

Волоконно-оптические шнуры, коннекторы и кабель

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

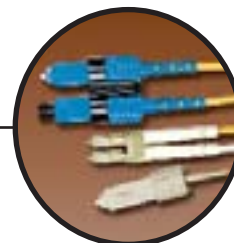
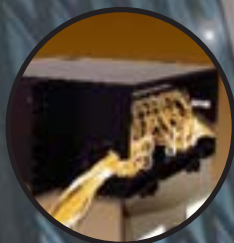
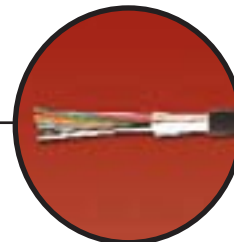
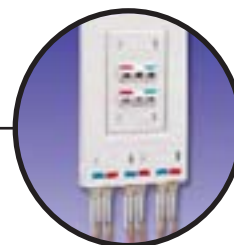
Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Многомодовые (50/125 мкм) и одномодовые волоконно-оптические кабельные системы XGLO® компании Siemon специально создавались для тех пользователей, кому необходима поддержка приложений передачи данных со скоростями 10 Гбит/с и выше. Системы XGLO строятся на основе коннекторов LC и SC и идеально подходят для высокоскоростных магистралей в локальных сетях (LAN), сетях хранения данных (SAN) и сетях с подведением оптики к рабочим местам.

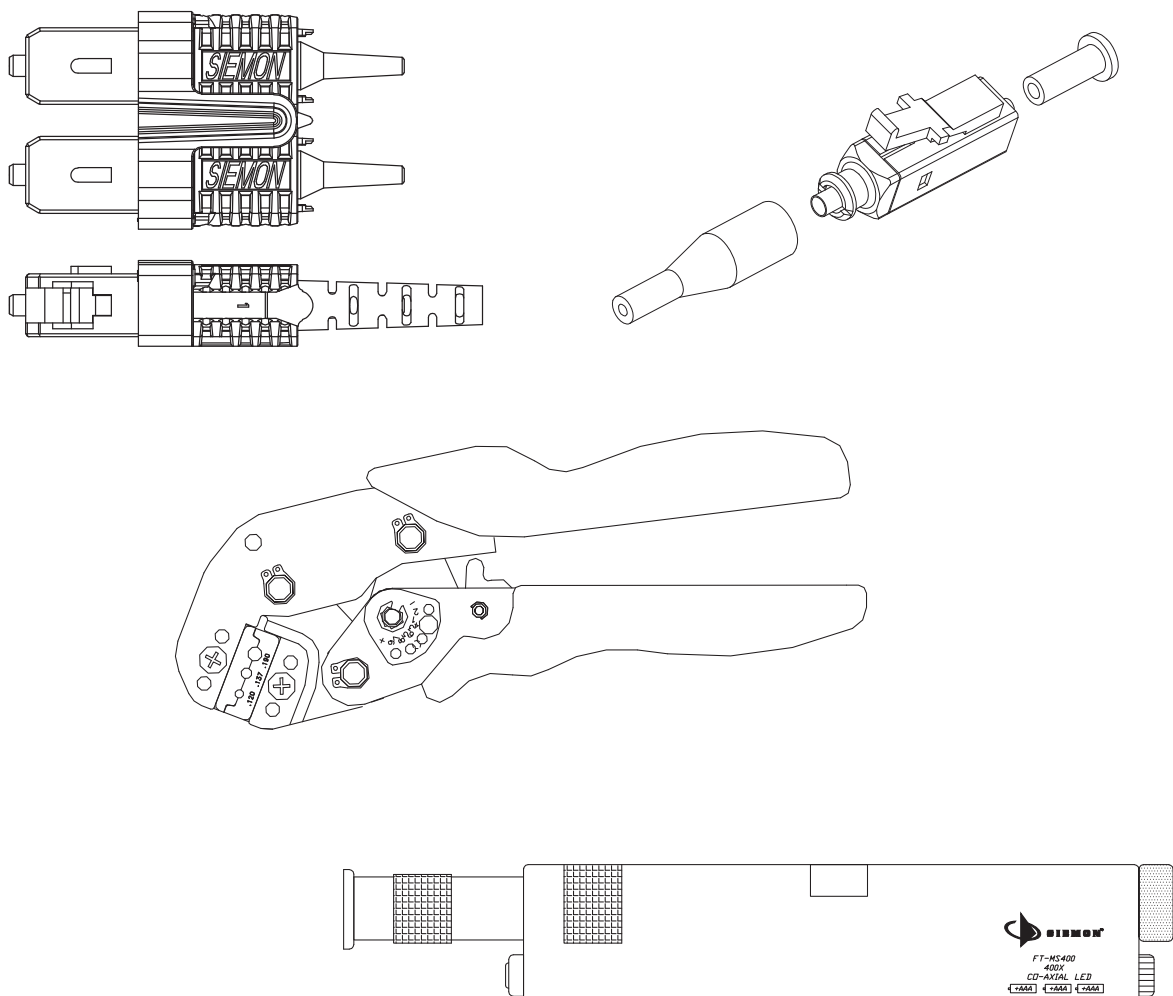
Системы LightSystem® — это полнофункциональные многомодовые волоконно-оптические решения, идеально подходящие для тех компаний, которым не требуются 10-гигабитные скорости, а достаточно высокопроизводительной системы, поддерживающей приложения 1-гигабитного Ethernet.

Оба семейства продукции пригодны для установки как в качестве магистральных, так и в качестве горизонтальных подсистем.



