высота 1 HU
- - 24 * 100Base-TX (2 x Telco, RJ71), на тыльной стороне
 - 24 * 100Base-FX (MT-RJ), на фронтальной стороне

Технические характеристики

Электрические		
Преобразователь среды Fiber con 2400	2400 MM(MT-RJ)	2400 MM(MT-RJ) SNMP
Напряжение питания	100-240 B	100-240 B
Частота сети переменного тока	50-60 Гц	50-60 Гц
Потребляемая мощность от сети питания	100 BA	100 BA
Физические		
Преобразователь среды Fiber con 24000	2400 MM(MT-RJ)	2400 MM(MT-RJ) SNMP
Размеры	19" x 1 HU	19" x 1 HU
Глубина (мм)	376	376

2400 MM(MT-RJ)	2400 MM(MT-RJ) SNMP
0 °C / +40 °C	0 °C / +40 °C
-20 °C / +85 °C	-20 °C / +85 °C
20% - 90%	20% - 90%
Да	Да
Возможность включать/в	ыключать на тыльной
стороне с помощью DIL п	ереключателя
2400 MM(MT-RJ)	2400 MM(MT-RJ) SNMP
24	24
MT-RJ	MT-RJ
1300 нм	1300 нм
10,7 дБ	10,7 дБ
15,3 дБ	15,3 дБ
2400 MM(MT-BJ)	2400 MM(MT-RJ) SNMP
` '	100 Ом
	24
каждое на 12 симметричных интерфейсов,	
на тыльной стороне	
	0 °C / +40 °C -20 °C / +85 °C 20% - 90% Да Возможность включать/ві стороне с помощью DIL п 2400 ММ(МТ-RJ) 24 МТ-RJ 1300 нм 10,7 дБ 15,3 дБ 2400 ММ(МТ-RJ) 100 Ом 24 2 гнезда Теlco (RJ71), каждое на 12 симметричн

Колы лля заказа

Преобразователь среды Fiber con 2400	2400 MM(MT-RJ)	2400 MM(MT-RJ) SNMP
Код для заказа	610.031	610.030
Принадлежности		
Преобразователь среды Fiber con 2400	2400 MM(MT-RJ)	2400 MM(MT-RJ) SNMP
Управляющий модуль Fiber con MS	610.050	610.050
Дополнительная плата для модернизации	610.055	Не требуется
Резервный блок питания Fiber Con BPS	610.051	610.051
Шнур Telco / RJ45		
2 м	610.037	610.037
3 м	610.038	610.038
5 м	610.039	610.039



Преобразователи среды передачи Ethernet Fiber con 12 на 12 портов

Применение

12-портовый преобразователь среды передачи Ethernet Fiber con 12 компании Nexans позволяет подключать оптоволоконную кабельную инфраструктуру к активному сетевому оборудованию с электрическим интерфейсом.

- Преобразует электрический симметричный интерфейс в оптический
- Соответствует стандартам IEEE 802.3 10Base-T и IEEE 802.3 10Base-FL

- Совместим с устройствами различных производителей и прозрачен для сетевых протоколов: технология "Ріца&Ріау"
- Обеспечивает работу сетевого приложения Ethernet на расстояния до 2 км.
- Решение для волоконно-оптических сетей с централизованной инфраструктурой
- Поддержка полнодуплексной передачи (Fdx) на расстояния до 2 км
- Светодиодная индикация состояния портов:
 - Передача данных (на каждый порт)
 - Соединение ТР/FО ("витая пара"/оптоволокно) (на каждый порт)
- Встроенный блок питания с разъемом для подключения к электрической сети переменного тока
 Поставляется с многомодовыми (ММ) или одномодовыми (SM) оптическими интерфейсами

Конструкция

- Размеры: 19", 1 HU
- Интерфейсы:
 - 12 * 10Base-T (Telco, RJ71), с тыльной стороны
- 12 * 10Base-FL (ST или SC), с фронтальной стороны

Технические характеристики

Электрические			
Преобразователь среды Fiber con 12	12 MM(ST)	12 MM(SC)	12 SM(ST)
Напряжение питания	100-240 B	100-240 B	100-240 B
Частота переменного тока электросети	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Потребляемая мощность от сети питания	15 BA	15 BA	15BA
Физические			
Преобразователь среды Fiber con 12	12 MM(ST)	12 MM(SC)	12 SM(ST)
Размеры	19" x 1 U	19" x 1 U	19" x 1 U
Глубина (мм)	205	205	205

Требования окружающей среды			
Преобразователь среды Fiber con 12	12 MM(ST)	12 MM(SC)	12 SM(ST)
Температурные условия			
Эксплуатации	0 °C / +40 °C	0 °C / +40 °C	0 °C / +40 °C
Хранения	20 °C / +85 °C	20 °C / +85 °C	20 °C / +85 °C20 °
Относительная влажность	20% - 90%	20% - 90%	20% - 90%
Link Fault Combination	Да	Да	Да
Оптические интерфейсы			
Преобразователь среды Fiber con 12	12 MM(ST)	12 MM(ST)	12 SM(SC)
Количество портов	12	12	12
Адаптер	ST, BOFC 2,5	Дуплексный SQ	ST, BOFC 2,5
Длина волны (типовая)	850 нм	850 нм	850 нм
Динамический диапазон (миним.)			
50/125	11,5 дБ	11,5 дБ	8 дБ
62,5/125	15,5 дБ	15,5 дБ	12дБ
SM	-	-	6 дБ
Электрические интерфейсы			
Преобразователь среды Fiber con 12	12 MM(ST)	12 MM(ST)	12 SM(SC)
Входное сопротивление (Ом)	100	100	100
Количество портов	12	12	12
Разъем	RJ71	RJ71	RJ71
	С тыльной	С тыльной	С тыльной
	стороны	стороны	стороны

Коды для заказа

Преобразователь среды Fiber con 12	12 MM(ST)	12 MM(SC)	12 SM(ST)
Код для заказа	609.001	609.101	609.102
Принадлежности	12 MM(ST)	12 MM(SC)	12 SM(ST)
Шнур Telco - Telco	Под заказ	Под заказ	Под заказ
Шнур Telco - RJ45			
2 м	610.037	610.037	610.037
3 м	610.038	610.038	610.038
5 м	610.039	610.039	610.039

Активное оборудование Активное оборудование

> Модульный преобразователь среды передачи До 6 портов - Fibre Con M Модули Ethernet / Fast Ethernet: Fibre Con 2 / Fibre Con 200

Применение

Преобразователи среды передачи Fibre Con M компании Nexans позволяет подключать оптоволоконную кабельную инфрастрактуру к сетевому оборудованию с электрическим интерфейсом. Модульная концепция предоставляет возможность реализации смешанных конфигураций, обеспечивая работу по сетевым приложениям Ethernet 10 Мбит/с или Fast Ethernet 100 Мбит/с.

- Преобразует электрический симметричный интерфейс в волоконно-оптический
 Соответствует стандартам IEEE 802.3 10BaseT и 10BaseFL (модуль Fibre Con 2)
 Соответствует стандартам IEEE 802.3u 100BaseT и 100BaseFX (модуль Fibre Con 200)

- Совместим с устройствами различных производителей и прозрачен для протоколов: технология "Plug&Play"
- Модульная концепция, позволяющая:
 - частичную модернизацию систем с 10 Мбит/с до 100 Мбит/с с минимальными капиталовложениями
- оптимальную гибкость благодаря возможности сочетания систем 10 Мбит/с и 100 Мбит/с
- До 3 модулей с интерфейсами "витая пара"/"оптоволокно" на фронтальной стороне устройства, обеспечивающих возможность преобразования сигнала
- Переключатели DIL на фронтальной стороне:
 - Комбинация Соединение-Сигнал
- Преобразование MDI/MDIX (перекрестное включение для резервирования)
- Позволяет использовать модули Ethernet (Fibre Con 2) и Fast Ethernet (Fibre Con 200)
- Наилучший выбор для сетей с централизованной архитектурой
- Светодиодная индикация состояний:
 - Питание
 - Прием/Передача данных (на порт)
 - Соединение "ТР"/FO (на порт)
- Встроенный блок питания с розеткой для подключения к сети электропитания переменного тока
- Дополнительный источник питания с розеткой для подключения к сети электропитания
- Поставляется с адаптерами для многомодовых волокон (MM) с гнездами ST или SC
- Соответствие EN55022 Класс A / EN550082 Часть 1
- Облегченный алюминиевый корпус