Содержание раздела

Шнуры и перемычки XGLO ®	7.2
Шнуры и перемычки LightSystem ®	7.3
Шнуры и перемычки ValuLight ™	7.4
Коннекторы SC и ST для клейки и полировки	7.5
Коннекторы LC для клейки и полировки	7.6
Коннекторы MT-RJ для механической заделки	7.6
Комплект инструментов LightSpeed ® ST, SC Fibre Termination Kit для заделки коннекторов ST и SC	7.7
Дополнительный комплект LC Fibre Termination Upgrade Kit для заделки коннекторов LC	7.7
Комплект MT-RJ Fibre Termination Kit для заделки коннекторов MT-RJ	7.7
Комплект расходных материалов LightSpeed Fibre Consumables Kit	7.8
Отдельные инструменты комплектов для замены	7.8
Оптические сегменты в сборе	7.9 – 7.11
Волоконно-оптический кабель XGLO со свободным буфером	7.12 – 7.13
Волоконно-оптический кабель XGLO с плотным буфером	7.14 – 7.15
Волоконно-оптический кабель LightSystem со свободным буфером	7.16 – 7.17
Волоконно-оптический кабель LightSystem с плотным буфером	7.18 – 7.19



Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Шнуры и перемычки XGLO®



Волоконно-оптические шнуры и перемычки (пигтэйлы) XGLO — часть семейства решений 10G ip™ компании Siemon; они идеально подходят для волоконно-оптических магистралей нового поколения и систем с подведением оптики к рабочему месту. Многомодовые шнуры XGLO сделаны из кабеля самого высокого качества, соответствующего требованиям стандарта IEEE 802.3 на 10-гигабитный Ethernet и стандартов IEC-60793-2-10 и TIA-492AAAC на параметры дифференциальной модальной задержки (DMD) и полосу пропускания при использовании лазерных источников. Кроме того, все шнуры XGLO обладают отличным качеством полировки коннекторов, превышающим все требования стандартов ANSI/TIA/EIA и ISO/IEC к вносимым и возвратным потерям.

На все шнуры XGLO распространяется гарантия продолжительностью 20 лет. При использовании в составе системы XGLO они обеспечивают оптимальную поддержку приложений 10 Gigabit Ethernet.

Многомодовые дуплексные шнуры XGLO 50/125 мкм

Артикул	Описание
FJ2-SCSC5L-(XX)AQ	SC-SC, бирюзовый цвет, OFNR
FJ2-LCLC5L-(XX)AQ	LC-LC, бирюзовый цвет, OFNR
FJ2-LCSC5L-(XX)AQ	LC-SC, бирюзовый цвет, OFNR

Обозначение (XX) — длина шнура:
01 = 1 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 05 = 5 м



Многомодовые симплексные пигтэйлы XGLO 50/125 мкм

Артикул	Описание
FP1B-SC5L-01AQ	SC, бирюзовый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
FP1B-LC5L-01AQ	LC, бирюзовый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м

Одномодовые дуплексные шнуры XGLO

Артикул	Описание
FJ2-SCUSCUL-(XX)	SC-SC, желтый цвет, OFNR
FJ2-LCULCUL-(XX)	LC-LC, желтый цвет, OFNR
FJ2-LCUSCUL-(XX)	LC-SC, желтый цвет, OFNR
FJ2-SAUSAUL-(XX)	ST-ST, желтый цвет, OFNR
FJ2-SAUSCUL-(XX)	ST-SC, желтый цвет, OFNR
FJ2-LCUSAUL-(XX)	LC-ST, желтый цвет, OFNR

Обозначение (XX) — длина шнура:
01 = 1 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 05 = 5 м

Одномодовые симплексные пигтэйлы XGLO

Артикул	Описание
FP1B-SCUL-01	SC, желтый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
FP1B-LCUL-01	LC, желтый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
FP1B-SAUL-01	ST, желтый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м

Другие длины предлагаются под заказ. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.

Примечание: В шнурах SC и ST используется «zip»-кабель диаметром 3.0 мм. В гибридных шнурах и шнурах LC-LC используется кабель «мини-zip» диаметром 1.6 мм.



Характеристики передачи

Длина волны	50/125 мкм многомод			одномод
	850 нм	1300 нм	850 нм*	1310/1550 нм
Мин. коэф. шир-ти (МГц·км)	1500	500	2000	—
Макс. внос. потери (дБ)	0.50 (среднее 0.10)			0.40 (среднее 0.10)
Мин. возвр. потери (дБ)	30 (среднее 35)			55 (среднее 60)

* Коэффициент широкополосности для лазерных источников

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Шнуры и перемычки LightSystem®



Компания Siemon предлагает широкий спектр волоконно-оптических шнуров и перемычек LightSystem, предназначенных для коммутации 1-гигабитных волоконно-оптических сегментов. Каждый коннектор протестирован, и вы можете быть на 100% уверены в соответствии продукции (изготавливаемой только на основе кабелей марки Siemon) требованиям стандартов и спецификаций (см. ниже). Все шнуры и перемычки изготавливаются с использованием только самых качественных коннекторов и волоконно-оптического кабеля OFNR (UL 1666), относящегося к типу Riser.

Многомодовые дуплексные шнуры

Артикул

Описание

- FJ2-SCSC(X)MM-(XX).....SC-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2-SASA(X)MM-(XX)ST-ST, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2-SASC(X)MM-(XX)ST-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2-LCLC(X)MM-(XX)LC-LC, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2-LCSC(X)MM-(XX).....LC-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2-LCSA(X)MM-(XX).....LC-ST, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2R-MTMT(X)MM-(XX).....MT-RJ-MT-RJ, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2R-MTSC(X)MM-(XX).....MT-RJ-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
- FJ2R-MTSA(X)MM-(XX).....MT-RJ-ST, оранжевый цвет, кабель OFNR

Обозначение (X) — тип многомодового волокна:

5 = 50/125 мкм, 6 = 62.5/125 мкм

Обозначение (XX) — длина шнура:

01 = 1 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 05 = 5 м

Многомодовые симплексные пигтэйлы

Артикул

Описание

- FP1B-SC(X)MM-01SC, оранжевый цвет,
буфер 900 мкм, длина 1 м
- FP1B-SA(X)MM-01ST, оранжевый цвет,
буфер 900 мкм, длина 1 м
- FP1B-LC(X)MM-01LC, оранжевый цвет,
буфер 900 мкм, длина 1 м

Обозначение (X) — тип многомодового волокна:

5 = 50/125 мкм, 6 = 62.5/125 мкм

Другие длины предлагаются под заказ. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.

Примечание: В шнурах SC и ST используется «зип»-кабель диаметром 3.0 мм. В гибридных шнурах и шнурах LC и MT-RJ используется кабель «мини-зип» диаметром 1.6 мм.



Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Характеристики передачи

	50/125 мкм многомод		62.5/125 мкм многомод	
	850 нм	1300 нм	850 нм	1300 нм
Длина волны	850 нм	1300 нм	850 нм	1300 нм
Мин. коэф. шир-ти (МГц·км)	500	500	200	500
Макс. внос. потери (дБ)	0.65 (средн. 0.15)			
Мин. возвр. потери (дБ)	25 (средн. 30)			

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии



Шнуры и перемычки ValuLight™

Волоконно-оптические шнуры и перемычки (пигтэйлы) ValuLight предлагают отличные характеристики по весьма привлекательной цене. Все шнуры ValuLight соответствуют требованиям стандартов TIA/EIA-568-B.3 и ISO/IEC 11801 по вносимым и возвратным потерям. Они идеально подходят для применения в кабельных системах коммерческих организаций, использующих скорости передачи до 1 Гбит/с включительно.

Дуплексные многомодовые шнуры

Артикул	Описание
J2-SCSC(X)-(XX)	SC-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-SASA(X)-(XX)	ST-ST, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-SASC(X)-(XX)	ST-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-MTMT(X)-(XX)	MT-RJ-MT-RJ, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-LCLC(X)-(XX)	LC-LC, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-MTSC(X)-(XX)	MT-RJ-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-MTSA(X)-(XX)	MT-RJ-ST, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-LCMT(X)-(XX)	LC-MT-RJ, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-LCSC(X)-(XX)	LC-SC, оранжевый цвет, кабель OFNR
J2-LCSA(X)-(XX)	LC-ST, оранжевый цвет, кабель OFNR

Обозначение (X) — тип многомодового волокна:

5 = 50/125 мкм, 6 = 62.5/125 мкм

Обозначение (XX) — длина шнура:

01 = 1 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 05 = 5 м

Многомодовые симплексные пигтэйлы

Артикул	Описание
P1B-SC(X)-01	SC, оранжевый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
P1B-SA(X)-01	ST, оранжевый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
P2B-MT(X)-01	MT-RJ, оранжевый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
P1B-LC(X)-01	LC, оранжевый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м

Обозначение (X) — тип многомодового волокна: 5 = 50/125 мкм, 6 = 62.5/125 мкм



Одномодовые дуплексные шнуры

Артикул	Описание
J2-SCSCP(XX)	SC-SC, желтый цвет, кабель OFNR
J2-SASAP(XX)	ST-ST, желтый цвет, кабель OFNR
J2-SASCP(XX)	ST-SC, желтый цвет, кабель OFNR
J2-LCLCP(XX)	LC-LC, желтый цвет, кабель OFNR
J2-LCSCP(XX)	LC-SC, желтый цвет, кабель OFNR
J2-LCSAP(XX)	LC-ST, желтый цвет, кабель OFNR

Обозначение (XX) — длина шнура:
01 = 1 м, 02 = 2 м, 03 = 3 м, 05 = 5 м

Одномодовые симплексные пигтэйлы

Артикул	Описание
P1B-SCP-01	SC, желтый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
P1B-SAP-01	ST, желтый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м
P1B-LCP-01	LC, желтый цвет, буфер 900 мкм, длина 1 м

Другие длины предлагаются под заказ. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.

Примечание: В шнурах SC и ST используется «зип»-кабель диаметром 3.0 мм. В гибридных шнурах и шнурах LC и MT-RJ используется кабель «мини-зип» диаметром 1.6 мм.

Характеристики передачи

	50/125 мкм многомод		62.5/125 мкм многомод		одномод
	850 нм	1300 нм	850 нм	1300 нм	
Длина волны	850 нм	1300 нм	850 нм	1300 нм	1310/1550 нм
Мин. коэф. шир-ти (МГц · км)	500	500	200	500	—
Макс. внос. потери (дБ)	0.75 (средн. 0.15)				0.75 (средн. 0.25)
Мин. возвр. потери (дБ)	20 (средн. 25)				50 (средн. 55)



Коннекторы SC и ST для клейки и полировки

Коннекторы SC для клейки и полировки

Дуплексные коннекторы SC оснащены специальной клипсой, которая позволяет работать с коннекторами по отдельности. Если по каким-то причинам при заделке полярность волокон поменялась, то нет необходимости переделывать разъемы. Просто извлеките коннекторы из клипсы и переустановите их в правильном порядке. Вы сэкономите время и деньги. Дуплексная клипса полезна и при устранении сбоев в оптических сетях. Если сбой затрагивает только одно волокно, то можно извлечь из клипсы один коннектор и переделать его, не трогая соседний.

В коннекторах SC применяется внешний корпус, окрашенный в соответствии с требованиями стандартов TIA/EIA-568-B.3 и ISO/IEC 11801, издание 2.0 (бежевый цвет для многомодовых разъемов и голубой для одномодовых).

Многомодовые коннекторы SC (для XGLO® и LightSystem®)

Артикул	Описание
FC1-SC-MM-J80	SC, симплекс, волокно в оболочке, бежевый хвостовик
FC1-SC-MM-B80	SC, симплекс, волокно в буфере, бежевый хвостовик
FC2-SC-MM-B80	SC, дуплекс, волокно в буфере, два бежевых хвостовика
FC2-SC-MM-J	SC, дуплекс, волокно в оболочке, один хвостовик черный, другой бежевый

☺ Для заказа больших упаковок добавьте символ «-В» в конце артикула (симплексные коннекторы: 100 шт. в упаковке; дуплексные: 50 шт. в упаковке).

Одномодовые коннекторы SC (для XGLO®)

Артикул	Описание
FC1-SC-SM-B06	SC, симплекс, волокно в буфере, голубой хвостовик
FC1-SC-SM-J06	SC, симплекс, волокно в оболочке, голубой хвостовик
FC2-SC-SM-B06	SC, дуплекс, волокно в буфере, два голубых хвостовика
FC2-SC-SM-J06	SC, дуплекс, волокно в оболочке, два голубых хвостовика

☺ Для заказа больших упаковок добавьте символ «-В» в конце артикула (симплексные коннекторы: 100 шт. в упаковке; дуплексные: 50 шт. в упаковке).



Симплекс



Дуплекс

Коннекторы ST для клейки и полировки

В коннекторах ST используется прочное металлическое байонетное соединение, оснащенное продольной канавкой, облегчающей направление коннектора в проходник. Для волокна во внешней оболочке предлагается два вида коннекторов ST: один с бежевым хвостовиком, другой с черным. Использование цветовой кодировки позволяет легко идентифицировать волокна в составе дуплексного шнура, как при заделке, так и при эксплуатации.

Многомодовые коннекторы ST (для XGLO и LightSystem)

Артикул	Описание
FC1-SA-MM-J80	ST, симплекс, волокно в оболочке, бежевый хвостовик
FC1-SA-MM-B80	ST, симплекс, волокно в буфере, бежевый хвостовик

☺ Для заказа больших упаковок добавьте символ «-В» в конце артикула (100 коннекторов в упаковке).

Одномодовые коннекторы ST (XGLO)

Артикул	Описание
FC1-SA-SM-J06	ST, симплекс, волокно в оболочке, голубой хвостовик
FC1-SA-SM-B06	ST, симплекс, волокно в буфере, голубой хвостовик

☺ Для заказа больших упаковок добавьте символ «-В» в конце артикула (100 коннекторов в упаковке).



Волокно в буфере



Волокно в оболочке

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Сопутствующая продукция Комплект инструментов LightSpeed ST, SC Fibre Termination Kit для заделки коннекторов ST и SC (см. стр. 7.7)

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Коннекторы LC для клейки и полировки для XGLO® и LightSystem®



Коннекторы LC производства компании Siemon обладают не только преимуществами, свойственными коннекторам SC и ST, но и компактными размерами (поскольку относятся к группе коннекторов SFF (Small Form Factor), обеспечивающих высокую плотность портов). Проходники LC совместимы с продукцией MAX®, CT, FOB и MX-SM для рабочих мест и телекоммуникационных помещений, поэтому выбор оборудования очень широк. При использовании комплекта инструментов Siemon LightSpeed® Termination Kit коннекторы LC можно заделать всего за 2 минуты.

Многомодовые коннекторы LC

Артикул	Описание
FC1-LC-MM-B80	LC, симплекс, бежевый цвет, волокно в буфере, бежевый хвостовик
FC2-LC-MM-J80	LC, дуплекс, бежевый цвет, волокно в оболочке, бежевые хвостовики

Одномодовые коннекторы LC

Артикул	Описание
FC1-LC-SM-B02	LC, симплекс, голубой цвет, волокно в буфере, белый хвостовик
FC1-LC-SM-J02	LC, симплекс, голубой цвет, волокно в оболочке, белый хвостовик

Примечание: Коннекторы LC производства Siemon для волокна в оболочке предназначены для использования с кабелем в оболочке диаметром 1.6 мм.

☺ Для заказа больших упаковок добавьте символ «-В» в конце артикула (симплексные коннекторы: 100 шт. в упаковке; дуплексные: 50 шт. в упаковке).



Сопутствующая продукция

Комплект инструментов LightSpeed ST, SC Fibre Termination Kit с дополнительным комплектом LC Fibre Termination Upgrade Kit (см. стр. 7.7)

Коннекторы MT-RJ для механической заделки для LightSystem®

Коннекторы MT-RJ производства Siemon обладают всеми преимуществами дуплексных разъемов, но при этом компактны по размерам и вписываются в габариты традиционных разъемов семейства «RJ». Монтаж коннекторов прост и занимает мало времени, при этом используется проверенный бесклеевой метод заделки, не требующий полировки. В результате на монтаж уходит менее двух минут — то есть менее минуты на каждое волокно! Коннекторы MT-RJ компании Siemon имеют два предустановленных в корпус волокна, заполированных с торца на заводе. Коннекторы имеют металлические направляющие для четкой состыковки парных разъемов. Другая сторона волокон оснащена муфтовым механизмом. Необходимо лишь зачистить кабель и вставить волокна в коннектор — никакой клейки и полировки.

Артикул	Описание
FC2-MT5MM	MT-RJ, дуплексный коннектор для многомодового волокна 50/125 мкм, черный корпус, с металлическими направляющими (male)
FC2-MT6MM	MT-RJ, дуплексный коннектор для многомодового волокна 62.5/125 мкм, бежевый корпус с металлическими направляющими (male)



Примечание: В комплект коннекторов MT-RJ производства компании Siemon входят черные хвостовики двух типов, пригодные для установки как на круглый двухволоконный кабель в оболочке диаметром 3.0 мм, так и на волокна в буфере.

Сопутствующая продукция

Комплект инструментов MT-RJ Fibre Termination Kit (см. стр. 7.7)



Комплект инструментов LightSpeed® ST, SC Fibre Termination Kit

С помощью комплекта инструментов LightSpeed Termination Kit компании Siemon можно добиться улучшения характеристик и значительного уменьшения времени монтажа клеевых коннекторов ST и SC. Комплект, предлагаемый компанией Siemon, включает все необходимые инструменты для монтажа многомодовых и одномодовых коннекторов ST и SC. Все они упакованы в сумку-переноску из прочной ткани. Для заделки коннекторов LC можно использовать комплект LC Upgrade Kit (см. ниже), заказываемый дополнительно. Все расходные материалы заказываются отдельно.*



Артикул

Описание

FTERM-L2 Комплект инструментов LightSpeed Fibre Termination Kit для заделки клеевых коннекторов ST и SC*

Примечание: Некоторые инструменты и другие наименования, необходимые для монтажа, можно заказывать отдельно.

** Все расходные материалы, включая праймер (первичный компонент для клея), сам клей и полировочные пленки, входят в комплект расходных материалов и должны заказываться отдельно.*

Сопутствующая продукция

Отдельные инструменты для замены в комплектах Fibre Termination Kit (см. стр. 7.8)

Дополнительный комплект инструментов LC Fibre Termination Upgrade Kit

Дополнительный комплект инструментов, предлагаемый компанией Siemon для заделки коннекторов LC, используется совместно с комплектом LightSpeed Termination Kit (артикул FTERM-L2) и содержит наименования для монтажа коннекторов LC с помощью фирменного быстрого клея LightSpeed компании Siemon. В комплект входит насадка LC к микроскопу (сам микроскоп является частью комплекта FTERM-L2), полировочный диск LC и микрогорелка* для усадки цветных термоусадочных трубок, если таковые входят в комплект коннекторов LC.