- Размеры: ширина 19", высота 1 HU, глубина 200 мм
- Интерфейсы:

Fibre Con 200

- 2 x 100 BASE-TX (RJ45), с фронтальной стороны
- 2 x 100 BASE-FX (ST или SC), с фронтальной стороны

Fibre Con 2

- 2 x 10 BASE-T (RJ45), с фронтальной стороны
- 2 x 10 BASE-FL (ST), с фронтальной стороны

Модульный преобразователь среды передачи До 6 портов - Fibre Con M Модули Ethernet / Fast Ethernet: Fibre Con 2 / Fibre Con 200

Технические характеристики

Электрические	
Название продукта	Fiber con M
Напряжение питания	85-264 B
Частота сети переменного тока	47-440 Гц
Потребляемая мощность от сети питания	<40 BA
Физические	
Название продукта	Fiber con M
Размеры	19" x 1 U
Глубина (мм)	200
Количество модулей	До 3 модулей на 2 оптоволокна

Требования окружающей среды

Название продукта	Fiber con M
Рабочая температура	0 °C / +40 °C
Температура хранения	-20 °C / +85 °C
Относительная влажность	20% - 90%
	(без выпадения конденсата)

Monyay

тодули			
Название продукта	Ethernet Fibre Con 2	Fas	st Ethernet
	MM(ST)	Fibre Con 200 MM (ST)	Fibre Con 200 MM (SC)
Входное напряжение (DC)	5 B ± 10%	5 B	3 ± 10 %
Потребляемая мощность	< 5 BA	< 5	5 BA
Link-Fault combination	Да (возможность включать/выключать с фронтальной стороны с помощью DIL переключателя		

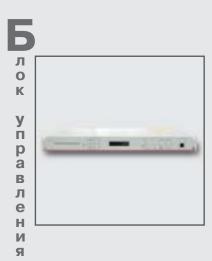
Оптические интерфейсы		
	IEEE 802.3 10BaseFL	IEEE802.3u 100 BaseFX
Количество портов	2	2
Адаптеры	ST	ST SC
Длина волны (типовая)	850 нм	1300 нм
Динамический диапазон (мин.)		
50/125	11.5 дБ	15.5 дБ
62.5/125	15.5 дБ	15.0 дБ
Электрические интерфейсы		
	IEEE 802.3 10BaseT	IEEE 802.3u 100BaseTX
Входное сопротивление	100 Ом	100 Ом
Количество портов	2	2
Разъем	RJ45 (экранированные)	RJ45 (экранированные)
	на фронтальной стороне	на фронтальной стороне

Коды для заказа

Fibre Con M	610.070
Fibre Con 2 MM(ST)	610.071
Fibre Con 200 MM(ST)	610.073
Fibre Con 200 MM(SC)	610.072
Заглушка	610.074
Шнур Telco / RJ45	
2 м	610.037
3 м	610.038
5 м	610.039

Активное оборудование





Блок управления сетью по протоколу SNMP Fiber con MS

Блок управления Fiber con MS компании Nexans представляет собой систему управления и мониторинга для сетей, от которых требуются высокая производительность и надежность. Сетями с такими требованиями являются, например, информационные сети больниц, аэропортов, банков, страховых компаний или военных объектов.

- Один блок управления Nexans Fiber con MS способен контролировать до 100 преобразователей среды передачи Nexans Fiber con 24/2400
- Простая настройка при помощи клавиатуры, расположенной на передней панели, и жидкокристаллического дисплея
- Передача управляющей информации через локальную сеть (незначительно уменьшает пропускную способность сети) и через последовательный порт (пропускная способность сети сохраняется)
- Протокол управления SNMP (MIB-II)
- Использование электронной почты для извещения о критических ситуациях
- Только один IP-адрес для мониторинга 100 преобразователей среды передачи
- Возможна установка датчиков для определения состояния окружающей среды: температуры,
- влажности, задымленности, инфракрасного датчика, вибрации, открытия дверей и т.д.
- Интерфейсы:
- Управляющий интерфейс для 100 Fiber con 24/2400 преобразователей среды передачи - Последовательный порт
- 8 резервных свободных входов
- 4 сигнальных выхола
- 4 сигнальных линии
- 2 входа для подключения датчиков ультразвукового диапазона (USP)
- Разъем для кабеля питания
- Встроенный блок питания с разъемом для подключения к сети электропитания

Технические характеристики

По входу	
Напряжение питания	110-230 B
Частота сети переменного тока	50-60 Гц
Потребляемая мощность от сети питания	220 MA
Физические	
Размеры	19", высота 1 HU
Глубина установки	223 мм
Система управления	
Протокол управления	SNMP (IETF)
Поддерживаемый MIB	MIB-II, фирменный MIB
Интерфейсы мониторинга (количество)	
Интерфейс для подключения	100 (для Nexans Fiber
преобразователя среды	con 24/2400)
Сеть электропитания	3
Цифровой вход	5
Сигнальный вход	6
Интерфейс для датчика температуры	
и влажности	1
USP вход	2
Последовательный	1
Цифровой выход	4
Интерфейсы ЛВС	
Приложение	IEEE802.3 10BaseT
Тип интерфейса	RJ45, 100 Ом,
	макс. расстояние 100 м

Коды для заказа

Продукт	Код продукта
Блок Fiber con MS	610.050
Внешний датчик температуры	613.080
Внешний датчик влажности	613.081
Внешний комбинированный датчик	
(температура и влажность)	613.082
Внешний инфракрасный датчик перемещения	613.083
Внешний датчик задымленности	613.084
Внешний датчик вибрации	613.085



Блок Резервного питания для Преобразователей среды передачи **Nexans Fiber con BPS**

Применение

Сети с большой и сложной оптоволоконной кабельной инфраструктурой все чаще требуют увеличения надежности работы сетевых устройств, преобразующих электрический симметричный интерфейс в оптический.

Использование блока Nexans Fiber con MS для управления сетью по протоколу SNMP существенно повышает надежность и гарантирует осуществление полноценного мониторинга всей сети. Блок резервного питания Nexans Fiber con BPS обеспечивает возможность не только резервного питания до шести 19" преобразователей среды Nexans, но и осуществление гарантированного электропитания всей первичной сети питания оборудования.

Преобразователи среды передачи компании Nexans (24-портовые, высотой 1 HU), блок управления Fiber con MS и блок резервного питания Fiber con BPS в сочетании с широким рядом сетевых устройств Nexans Fibre Share с оптическим интерфейсом на рабочих местах, позволяют создавать законченные решения на основе оптоволокна, реализуя на практике все преимущества оптики и максимальную гибкость для нужд заказчика.

Характеристики

- Блок резервного питания для преобразователей среды Nexans Fiber Con 24/2400
- Три разделенных канала, каждый с двумя низковольтными интерфейсами
- Непрерывная работа в резервном режиме
- Индикация состояния для каждого канала питания
- Электропитание для трех преобразователей среды передачи Fiber con 2400 (100 Мбит/с)
- Электропитание для шести преобразователей среды передачи Fiber con 24 (10 Мбит/с)
- Обеспечивает резервное электропитание в следующих случаях
 - отказ блока питания преобразователя среды передачи Fibre Con;
 - сбои сети электропитания
- Интерфейсы:
 - Интерфейс силовой сети 230 В (розетка)
 - 6 низковольтных трехполюсных розеток с винтовым креплением
 - Комплект поставки:
 - Набор для крепежа блока в стойку
 - Кабель питания 230 В
 - Шнур для соединения преобразователя среды передачи
 - и блока резервного питания длиной 1,2 м
- Корпус светло-серого цвета (RAL 9002) шириной 19", высотой 1 HU

Технические характеристики

Характеристики по входу Напряжение питания Частота сети переменного тока Потребляемая мощность от сети питания	88-132 или 175-260 В 48-62 Гц 600 ВА (макс.)
Физические Размеры Глубина монтажа Интерфейс подключения к сети питания	19", высота 1 U 373 мм Розетка для кабеля подключения к сети питания
Выходные характеристики Три независимых источника питания Выходная мощность (на источник) Сила тока (максимальная, на источник) Интерфейс для связи с преобразователем среды	5 VDC (±5%) 20 A (2 интерфейса) 3-полюсная вилка с винтовым креплением

Коды для заказа

Fiber con BPS Дополнительный источник питания для трех преобразователей среды передачи Fast Ethernet (Fiber con 2400) или шести преобразователей среды передачи Ethernet (Fiber con 24)	610.051
FC BPS connection cord Кабель для подключения преобразователя среды передачи Fiber con 24/2400 к дополнительному источнику питания Fiber con BPS	610.052

Активное оборудование Активное оборудование



p

Инсталляционный мини концентратор Fast Ethernet Fibre Share 100S (100 Мбит/с)

Инсталляционный мини концентратор Fibre Share 100 S компании Nexans был разработан для увеличения количества интерфейсов пользователей без увеличения числа портов активного оборудования, используя уже существующую кабельную инфраструктуру помещений и не имея достаточного пространства для дополнительной кабельной проводки. Мини-концентратор Nexans Fibre Share 100S может быть установлен в плинтусах офисных помещений, кабельных каналах и других местах.

Возможности

- Мини концентратор Fast Ethernet с оптоволоконным магистральным подключением
- Экономия расходов благодаря увеличению количества пользовательских портов без увеличения числа портов активного оборудования и соответствующего наращивания кабельной
- Стандартные интерфейсы Fast Ethernet, соответствующие сетевым спецификациям:
 - IEEE 802.3u 100Base-F
 - · IEEE 802.3u 100Base-T
- Полная совместимость с продуктами семейства Nexans Fibre Con XX00
- Низкое энергопотребление, не требуются вентиляторы, что позволяет избежать проблем с теплоотводом, особенно в закрытых корпусах
- Возможность установки горизонтально и вертикально, благодаря вращающемуся блоку с гнездами RJ45
- Возможность поворота экранированных модулей RJ45 на 90°
- Встроенный источник питания
- Светодиодная индикация состояния портов
- Цвет: белый (RAL 9010) или слоновой кости (RAL 1013)
- Поставляется в версиях для многомодового (ММ) или одномодового (SM) волокна с интерфейсами подключения ST, SC или MT-RJ
- Полудуплексная передача по оптоволокну на расстояния до 300 м

Технические данные

Fibre Share	100S MM (SC)	100S MM (MT-RJ)	100S SM (ST)		
Общие характеристики					
Входное напряжение	85-265 В переменного тока				
Потребляемая мощность		< 6 BA			
Установочные размеры (ВхШхГ) (мм)		140x70x36			
Индикация состояния	Питание, оптоволоконный канал, канал "витая пара" (для каждого порта)				
Электрический интерфейс					
(фронтальная сторона)	Согласно стандарта IEEE 802/3u 100BaseT				
Гнезда	RJ45 (экранированные), 100 Ом, под прямым углом Мах. Расстояние: 100 м				
Оптические интерфейсы					
Длина волны (типовая)		1300 нм			
Расстояние	До 300 м				
Динамический диапазон					
50/125	10 дБ	8 дБ	17 дБ		
62.5/125	13 дБ	11 дБ	20 дБ		
SM	- Dymnovouu iii CC	- MT-RJ	7 дБ		
Адаптеры	Дуплексный SC	ואו ו-חט	ST (BFOC 2.5)		

Коды для заказа

Fibre Share100S	Цвет	Код изделия
MM (SC)	слоновая кость	601.051
MM (SC)	белый	601.089
MM (MT-RJ)	слоновая кость	601.091
MM (MT-RJ)	белый	601.094
MM (ST)	слоновая кость	601.053
MM (ST)	белый	601.092



Преобразователь среды передачи Fast Ethernet Однопортовый, настольный FiberCon100 Desk

Применение

Сетевые карты Fast Ethernet оконечного оборудования сегодня главным образом имеют стандартное гнездо RJ45 и обеспечивают возможность подключения к сети через четырехпарный симметричный кабель. С оборудованием Nexans FiberCon100 Desk существует возможность преобразования интерфейса 100Base-TX в оптический интерфейс 100Base-FX, соответствующий стандарту IEEE802.3u. Это, в свою очередь, обеспечивает возможность уже сегодня устанавливать и использовать волоконно-оптическую кабельную инфраструктуру с полосой пропускания и расстояниями в значительной степени превышающими ограничения для кабеля на основе витой пары. Оптическая централизованная магистральная инфраструктура, решающая задачу "Оптоволокно до офиса", предлагает оптимальные условия для коммутируемых сетей и мультимедийных приложений. Преобразователь среды FiberCon100 Desk имеет возможность поддержки дуплексного режима передачи по двум каналам 100 Мб/с каждый и на расстояния до 2000 м. В полудуплексном режиме максимальные расстояния, в соответствии со стандартом Fast Ethernet сокращаются до 400 м. Все эти преимущества, к которым можно добавить светодиодную индикацию состояния каждого порта и встроенный источник питания, позволят в минимальные сроки и без каких либо проблем построить сеть Fast Ethernet на оптоволоконной кабельной инфраструктуре с минимальными затратами.

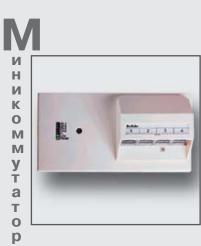
- Оборудование соответствует стандарту Fast Ethernet, IEEE802.3u
- Преобразует симметричный интерфейс передачи в волоконно-оптический
- Прозрачно для сетевых протоколов
- Стандартные интерфейсы, соответствующие IEEE802.3u, 100Base-TX и 100Base-FX
- Дуплексная передача (200 Мб/с) на расстояния до 2000 м
- Дополнительно: дуплексная передача (200Мб/с) на расстояния до 40 км
- Минимальное время задержки влияет на возможности расширения сети и снимает ограничения на установку повторителей
- Постоянный мониторинг соединения, светодиодная индикация:
 - Волоконно-оптического соединени - Соединения по симметричному кабелю
 - Передача информации
- Встроенный источник питания с сетевой розеткой
- Цвет корпуса: RAL 7044
- Поставляется в вариантах для многомодового или одномодового оптоволокна с интерфейсами подключения ST, SC, MT-RJ или VF-45. Симметричный интерфейс выполнен в виде экранированного гнезда RJ45 на передней панели изделия

Технические данные						
FiberCon100 Desk	GI (SC)*	GI (MT-RJ)	GI (VF-45)	SM (ST)	SM-L (SC)	
Общие характеристики						
Входное напряжение		195-265/98.	132 В переме	енного тока		
Частота сети переменного тока	47-70 Гц					
Потребляемая мощность		< 5 Вт				
Размеры	104 X 43 X					
Температурный режим			ии 0-40 C; Xpa	инения - 20-8	85 C	
Относительная влажность		,	з конденсата)			
Bec		800г				
Электрический интерфейс						
(лицевая сторона)	В соответствии с 100Base-TX (дуплекс, полудуплекс)					
Разъемы	Гнезда RJ4	5 (экраниров	,			
	с возможностью поворота на 900					
Входное сопротивление	100 Ом					
Максимальная длина соединения		90 м				
Оптические интерфейс						
(лицевая сторона)	В соответст	гвии с IEEE80	2.3u 100Base-	FX (дуплекс,		
полудуплекс)						
Оптический адаптер	SC	MT-RJ	VF-45	ST	SC	
Длина волны (типовая)	1300 нм	1300 нм	1300 нм	1300 нм	1300 нм	
Динамический диапазон (типовой)						
50/125 мкм	8 дБ/2км	8 дБ/2км	-	-	-	
62.5/125 мкм	11 дБ/2км	11 дБ/2км	-	-	-	
SM 9/125 мкм	-	-	8 дБ/2км	7 дБ/2км	7 дБ/2км	
SM 9/125 MKM	-	-	8 дБ/2км	7 дБ/2км	7 дБ/2км	

* - стандартный дизайн

коды продуктов	
FiberCon 100 Desk	Белый
FiberCon 100 Desk GI (SC)*	610.001
FiberCon 100 Desk GI (MT-RJ)	Под заказ
FiberCon 100 Desk GI (VF-45)	610.004
FiberCon 100 Desk SM (ST)	610.002
FiberCon 100 Desk SM-L (SC)	610.003
* - стандартный дизайн	
Принадлежности	
Набор для вертикальной установки в настольный корпус	605.004
Набор для горизонтальной установки в настольный корпус	605.003

Активное оборудование Активное оборудование



Инсталляционный миникоммутатор Ethernet/Fast Ethernet FibreSwitch 10/100S

Применение

Инсталляционный миникоммутатор Fibre Switch 10/100 S компании Nexans обеспечивает возможность подключения до 4х абонентских систем с Ethernet или Fast Ethernet сетевыми картами к единственной волоконно-оптической линии. Передача информации по такой линии может осуществляться в полнодуплексном режиме. Длина линии ограничена исключительно динамическим диапазоном устройств и не зависит от задержки прохождения сигнала, как в случае полудуплексной передачи. Однако, полудуплексный режим может быть реализован в случае подключения этого устройства к концентратору через оптический интерфейс.