Артикул

Описание

FTERM-LC Дополнительный комплект инструментов LC Fibre Termination Upgrade Kit (используется совместно с комплектом FTERM-L2)

Примечание: Наименования дополнительного комплекта FTERM-LC можно также заказывать по отдельности. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.

** Бутановое горючее не включено.*



Комплект инструментов MT-RJ Fibre Termination Kit

Комплект инструментов для заделки коннекторов MT-RJ, предлагаемый компанией Siemon, позволяет быстро и легко заделывать разъемы MT-RJ в полевых условиях. Дуплексные коннекторы MT-RJ заделываются меньше чем за две минуты, то есть на каждое волокно приходится не более одной минуты. Комплект позволяет применить проверенную бесклеевую технологию монтажа. Все инструменты упакованы в сумку-переноску из прочной ткани.

Артикул

Описание

FTERM-MT Комплект инструментов MT-RJ Fibre Termination Kit

FT-VFL Источник видимого света для двух волокон

Примечание: Наименования комплекта FTERM-MT можно также заказывать по отдельности. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.



Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии



Комплект расходных материалов LightSpeed® Fibre Consumables Kit

В комплекте расходных материалов LightSpeed компании Siemon используется полировочная пленка самого высокого качества, позволяющая заполировать оптическое волокно вровень с керамическим наконечником коннектора, при этом на полировку уходит не так много времени. Полировочная пленка подбирается таким образом, чтобы обеспечить отличные характеристики по вносимым и возвратным потерям, для этого надо лишь точно следовать инструкциям по заделке.

Артикул Описание

FT-CKIT-L2* Комплект расходных материалов для использования с комплектом инструментов FTERM-L2. Комплект рассчитан на заделку минимум 200 многомодовых или одномодовых коннекторов.

Наименования можно также заказывать по отдельности по следующим артикулам:

FT-PRBOT-L	.....	Праймер, флакон 3.5 мл
FT-ADH-L*	.....	Шприц с клеем, 5 см ³
FT-ALPAD	.....	Спиртовые салфетки
FT-WIPES	.....	Сухие безворсовые салфетки
FT-SYRMTIP	.....	Иглы к шприцам, с колпачками
FT-PF12	.....	Полировочная пленка 12 мкм, серая, для полировки на весу
FT-PF3	.....	Полировочная пленка 3 мкм, розовая
FT-PF1	.....	Полировочная пленка 1 мкм, фиолетовая
FT-FF	.....	Полировочная пленка для финишной отделки, белая
FT-PF6**	.....	Восстановительная пленка 6 мкм, оранжевая



* Продукция имеет жесткие условия и сроки хранения.

Хранить при температуре от 4.4 до 38.5°C. Перед использованием всегда проверяйте, не истек ли срок хранения продукции.

** Восстановительная пленка не входит в комплект расходных материалов и всегда заказывается отдельно.

Отдельные инструменты комплектов для замены

Компания Siemon предлагает полный диапазон инструментов для заказа по отдельности для замены утерянных или изношенных инструментов из комплектов. Это точно такие же инструменты, как и те, что поставляются в составе комплектов.

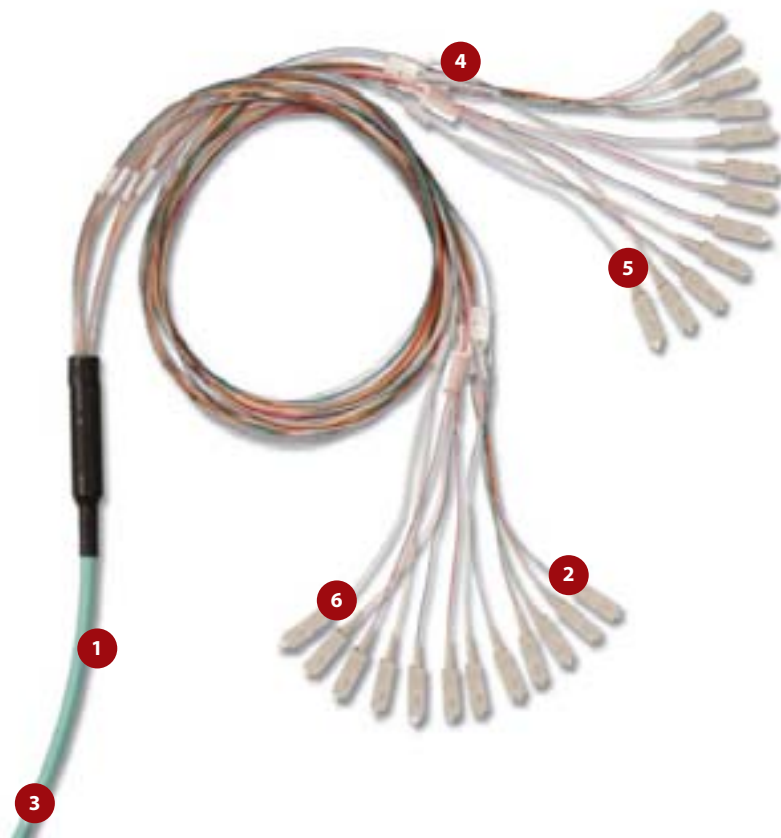
Артикул Описание

FT-MS400	.....	400-кратный микроскоп
FT-SCRIBE	.....	Ручной скалыватель с двусторонним лезвием
CI-SCISSORS	.....	Ножницы электрика
FT-CRIMP	.....	Обжимной инструмент с 3-позиционной матрицей для коннекторов ST/SC/LC
FT-PAD	.....	Полировочная площадка 152.4 мм x 152.4 мм
FT-PUCK	.....	Полировочный диск для коннекторов SC/ST
FT-TMPL	.....	Шаблоны для разметки под коннекторы SC/ST и LC
FT-JSTRP	.....	Инструмент для удаления оболочки кабеля
FT-BSTRP	.....	Инструмент для удаления буфера



Оптические сегменты в сборе

Оптические сегменты в сборе, изготавливаемые компанией Siemon, предлагают эффективный и выгодный в ценовом отношении метод монтажа, альтернативный традиционной заделке компонентов прямо на объекте. Коннекторы устанавливаются на кабель марки Siemon в заводских условиях. Готовые сегменты создавались с учетом потребностей локальных сетей (LAN), Центров Обработки Данных, сетей хранения данных (SAN) и прекрасно подходят для установки в таких средах. Использование сегментов в сборе позволяет сэкономить до 75% времени, затрачиваемого на монтаж. Это особенно важно в тех случаях, когда на объекте необходимо выдерживать жесткий график работ. Использование заводских сегментов облегчает прокладку кабелей и их упорядоченное размещение в трассах, а также упрощает выполнение изменений, добавлений или удаления кабелей.