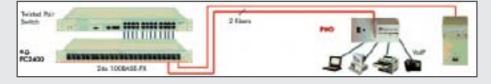
Используя полнодуплексный режим, согласно стандарта 100Base-FX, передача информации может быть осуществлена на расстояния до 2 км по стандартному градиентному многомодовому волокну. Для тех случаев, когда расстояния превышают эту длину, компания предлагает варианты миникоммутаторов для одномодовых систем.

Безусловно, наряду с возможностью перекрытия столь значительных расстояний, имеется еще и другое очевидное преимущество полнодуплексного режима работы - возможность передавать информацию в оба направления, что практически вдвое увеличивает потенциально возможную скорость передачи информации в сети. Таким образом, оконечные устройства с сетевыми картами Ethernet 10 и 100Мб/с могут быть легко интегрированы в оптоволоконную кабельную инфраструктуру, без потерь в производительности и с существенным экономическим эффектом.

Возможности

- (4+1) портовый мини коммутатор 10/100 Мб/с с оптоволоконным магистральным подключением 100 Мб/с (fdx/hdx)
- Прозрачен для сетевых протоколов
- Экономия расходов благодаря увеличению количества пользовательских портов без увеличения числа портов активного оборудования и соответствующего наращивания кабельной инфраструктуры
- Хранение данных и проключение, самонастройка
- Автоматическая настройка на определенный скорость передачи или возможность установки режима 10 Мб/с (полудуплекс) или 100 Мб/с (дуплекс) для каждого порта.
- Автоматический контроль за передачей в обратном направлении для полудуплексного режима (может быть отключен для TCP/IP сетей)
- Контроль приема/передачи для полнодуплексного режима согласно IEEE 802.3x (может быть отключен для TCP/IP сетей)
- Возможность настройки оптического порта на полудуплексный или дуплексный режим передачи
- Функция удаленного обнаружения сбоев может быть активирована для оптического uplink порта
- Дуплексная передача на расстояния до 2000 м по волоконно-оптической линии
- Низкое энергопотребление не более 3,8 Вт, не требует дополнительного охлаждения и позволяет избежать проблем с отводом тепла, особенно в закрытых корпусах
- Устанавливается горизонтально или вертикально, благодаря возможности поворота блока с экранированными гнездами RJ45 на 900
- Встроенный сетевой блок питания, подключаемый через терминал на тыльной стороне
- Устанавливается в любой стандартный кабельный короб, плинтус или декоративный короб с минимальной глубиной 33 мм
- Поставляется в ариантах для многомодового или одномодового волокна с интерфейсами подключения ST или SC

Пример использования



Инсталляционный миникоммутатор Ethernet/Fast Ethernet FibreSwitch 10/100S

Технические данные

технические данные				
Fibre Switch 10/100S	GI (SC)*	GI (ST)	SM (ST)	Sx SM (ST)
Общие характеристики Входное напряжение	85-250 В переменного тока			
Частота сети переменного тока		47-63 Гц		
Потребляемая мощность		< 3,8 Вт		
Подключение сети питания	Трехполюсны	ій терминал с вин	нтовым креплені	ием контактов
Монтаж	С использова	нием монтажной	рамки	
Температурный режим		Эксплуатациі	и 0-40 С; Хранен	ия -20-85 С
Относительная влажность	20-90% (без конденсата)			
Bec	320г			
Электрический интерфейс (фронтальная сторона)	Согласно 10Base-T (дуплекс,полудуплекс) или 100Base-TX (дуплекс, полудуплекс)			
Разъемы	Гнезда RJ45 (экранированные) с возможностью поворота на 90°			
Входное сопротивление	100 Ом			
Максимальная длина соединения		90 м		
Оптические интерфейсы	В соответств	ии с IEEE802.3u 1	00Base-FX (дупл	пекс, полудуплекс)
Адаптер	SC	ST	ST	ST
Длина волны (типовая)	1300 нм	1300 нм	1300 нм	850 нм
Расстояние	До 2000 м			
Динамический диапазон 50/125 мкм	8 дБ/2км	8 дБ/2км	-	-
62.5/125 мкм	11 дБ/2км	11 дБ/2км	-	-
SM 9/125 мкм	-	-	8 дБ/2км	7 дБ/2км

^{* -} стандартный дизайн

Коды продуктов

подыпродуктов		
Fibre Switch 10/100S	Белый	Слоновая кость
Fibre Switch 10/100S GI (SC)*	611.016	611.015
Fibre Switch 10/100S GI (ST)	611.020	611.019
Fibre Switch 10/100S SM (ST)	611.018	611.017
Fibre Switch 10/100Sx SM (ST)	611.024	611.023
* - стандартный дизайн		
Принадлежности		
Настольный корпус для систем, устанавливаемых в короб		605.002
Набор для вертикальной установки в настольный корпус		605.004
Набор для горизонтальной установки в настольный корпус		605.003

Активное оборудование Активное оборудование

И K 0 Н Ц e н Т р a Т

0

р



Инсталляционные миниконцентраторы Ethernet Fibre Share TP3+

Copper Share TP3+(10 Мбит/с)

Применение

Концентраторы Fibre Share TP3+ и Copper Share TP3+ компании Nexans были разработаны, чтобы обеспечить возможность увеличения количества пользовательских интерфейсов без увеличения числа коммутируемых портов сетевого оборудования в распределительном шкафу, используя уже существующую кабельную инфраструктуру, развернутую в помещениях, где нет возможности для дополнительной кабельной проводки.

- Миниконцентраторы Ethernet имеют как оптоволоконный up-link интерфейс (Fibre Share TP3+) так и симметричный (Copper Share TP3+)
- Экономия расходов благодаря увеличению количества пользовательских портов без увеличения числа коммутируемых портов или наращивания кабельной инфраструктуры
- · Стандартные интерфейсы Ethernet, соответствующие:
 - IEEE 802.3 10 Base-FL (Fibre Share TP3+)
 - IEEE 802.3 10 Base-T (Fibre Share TP3+ и Copper Share TP3+)
- Инсталляционный компактный дизайн (В 40 x Ш 45 x Г 29 мм)
- Возможность каскадного подключения еще 3 дополнительных портов витой пары к одному коммутируемому порту сетевого оборудования:
 - Один Fibre Share TP3+ и один Copper Share TP3+
- Один Copper Share TP3+ и один Copper Share TP3+
- Дополнительный симметричный порт на тыльной стороне изделия
- Существуют три возможности питания:
 - Вмонтированный блок питания;
 - Адаптер питания (штепсельный источник питания переменного тока);
 - Удаленный источник питания
- Светодиодная индикация состояния на каждый порт
- Экранированные, расположенные под углом 30° разъемы RJ45
- Устанавливается в пластиковые накладки любого типа (Busch Jaeger, Gira, Niko, Peha и т.д.)
- Сертификация: UL, FCC-Part 15, EN55022 Class 1, ENN50082-2
- Цвет: белый (RAL 9010) или слоновой кости (RAL 1013)

Характеристики Fibre Share TP3+

- Оптический интерфейс с высоким динамическим диапазоном
- Гибкий доступ к оптическому адаптеру, благодаря возможности его поворота
- Поставляется с адаптерами ST, SC или MT-RJ
- Расстояния до 2000 м в соответствии со стандартом 10Base-FL
- Полная совместимость с изделиями Fibre Con 12 и Fibre Con 24 компании Nexans, а также стандартными системами Ethernet

Характеристики Copper Share TP3+

- Гибкий доступ к симметричному uplink порту, благодаря возможности его перестановки
- Расстояния до 100 м в соответствии со стандартом 10Base-T

Инсталляционные миниконцентраторы Ethernet Fibre Share TP3+ Copper Share TP3+ (10Мбит/с)

Технические данные				
Изделие	Fibre Share TP3+		Copper Share TP3+	
Общие характеристики Входное напряжение		От 5,5 до 8 В постоянного тока		
Энергопотребление		< 2,4 BA		
Интерфейсы питания Лицевая сторона		Гнездо 3,5 мм		
Задняя сторона		Колодка контактов д	о 2,5 мм	
Размеры (ВхШхГ) (мм) Установочные		39x39x29		
Общие		40x45x51		
Индикаторы состояния		Питание, оптоволоконный канал, Питание, симметричны соединение с абонентом соединение с абоненто		
Симметричный интерфейс (фронтальная сторона)			гандартом IEEE 802.3 10Base-T ый), 100 Ом, под углом 30°	
Мах. Расстояние		100 м		
Оптические интерфейсы	Fibre Share TP3+ MM ST или SC	Fibre Share TP3+ MM MT-RJ	Copper Share TP3+	
Длина волны (типичная)	820 нм	850 нм	н/д	
Динамический диапазон 50/125 62.5/125	11.5 дБ 15.5 дБ	10 дБ 14 дБ	Н/Д Н/Д	
Подключение	ST или SC	MT-RJ	Н/Д	
Симметричный интерфейс (тыльная сторона) Copper Share TP3+	н/д	Н/Д	4-контактная миниатюрная колодка для гибких или одножильных проводов (макс. AWG 22), 100 Ом	

Коды для заказа

Изделие	Код изделия	
Fibre Share TP3+ MM(ST), слоновая кость	601.061	
Fibre Share TP3+ MM(ST), белый	601.063	
Fibre Share TP3+ MM(SC), слоновая кость	601.062	
Fibre Share TP3+ MM(SC), белый	601.064	
Fibre Share TP3+ MM(MT-RJ), слоновая кость	601.087	
Fibre Share TP3+ MM(MT-RJ), белый	601.086	
Fibre Share TP3+ SM(ST), слоновая кость	601.095	
Fibre Share TP3+ SM(ST), белый	601.096	
Copper Share TP3+, слоновая кость	603.022	
Copper Share TP3+, белый	603.021	
Общие принадлежности	Код изделия	
Штепсельный блок питания	601.065	
Стоечный блок питания	601.066	
Блок питания с подключением по кабельным каналам	601.068	
Шнур каскадного подключения, L = 0.2 метра	601.081	
Шнур адаптора витой пары, L = 1 метр	601.082	
Шнур адаптора витой пары, L = 3 метр	601.084	

Активное оборудование



Ь



Карта - преобразователь среды передачи **Fast Ethernet FiberCon 100 PC**

Сетевые карты Fast Ethernet (NIC) для компьютеров сегодня преимущественно имеют симметричный интерфейс, представленный стандартным гнездом RJ45 и предназначены для подключения к сети посредством четырехпарного кабеля.

С картой-преобразователем среды Nexans FiberCon 100 PC пользователь имеет возможность подключиться к волоконно-оптической кабельной инфраструктуре с минимальными затратами и без каких либо изменений конфигурации.

Преобразователь среды FiberCon 100 PC конвертирует интерфейс 100Base-TX в оптический интерфейс 100Base-FX, в соответствии со стандартом IEEE802.3u, что в свою очередь, позволяет уже сегодня использовать волоконно-оптическую кабельную инфраструктуру с полосой пропускания и расстояниями в значительной степени превышающими ограничения для кабеля на

Оптическая централизованная магистральная инфраструктура, часто называемая решением "Оптоволокно до рабочего места (FTTW)", предлагает самые оптимальные условия для коммутируемых сетей и мультимедийных приложений.

Преобразователь среды FiberCon 100 PC поддерживает режим одновременного приема и передачи информации (полно-дуплексный) по двум каналам, 100 Мб/с каждый, на расстояния до 2000 м. Совместимость с имеющейся сетевой картой Fast Ethernet, стандартные оптический и симметричный интерфейсы, возможность как полу- так и полно-дулексаной передачи информации, светодиодная индикация состояния на каждый порт, все эти преимущества позволят вам быстро и эффективно построить и модернизировать сети Fast Ethernet, при этом без дополнительных затрат на модернизацию программного обеспечения.

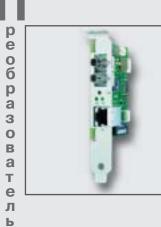
- Оборудование соответствует стандарту Fast Ethernet, IEEE802.3u
- Преобразует симметричный интерфейс передачи в волоконно-оптический
- Карта (ISA, PCI) прозрачна для сетевых протоколов
- Стандартные интерфейсы, соответствующие IEEE802.3u, 100Base-TXи 100Base-FX
- Дуплексная передача (200 Мб/с) на расстояния до 2000 м
- Минимальное время задержки обеспечивает возможности расширения сети и снимает ограничения на установку повторителей
- Постоянный мониторинг и светодиодная индикация:
 - Волоконно-оптического соединения
 - Соединения по симметричному кабелю
 - Передачи информации
- Питание от PSU компьютера
- Не требует модернизации компьютера и установки дополнительного программного обеспечения
- Имеющуюся сетевую карту можно продолжать использовать для подключения к сети
- Поставляется с оптическими интерфейсами ST, SC, MT-RJ, VF-45 (VolitionTM) для многомодового и одномодового волокна.
- Симметричный интерфейс выполнен в виде экранированного гнезда RJ45 для подключения к сетевой карте.

Технические данные

FibreCon 100 PC	GI (SC)	GI (MT-RJ)	GI (VF-45)	SM (ST)
Общие характеристики Входное напряжение Сила тока Потребляемая мощность Размеры W X H X D Диапазоны температур Влажность Вес Электрический интерфейс Разъемы Входное сопротивление Максимальная длина соединения Оптические интерфейс Максимальная длина соединения	CSMA/CD в coo	20 - 90 % 70 г ответствии с 100В Гнездо RJ45 (эк 100 Ом 90 м В соответствии	и -20 - 85 (хранен ase-TX (IEEE802	2.3u) Base-FX
Оптический адаптер Длина волны (типовая)	SC 1300 нм	MT-RJ 1300 нм	VF-45 1300 нм	ST 1300 нм
Динамический диапазон (типичный)				
50/125 мкм 62.5/125 мкм 9/125 мкм	8 дБ / 2 км 11 дБ / 2 км -	8 дБ / 2 км 11 дБ / 2 км -	8 дБ / 2 км 11 дБ / 2 км -	- - 8дБ/2км

^{* -} стандартный дизайн

коды продуктов	
Преобразователь среды Fiber Con 100 PC GI (SC)	610.020
Преобразователь среды Fiber Con 100 PC GI (MT-RJ)	610.063
Преобразователь среды Fiber Con 100 PC GI (FV-45)	610.065
Преобразователь среды Fiber Con 100 PC SM (ST)	610.021



Карта - преобразователь среды передачи Ethernet FiberCon 1 PC

Применение

Сетевые карты Ethernet (NIC) оконечного оборудования сегодня главным образом имеют симметричный интерфейс, представленный стандартным гнездом RJ45 и предназначены для подключения к сети посредством четырехпарного кабеля.

С картой-преобразователем среды Nexans FiberCon 1 PC пользователь имеет возможность подключиться к волоконно-оптической кабельной инфраструктуре с минимальными затратами и без каких либо изменений конфигурации.