- 1 **Кабель марки Siemon** — И в бронированном варианте сегментов, и в сегментах без брони используется высококачественный кабель марки Siemon
- 2 **Правильное подключение** — Все кабели маркированы, чтобы их можно было подключить в правильном порядке
- 3 **Идентификационный номер** — Каждый заводской сегмент получает уникальный идентификационный номер, что облегчает администрирование системы

- 4 **Конфигурация под заказчика** — Оптические сегменты в сборе создаются под требования каждого конкретного объекта благодаря использованию гибкой системы артикулов
- 5 **Заделка и тестирование в заводских условиях** — Каждый кабель оконцовывается в заводских условиях и проходит обязательное тестирование на соответствие характеристикам передачи
- 6 **Прочная конструкция** — Каждый сегмент укреплен эпоксидным составом и защищен специальной спиральной обмоткой, чтобы обезопасить конструкцию в точке ввода в шкаф



Протяжная петля

Дополнительный протяженный рукав со специальной петлей для протяжки защищает волокна во время прокладки в трассах.



Применение в шкафах

Все оптические сегменты Siemon в сборе совместимы со всеми типами оптических шкафов Siemon.



Защитная упаковка

Каждый сегмент поставляется в индивидуальной заводской упаковке, защищающей концевые заделки.

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

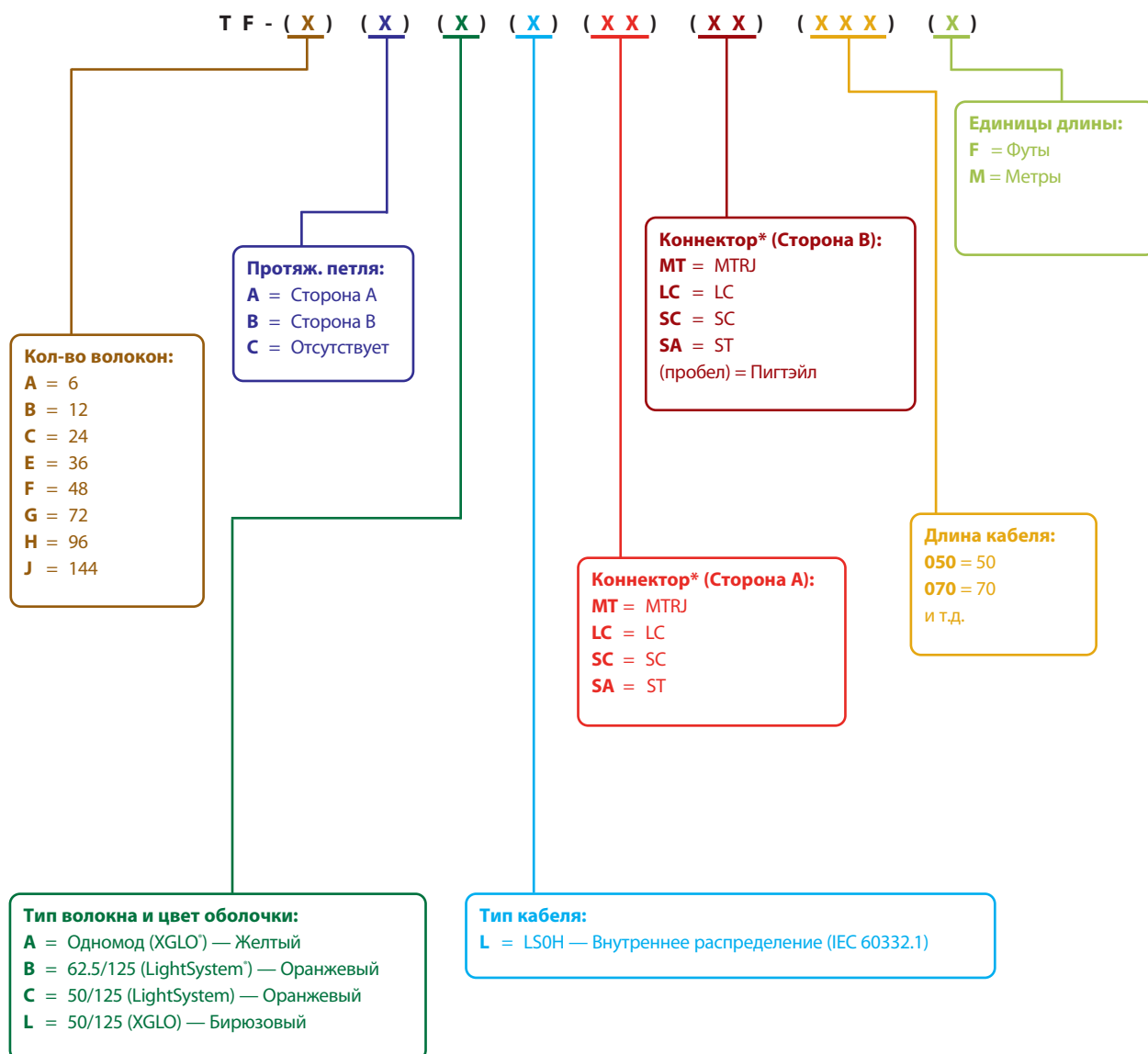
Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Оптические сегменты в сборе



* Сегменты с коннекторами MT-RJ предлагаются только для систем LightSystem

Оптические и физические характеристики приводятся на стр. 7.11.

Примечание: Сегменты в сборе изготавливаются на заказ. Пожалуйста, уточняйте доступность для заказа, сроки изготовления и поставки у региональных дистрибьюторов.