Преобразователь среды FiberCon 1 PC конвертирует интерфейс 10Base-Т в оптический интерфейс 10Base-FL, в соответствии со стандартом IEEE802.3. Это, в свою очередь, позволяет уже сегодня использовать волоконно-оптическую кабельную инфраструктуру с полосой пропускания и расстояниями в значительной степени превышающими ограничения, характерные для кабеля на

Оптическая централизованная магистральная инфраструктура, часто называемая решением "Оптоволокно до офиса (FTTO)", предлагает самые оптимальные условия для коммутируемых сетей и мультимедийных приложений

Преобразователь среды FiberCon 1 PC имеет возможность поддержки полно-дуплексного режима передачи по двум каналам, 10 Мб/с каждый, на расстояния до 2000 м. Совместимость с имеющейся сетевой картой, стандартные оптический и симметричный интерфейсы, возможность как полу- так и полно-дулексаной передачи информации, светодиодная индикация состояния на каждый порт, все эти преимущества позволят вам быстро и эффективно построить и модернизировать сети Ethernet, при этом без каких либо затрат на модернизацию программного обеспечения

- Оборудование соответствует стандарту Ethernet, IEEE802.3
- Преобразует симметричный интерфейс передачи в волоконно-оптический
- Карта (ISA, PCI) прозрачна для сетевых протоколов
- Стандартные интерфейсы, соответствующие IEEE802.3, 10Base-T и 10Base-FL
- Дуплексная передача (20 Мб/с) на расстояния до 2000 м
- Дополнительно: дуплексная передача (200Мб/с) на расстояния до 40 км
- Минимальное время задержки влияет на возможности расширения сети и снимает ограничения на установку повторителей
- Постоянный мониторинг и светодиодная индикация:
 - Волоконно-оптического соединен
 - Соединения по симметричному кабелю
 - Передачи информации
- Энергопотребление от блока питания компьютера
- Не требует модернизации компьютера и установки дополнительного программного обеспечения
- Имеющуюся сетевую карту можно продолжать использовать для подключения к сети
- Поставляется в вариантах для многомодового и одномодового оптоволокна с интерфейсом подключения ST и MT-RJ.
- Симметричный интерфейс выполнен в виде экранированного гнезда RJ45 для подключения к сетевой карте.

Технические данные

FibreCon 1 PC	GI (ST)*	GI (MT-RJ)	SM (ST)			
Общие характеристики						
Входное напряжение	4,75 - 5,25 В постоянного тока					
Сила тока		Макс. 200 мА				
Потребляемая мощность		< 1,5 Вт				
Размеры W X H X D		20 Х 75 Х 120 мм				
Диапазоны температур		0 - 40 (работы); -20) - 85 (хранения)			
Влажность		20 - 90 %				
Bec	70 г					
Электрический интерфейс	CSMA/CD в соответствии с 10Base-T (IEEE802.3)					
Разъемы		Гнездо RJ45 (экранированное)				
Входное сопротивление	100 Ом					
Максимальная длина соединения		90 м				
Оптические интерфейс	В соответствии с І	EEE802.3 10Base-FL (,	дуплекс,			
	полудуплекс)					
Максимальная длина соединения		До 2 км в соответс	гвии с IEEE802.3			
Оптический адаптер	ST	MT-RJ	ST			
Длина волны (типовая)	850 нм	850 нм	850 нм			
Динамический диапазон (типовой)						
50/125 мкм	11,5 дБ / 2 км	11,5 дБ / 2 км	-			
62.5/125 мкм	15,5 дБ / 2 км	15,5 дБ / 2 км	-			
SM 9/125 мкм	-	-	12,5 дБ / 2 км			

Коды продуктов

Преобразователь среды Fiber Con 1 PC GI (ST)	609.131
Преобразователь среды Fiber Con 1 PC SM (ST)	609.132
Преобразователь среды Fiber Con 1 PC GI (MT-RJ)	609.133

Гарантийная

поддержка

Гарантийная поддержка

Vexans

Гарантийный модуль

Кабельная система LANmark Класса D

Продукты

Для того чтобы сертифицировать кабельную систему Nexans как систему LANmark Класса D необходимо использовать следующие компоненты:

- Любые коммутационные панели, модули и кабель LANmark-5
- Коммутационные панели Omega 1 и 3U, а так же розеточные модули Omega
- Кабель Nexans Категории 5е 350 МГц, а так же кабели Symtek и Gigatek
- Любой продукт допущенный к использованию в системе LANmark класса Е

Дополнительную информацию и коды продуктов можно найти в документе "Как построить кабельную систему LANmark Класса D"

Гарантия работы приложений

Кабельная система LANmark класса D, установленная в соответствии с требованиями Руководства по монтажу и соответствующих стандартов, гарантированно поддерживает работу следующих приложений:

- 10base-T Ethernet
- 100base-T Fast Ethernet
- 1000base-T Gigabit Ethernet
- 155Mbit ATM

Гарантия на работу приложений поддерживается только в случае использования коммутационных шнуров LANmark-5.

Гарантия на характеристики

Гарантируется, что характеристики кабельной системы Nexans LANmark Класса D будут превосходить требования следующих стандартов для соединения и канала класса D:

- ISO/IEC 11801 дополнение 2, 1999;
- ISO/IEC 11801 вторая редакция проекта стандарта, 8 сентября, 2000

Характеристики канала гарантируются только при условии использования шнуров Nexans LANmark в соответствии с требованиями по их нормальной эксплуатации

Продолжительность гарантии

Гарантийная поддержка кабельной системы LANmark класса D действительна в течении 20 лет начиная с даты выпуска сертификата.

Исключения

Коммутационные шнуры, как заменяемые компоненты, не покрываются 20 летней гарантией на продукты по причине их амортизации и изнашивания в процессе нормальной эксплуатации.

Выпущен 26.10.2000

Гарантийная поддержка Гарантийная поддержка

Гарантийный модуль

Кабельная система LANmark Класса E

Продукты

Для того чтобы сертифицировать кабельную систему Nexans как систему LANmark Класса Е необходимо использовать следующие компоненты:

- Любые коммутационные панели, модули, и кабель LANmark-6
- Кабели Nexans Symtek-6 или Gigatek-6
- Кабели Nexans STP-300 или STP-600

Дополнительную информацию и коды продуктов можно найти в документе "Как построить кабельную систему LANmark Класса Е"

Гарантия работы приложени

Кабельная система LANmark Класса E, установленная в соответствии с требованиями Руководства по монтажу и соответствующих стандартов, гарантированно поддерживает работу следующих приложений:

- 10base-T Ethernet
- 100base-T Fast Ethernet
- · 1000base-T Gigabit Ethernet
- 155Mbit ATM

Гарантия на работу приложений поддерживается только в случае использования коммутационных шнуров LANmark-6.

Гарантия на характеристики

Гарантируется, что характеристики кабельной системы Nexans LANmark Класса E будут превосходить требования стандарта для соединения и канала класса E.

• ISO/IEC 11801 вторая редакция проекта стандарта, 8 сентября, 2000

Характеристики канала на гарантируются только при условии использования шнуров Nexans LANmark-6 в соответствии с требованиями по их нормальной эксплуатации.

Продолжительность гарантии

Гарантийная поддержка кабельной системы LANmark Класса Е действительна в течении 20 лет начиная с даты выпуска сертификата.

Исключения

Коммутационные шнуры, как заменяемые компоненты, не покрываются 20 летней гарантией на продукты по причине их амортизации и изнашивания в процессе нормальной эксплуатации.

Выпущен 05.06.2001

Гарантийный модуль

Волоконно-оптическая кабельная система GIGAliteTM II для подсистем магистралей

Продукты

Для того чтобы сертифицировать волоконно-оптическую кабельную систему Nexans как систему GIGAlite™ II необходимо использовать следующие компоненты:

Подсистема Внешних Магистралей

Кабели MM, SM: GIGAlite II MC-0625 GIGAlite II UD-1030

GIGAlite II UG30 LSZH GIGAlite II MG-0625 LSZH GIGAlite II TBW LSZH GIGAlite II UW LSZH

Подсистема Внутренних Магистралей

Кабели MM, SM: GIGAlite II UG30 LSZH

GIGAlite II MG-0625 LSZH GIGAlite II TBW LSZH GIGAlite II UW LSZH

Любое коммутационное оборудование Nexans с адаптерами под SC или ST разъемы.