Оптические сегменты в сборе

Кабель — оптические и физические характеристики

Тип кабеля	Многомод			Одномод
	LightSystem® 62.5/125 мкм (850/1300 нм)	LightSystem® 50/125 мкм (850/1300 нм)	XGLO® 50/125 мкм (850/1300 нм)	XGLO (1310/1550 нм)
Затухание в кабеле, макс. (дБ/км)	3.5/1.0	3.5/1.0	3.5/1.0	0.5/0.5*
Коэф. шир-ти OFL, мин. (МГц·км)	200/500	500/500	1500/500	—
Эфф. коэф. мод. шир-ти, мин (МГц·км)	—	—	2000/—	—
Цвет оболочки кабеля	Оранжевый	Оранжевый	Бирюзовый	Желтый
Цвета буфера отдельных волокон**	Голуб. Оранж. Зел. Коричн. Сер. Бел. Красн. Черн. Желт. Фиол. Роз. Бирюз.			
Цвета трубок и/или маркировки**	Голуб. Оранж. Зел. Коричн. Сер. Бел. Красн. Черн. Желт. Фиол. Роз. Бирюз.			

* Одномодовое волокно XGLO соответствует требованиям «Low Water Peak» по нормам ITU-T G.652.C

** Согласно стандарту TIA-598-C

Коннекторы — оптические характеристики

Тип волокна	Тип системы	Макс. вносимые потери (дБ)	Мин. возвр. потери (дБ)
Многомод 62.5/125 мкм	LightSystem	0.65 (средн. 0.15)	25 (средн. 30)
Многомод 50/125 мкм	LightSystem	0.65 (средн. 0.15)	25 (средн. 30)
Многомод 50/125 мкм	XGLO	0.50 (средн. 0.10)	30 (средн. 35)
Одномод	XGLO	0.40 (средн. 0.25)	55 (средн. 57)

Коннекторы — физические характеристики

Тип коннектора	Соответствие стандартам IEC	Соответствие стандартам TIA	Цвет корпуса		Цвет хвостовика	
			SM	MM	SM	MM
MT-RJ	IEC 61754-1	TIA/EIA-604-12	—	Черный	—	Черный
SC	IEC 60874-14	TIA/EIA-604-3	Голубой	Бежевый	Голубой	Бежевый
ST	IEC 60874-10	TIA/EIA-604-2	—	—	Голубой	Бежевый
LC	IEC 61754-20	TIA/EIA-604-10	Голубой	Бежевый	Белый	Белый

Диаметр кабеля в зависимости от количества волокон

Тип кабеля	Кол-во волокон	Диаметр протяж. рукава мм	Диаметр кабеля мм	Мин. радиус изгиба мм	Треб. диаметр трассы мм	Макс. усилие натяжения кг
Без брони	6	44.5	5.8	381	69.9	45.4
	12	44.5	5.8	381	69.9	45.4
	24	44.5	13.7	381	69.9	45.4
	36	63.5	16.5	914	88.9	45.4
	48	63.5	16.0	914	88.9	45.4
	72	63.5	19.5	914	88.9	45.4
	96	88.9	23.9	914	108.0	45.4
	144	88.9	27.9	914	108.0	45.4

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Кабель XGLO® 10 Гбит/с со свободным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA

10G ip™



Одномод, черная оболочка

Артикул	Кол-во волокон	Строение
9GG8H002B-E201M	2	1 трубка, 2 волокна
9GG8H004C-E201M	4	1 трубка, 4 волокна
9GG8H006D-E201M	6	1 трубка, 6 волокон
9GG8H008E-E201(Y)	8	1 трубка, 8 волокон
9GG8H012G-E201(Y)	12	1 трубка, 12 волокон
9GG8H016D-E201M	16	2 трубки по 6 волокон и 1 трубка с 4 волокнами
9GG8H024D-E201M	24	4 трубки по 6 волокон
9GG8H036G-E201M	36	6 трубок по 6 волокон
9GG8H048G-E201M	48	4 трубки по 12 волокон
9GG8H072G-E201M	72	6 трубок по 12 волокон
9GG8H096G-E201M	96	8 трубок по 12 волокон
9GG8H144G-E201M	144	12 трубок по 12 волокон

Многомод 50/125 мкм, черная оболочка

Артикул	Кол-во волокон	Строение
9GG5H002B-T301M	2	1 трубка, 2 волокна
9GG5H004C-T301(Y)	4	1 трубка, 4 волокна
9GG5H006D-T301M	6	1 трубка, 6 волокон
9GG5H008E-T301(Y)	8	1 трубка, 8 волокон
9GG5H012G-T301(Y)	12	1 трубка, 12 волокон
9GG5H016D-T301M	16	2 трубки по 6 волокон и 1 трубка с 4 волокнами
9GG5H024D-T301(Y)	24	4 трубки по 6 волокон
9GG5H036G-T301M	36	6 трубок по 6 волокон
9GG5H048G-T301M	48	4 трубки по 12 волокон
9GG5H072G-T301M	72	6 трубок по 12 волокон
9GG5H096G-T301M	96	8 трубок по 12 волокон
9GG5H144G-T301M	144	12 трубок по 12 волокон

Совместимость

- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OS1 (одномод)
- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OM3 (многомод)
- Стандарт ANSI/TIA/EIA-568-B.3 (одномод)
- Стандарт ANSI/TIA/EIA-568-B.3.1 (многомод)
- Требования Telcordia GR-409-CORE к ядру
- Стандарт IEC 60332-1-2 (отдельное волокно), стандарт IEC 60754-2 (кислый газ), стандарт IEC 61034-2 (плотность дымовыделения)

Конструкция кабеля

- Волокно в первичном покрытии диаметром 250 мкм
- Метки длины
- Оболочка LSOH, стабилизированная в УФ, препятствующая распространению пламени
- В оболочке не содержится свинец
- Соответствует директиве RoHS

Обозначение (Y) — длина кабеля:

1 = катушка 1000 м, 5 = катушка 500 м,

M = длины, превышающие 1000 м.