Коммутационное оборудование Nexans, укомплектованное полувилками (pigtail)

Более подробная информация и коды продуктов содержатся в документе "Как построить волоконно-оптическую кабельную систему GIGAlite™ II "

Гарантия работы приложений

Волоконно-оптическая кабельная система GIGAlite™ II, установленная в соответствии с требованиями Руководства по монтажу и соответствующих стандартов, гарантированно поддерживает работу следующих приложений:

10 base FL Ethernet 2 км 100 base FX Fast Ethernet 2 км 1000 base SX Gigabit Ethernet 600 м на ММ62.5

1 км на ММ50 1000 base LX Gigabit Ethernet 1200 м на ММ62.5 2 км на ММ50

5 км на SM ATM 622 300 м на MM62.5 or MM50

2 км на SM Fibre Channel 1,0625 Gbps 600 м на MM62.5 1 км на MM50

5 км на SM

Гарантия на работу приложений поддерживается только в случае использования коммутационных шнуров GIGAlite™ II.

Продолжительность гарантии

Гарантийная поддержка кабельной системы GIGAlite™ II осуществляется в течении 20 лет начиная с даты выпуска сертификата.

Исключения

Коммутационные шнуры, как заменяемые компоненты, не покрываются 20 летней гарантией на продукты по причине их амортизации и изнашивания в процессе нормальной эксплуатации.

Выпущен 25.04.2001

Гарантийный модуль

Стандартная волоконно-оптическая кабельная система для подсистем магистралей

Продукты

Для того чтобы сертифицировать кабельную систему Nexans как Стандартную волоконно-оптическую систему необходимо использовать следующие компоненты:

Подсистема Внешних Магистралей

Кабели MM, SM:

UC

UD-0530

UT-30 LSZH

TB LSZH

UT-25 LSZH

Подсистема Внутренних Магистралей

Кабели MM, SM: UT-30 LSZH ТВ LSZH UT-25 LSZH

Любое коммутационное оборудование Nexans с адаптерами под SC или ST разъемы. Коммутационное оборудование Nexans, укомплектованное полувилками (pigtail)

Более подробная информация и коды продуктов содержатся в документе "Как построить Стандартную волоконно-оптическую кабельную систему ".

Гарантия работы приложений

Стандартная волоконно-оптическая кабельная система, установленная в соответствии с требованиями Руководства по монтажу и соответствующих стандартов, гарантированно поддерживает работу следующих приложений:

10 base FL Ethernet 100 base FX Fast Ethernet 2 км 220 м на ММ62.5 1000 base SX Gigabit Ethernet 500 м на ММ50 1000 base LX Gigabit Ethernet 500 м на ММ62.5 500 м на ММ50 5 км на SM 300 м на ММ62.5 ог ММ50 ATM 622 2 км на SM Fibre Channel 1,0625 Gbps 220 м на ММ62.5 500 м на ММ50 2 км на SM

Гарантия на работу приложений поддерживается только в случае использования стандартных коммутационных шнуров Nexans.

Продолжительность гарантии

Гарантийная поддержка кабельной системы GIGAlite™ II осуществляется в течении 20 лет начиная с даты выпуска сертификата.

Исключения

Коммутационные шнуры, как заменяемые компоненты, не покрываются 20 летней гарантией на продукты по причине их амортизации и изнашивания в процессе нормальной эксплуатации.

Выпущен 25.04.2001

Код		Код		Код		Код	
продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр
100.551	4,5	470.010	21	205.504	26	100.653	35,36
100.552	4,5	470.501	21	205.505	26	100.351	37,38
100.553	4,5	470.511	21	205.506	26	100.353	37,38
100.554	4,5	461.100	22	205.507	26	100.355	37,38
100.561	4,5	461.101	22	205.508	26	420.610	39,40
100.562	4,5	461.110	22	503.124	26	420.620	39,40
100.563	4,5	461.111	22	503.126	26	420.630	39,40
100.564	4,5	461.200	22	503.127	26	470.601	41
100.451	6,7	461.201	22	503.204	26	470.611	41
100.452	6,7	461.210	22	503.226	26	520.641	42
100.453	6,7	461.211	22	503.227	26	520.642	42
100.461	6,7	462.100	22	101.144	27	121.601	43
100.462	6,7	462.101	22	101.145	27	121.603	43
100.463	6,7	462.110	22	101.146	27	121.621	43
100.407	8,9	462.111	22	101.150	27	121.623	43
100.410	8,9	462.200	22	101.151	27	100.806	45
100.417	8,9	462.201	22	101.152	27	100.807	45
100.420	8,9	462.210	22	121.141	27	100.808	45
420.416	10	462.211	22	121.142	27	100.809	45
420.426	10	200.006	23	121.143	27	100.810	45
410.050	10,21	200.007	23	121.147	27	100.816	45
521.621	10,97	200.008	23	121.148	27	100.817	45
521.623	10,97	200.009	23	121.149	27	100.818	45
500.201	12	200.022	23	100.616	29,30	100.819	45
500.211	12	200.023	23	100.617	29,30	100.820	45
101.581	13	200.024	23	100.619	29,30	100.m01	46
101.583	13	200.025	23	100.606	29,30	100.m02	46
100.502	15,16	220.006	23	100.607	29,30	100.m03	46
100.503	15,16	220.007	23	100.609	29,30	100.m04	46
100.512	15,16	220.008	23	100.603	31,32	100.m05	46
100.512	15,16	220.009	23	100.613	31,32	100.m06	46
100.513	15,16	220.022	23	100.661	31,32	100.m11	47
100.517	15,16	220.023	23	100.662	31,32	100.m12	47
100.402	17,18	220.024	23	100.631	33,34	100.m13	47
100.403	17,18	220.025	23	100.633	33,34	100.m14	47
100.412	17,18	520.541	24	100.636	33,34	100.m15	47
100.413	17,18	520.542	24	100.639	33,34	100.m16	47
100.421	17,18	500.101	25	100.641	35,36	790.962	48
100.431	17,18	500.111	25	100.642	35,36	102.131	49
420.510	19,20	205.501	26	100.643	35,36	109.132	49
420.520	19,20	205.502	26	100.651	35,36	102.137	50
420.530	19,20	205.503	26	100.652	35,36	102.203	50

Код		Код		Код		Код	
продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр
103.203	50	164.025	60,61	162.221	66,67	163.452	70,71
201.001	50	164.027	60,61	162.222	66,67	163.453	70,71
201.002	50	164.031	60,61	162.223	66,67	163.455	70,71
201.003	50	161.420	62,63	162.225	66,67	163.461	70,71
201.004	50	161.421	62,63	162.227	66,67	164.451	70,71
201.005	50	161.422	62,63	162.231	66,67	164.452	70,71
201.027	50	161.423	62,63	164.221	66,67	164.453	70,71
201.028	50	161.425	62,63	164.222	66,67	164.455	70,71
160.000	52,53	161.427	62,63	164.223	66,67	164.461	70,71
160.001	52,53	161.431	62,63	164.225	66,67	161.535	72,73
160.002	52,53	163.420	62,63	164.227	66,67	163.535	72,73
161.000	52,53	163.421	62,63	164.231	66,67	164.535	72,73
161.002	52,53	163.422	62,63	160.641	68,69	161.495	74,75
162.000	52,53	163.423	62,63	160.642	68,69	161.501	74,75
162.001	52,53	163.425	62,63	160.643	68,69	161.507	74,75
162.002	52,53	163.427	62,63	160.645	68,69	161.513	74,75
163.000	52,53	163.431	62,63	160.647	68,69	161.525	74,75
163.001	52,53	164.420	62,63	160.651	68,69	163.495	74,75
163.002	52,53	164.421	62,63	161.405	68,69	163.501	74,75
163.001	54,55	164.422	62,63	161.411	68,69	163.507	74,75
160.004	56,57	164.423	62,63	162.641	68,69	163.513	74,75
162.004	56,57	164.425	62,63	162.642	68,69	163.525	74,75
161.004	58,59	164.427	62,63	162.643	68,69	164.495	74,75
163.004	58,59	164.431	62,63	162.645	68,69	164.501	74,75
160.020	60,61	160.441	64,65	162.647	68,69	164.507	74,75
160.021	60,61	160.442	64,65	162.651	68,69	164.513	74,75
160.022	60,61	160.443	64,65	163.405	68,69	164.525	74,75
160.023	60,61	160.445	64,65	163.411	68,69	160.681	76,77
160.025	60,61	162.441	64,65	164.405	68,69	160.682	76,77
160.027	60,61	162.442	64,65	164.411	68,69	160.683	76,77
160.031	60,61	162.443	64,65	164.641	68,69	160.685	76,77
162.020	60,61	162.445	64,65	164.642	68,69	160.687	76,77
162.021	60,61	164.441	64,65	164.643	68,69	160.691	76,77
162.022	60,61	164.442	64,65	164.645	68,69	162.681	76,77
162.023	60,61	164.443	64,65	164.647	68,69	162.682	76,77
162.025	60,61	164.445	64,65	164.651	68,69	162.683	76,77
162.027	60,61	160.221	66,67	161.451	70,71	162.685	76,77
162.031	60,61	160.222	66,67	161.452	70,71	162.687	76,77
164.020	60,61	160.223	66,67	161.453	70,71	162.691	76,77
164.021	60,61	160.225	66,67	161.455	70,71	164.681	76,77
164.022	60,61	160.227	66,67	161.461	70,71	164.682	76,77
164.023	60,61	160.231	66,67	163.451	70,71	164.683	76,77

Код		Код		Код		Код	
продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр
164.685	76,77	161.565	84,85	205.127	90,93	203.186	93
164.687	76,77	161.571	84,85	205.153	90,93	203.187	93
164.691	76,77	161.577	84,85	102.460	90,95	205.128	93
161.385	78,79	161.583	84,85	850.000	91,92	102.129	94
161.391	78,79	161.595	84,85	850.005	91,92	102.227	94
163.385	78,79	163.565	84,85	850.010	91,92	102.229	94
163.391	78,79	163.571	84,85	850.015	91,92	102.327	94
164.385	78,79	163.577	84,85	850.050	91,92	202.129	94
164.391	78,79	163.583	84,85	850.055	91,92	850.200	95
160.181	80,81	163.595	84,85	850.100	91,92	850.202	95
160.182	80,81	164.565	84,85	850.105	91,92	850.210	95
160.183	80,81	164.571	84,85	850.110	91,92	850.220	95
160.185	80,81	164.577	84,85	850.115	91,92	850.300	95
160.187	80,81	164.583	84,85	850.150	91,92	850.302	95
160.191	80,81	164.595	84,85	850.155	91,92	850.310	95
162.181	80,81	420.001	89	851.000	91,92	850.320	95
162.182	80,81	420.002	89	851.010	91,92	850.350	95
162.183	80,81	420.021	89	851.050	91,92	890.011	95
162.185	80,81	420.022	89	851.100	91,92	440.060	97
162.187	80,81	420.023	89	851.110	91,92	102.106	98
162.191	80,81	420.024	89	851.150	91,92	102.130	98
164.181	80,81	420.031	89	852.000	91,92	109.130	98
164.182	80,81	420.032	89	852.010	91,92	109.202	98
164.183	80,81	420.033	89	852.050	91,92	109.203	98
164.185	80,81	420.034	89	852.100	91,92	421.009	99,100
164.187	80,81	102.122	90	852.110	91,92	422.440	99,100
164.191	80,81	102.222	90	852.150	91,92	422.441	99,100
161.340	82,83	102.462	90	202.180	93	422.650	99,100
161.346	82,83	205.120	90	202.181	93	422.651	99,100
161.352	82,83	205.158	90	202.182	93	412.640	101
161.358	82,83	441.200	90	202.183	93	412.641	101
161.370	82,83	890.001	90	202.184	93	422.540	101
163.340	82,83	890.002	90	202.185	93	422.541	101
163.346	82,83	890.003	90	202.187	93	423.540	101
163.352	82,83	890.005	90	203.123	93	423.541	101
163.358	82,83	890.006	90	203.153	93	200.050	102
163.370	82,83	890.007	90	203.180	93	200.051	102
164.340	82,83	890.008	90	203.181	93	800.421	102
164.346	82,83	900.138	90	203.182	93	800.422	102
164.352	82,83	900.139	90	203.183	93	800.423	102
164.358	82,83	900.139	90	203.184	93	800.424	102
164.370	82,83	205.123	90,93	203.185	93	200.002	102

Код		Код		Код		Код	
продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр	продукта	стр
200.003	102	N203.158	107	101.001	111	613.083	122
200.004	102	N203.160	107	102.156	111	613.084	122
200.005	102	N303.162	107	102.157	111	613.085	122
200.106	103	N303.163	107	102.190	111	610.052	123
200.105	103	N303.164	108	102.191	111	601.051	123
421.001	103,104	N330.102	108	203.160	111	601.089	124
421.002	103,104	N333.157	108	203.167	111	610.053	124
210.201	104	N333.165	108	205.150	112	610.091	124
210.202	104	N340.101	108	205.151	112	610.092	124
210.211	104	N340.185	108	205.152	112	610.094	124
210.212	104	N201.171	109	108.107	113	601.001	125
210.221	104	N203.171	109	108.108	113	601.002	125
210.222	104	N343.208	109	203.163	113	601.003	125
210.231	104	101.001	110	203.164	113	601.004	125
210.232	104	102.262	110	503.028	113	605.002	126,127
210.242	104	201.161	110	503.029	113	611.015	126,127
210.251	104	203.158	110	503.032	113	611.016	126,127
210.252	104	203.160	110	503.033	113	611.017	126,127
422.001	104	203.161	110	503.034	113	611.018	126,127
422.002	104	203.257	110	102.134	114	611.019	126,127
800.310	104	203.259	110	102.138	114	611.020	126,127
800.311	104	300.157	110	201.029	114	611.023	126,127
800.320	104	300.160	110	201.030	114	611.024	126,127
800.321	104	300.161	110	610.035	116	601.061	128,129
800.330	104	300.163	110	610.036	116	601.062	128,129
800.331	104	300.189	110	610.045	116	601.063	128,129
800.340	104	300.191	110	610.040	117	601.064	128,129
800.341	104	300.199	110	610.041	117	601.065	128,129
800.351	104	300.200	110	610.055	117	601.066	128,129
800.360	104	300.201	110	610.030	118	601.068	128,129
800.361	104	300.202	110	610.031	118	601.081	128,129
200.115	105	300.206	110	609.101	119	601.082	128,129
200.116	105	300.207	110	609.102	119	601.084	128,129
N101.001	106	300.208	110	609.001	119	601.086	128,129
N340.001	106	300.210	110	610.070	120,121	601.087	128,129
N343.201	106	300.211	110	610.071	120,121	601.095	128,129
N343.209	106	300.212	110	610.072	120,121	601.096	128,129
N343.230	106	303.162	110	610.073	120,121	603.021	128,129
N343.202	106,108	303.163	110	610.074	120,121	603.022	128,129
N343.203	106,108	303.164	110	613.080	122	610.020	130
N203.126	107	303.165	110	613.081	122	610.021	130
N203.156	107	203.156	110,111	613.082	122	610.063	130

Код продукта	стр	Код продукта	стр	Код продукта	стр	Код продукта	стр
610.065 609.131 609.132 609.133 161.001 164.001 164.004 610.037 610.038 610.039 605.003	130 131 131 131 53-56 53-56 57-60 116-121 116-121 116-121 126-128	205.121 890.003 890.004 102.107 429.620 202.106 N343.204 N343.205 N343.206 203.126	90-92,95 91,92,95 91,92,95 10,11,12,50 10,19,20, 40,41 1013,24,25, 44,49,97,98 106,108,109 106,108,109 111,112,114	610.050 610.051 102.126 420.690 410.050 410.090 421.005 421.007 421.010 421.011 421.012 421.013	118,119,122 118,119,124 12,13,97 20,2,39,40 20-22,39-43 21,24,41 21,41,99,100 21,41,99,100 21,41,99,100 21,41,99,100 21,41,99,100 21,41,99,100 21,41,99,100	421.014 421.015 421.016 421.017 102.126 102.107 102.461 420.650 420.651	21,41,99,100 21,41,99,100 21,41,99,100 21,41,99,100 24,25,42,48 91,92,97 25,49,51 90,91,92,95 97,99,100 97,99,100

Для заметок Vexans