Кабель XGLO® 10 Гбит/с со свободным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA



Оптические характеристики

Минимальные характеристики одномодового кабеля XGLO

Тип волокна	Длина волны (нм)	Макс. затухание (дБ/км)	Длина волны нулевой дисперсии (нм)	Наклон нулевой дисперсии (нм ² -км)	Показатель преломления
Одномод	1310	0.40	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1550	0.30	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1310-1625	<0.40	1312 ± 10	≤0.089	1.468

Длина волны (нм)	Диаметр модового пятна (мкм)	Диаметр демпфера (мкм)	Диаметр перв. покрытия (мкм)
1310	9.2 ± 0.4	125 ± 0.7	250 ± 15
1550	10.3 ± 0.5	125 ± 0.7	250 ± 15

Минимальные характеристики многомодового кабеля XGLO 50/125 мкм

Тип волокна	Длина волны (нм)	Среднее затухание (дБ/км)	Макс. затухание (дБ/км)	Мин. коэфф. шир-ти (МГц-км)	Гарантированное расстояние для 1 Гбит/с* (м)	Показатель преломления
50/125	850	3.0	3.5	Лазер: 2000 Режим OFL: 1500	900	1.487
	1300	0.8	1.0	Режим OFL: 500	600	1.477

* Расстояния даны в соответствии с указаниями стандарта IEEE 802.3:2005 для Gigabit Ethernet.

Тип волокна	Диаметр ядра (мкм)	Диаметр демпфера (мкм)	Диаметр перв. покрытия (мкм)
50/125	50 ± 2.5	125 ± 1	250 ± 15

Физические характеристики

Кол-во волокон	Номин. диаметр кабеля (мм)	Максимальное усилие натяжения (ньютоны)		Номин. погонный вес (кг/км)
		В ходе монтажа	При эксплуатации	
2	7.7	1000	500	67
4	7.7	1000	500	67
6	7.7	1000	500	67
8	7.7	1000	500	67
12	7.7	1000	500	67
16	10.1	1800	1200	103
24	10.1	1800	1200	103
36	10.1	1800	1200	103
48	10.8	1800	1200	115
72	10.8	1800	1200	115
96	12.0	1800	1200	139
144	12.0	1800	1200	139

Кол-во волокон	Мин. усилие разрушения (ньютоны/10 см)	Рабочие температуры (°C)	Температуры хранения (°C)	Минимальный радиус изгиба	
				В ходе монтажа	При эксплуатации
2-12	1000	-40/60	-40/60	20 x диаметр	10 x диаметр
16-144	2200	-40/60	-40/60	20 x диаметр	10 x диаметр

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Кабель XGLO® 10 Гбит/с с плотным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA

10G ip™



Одномод, черная оболочка

Артикул	Кол-во волокон	Строение
9GD8H004C-E201M	4	1 трубка, 4 волокна
9GD8H006D-E201M	6	1 трубка, 6 волокон
9GD8H008E-E201M	8	1 трубка, 8 волокон
9GD8H012G-E201M	12	1 трубка, 12 волокон
9GD8H016C-E201M	16	4 трубки по 4 волокна
9GD8H024D-E201M	24	4 трубки по 6 волокон
9GD8H048G-E201M	48	4 трубки по 12 волокон
9GD8H072G-TE201M	72	6 трубок по 12 волокон

Многомод 50/125 мкм, черная оболочка

Артикул	Кол-во волокон	Строение
9GD5H004C-T301(Y)	4	1 трубка, 4 волокна
9GD5H006D-T301M	6	1 трубка, 6 волокон
9GD5H008E-T301(Y)	8	1 трубка, 8 волокон
9GD5H012G-T301(Y)	12	1 трубка, 12 волокон
9GD5H016C-T301M	16	4 трубки по 4 волокна
9GD5H024D-T301(Y)	24	4 трубки по 6 волокон
9GD5H048G-T301M	48	4 трубки по 12 волокон
9GD5H072G-T301M	72	6 трубок по 12 волокон

Совместимость

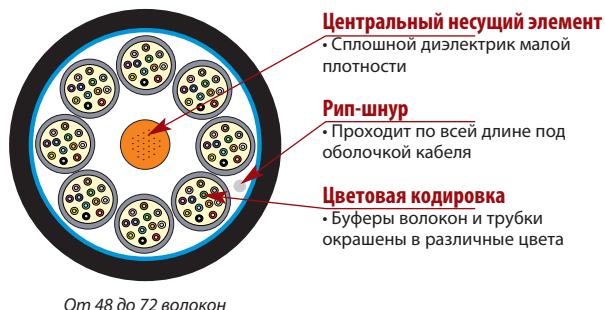
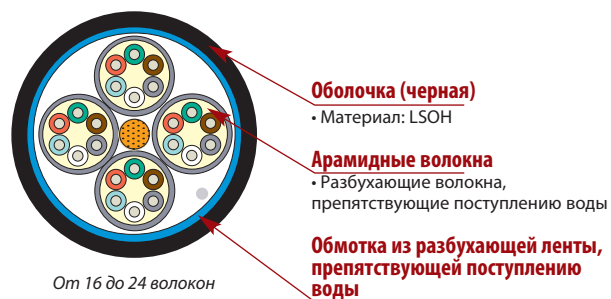
- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OS1 (одномод)
- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OM3 (многомод)
- Стандарт ANSI/TIA/EIA-568-B.3 (одномод)
- Стандарт ANSI/TIA/EIA-568-B.3.1 (многомод)
- Требования Telcordia GR-409-CORE к ядру
- Стандарт IEC 60332-1-2 (отдельное волокно), стандарт IEC 60332-3-24 (вертикальная прокладка), стандарт IEC 60754-1 (кислый газ), стандарт IEC 60754-2 (кислый газ), стандарт IEC 61034-2 (плотность дымовыделения)

Конструкция кабеля

- Волокно в плотном буфере 900 мкм ± 50 мкм
- Метки длины
- Оболочка LSOH, стабилизированная в УФ, препятствующая распространению пламени
- Сердцевина кабеля препятствует продольному распространению воды под оболочкой
- В оболочке не содержится свинец
- Соответствует директиве RoHS

Обозначение (Y) — длина кабеля:

- 1 = катушка 1000 м, 5 = катушка 500 м, M = длины, превышающие 1000 м.



Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Кабель XGLO® 10 Гбит/с с плотным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA



Оптические характеристики

Минимальные характеристики одномодового кабеля XGLO

Тип волокна	Длина волны (нм)	Макс. затухание (дБ/км)	Длина волны нулевой дисперсии (нм)	Наклон нулевой дисперсии (нм ² -км)	Показатель преломления
Одномод	1310	0.40	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1550	0.30	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1310-1625	<0.40	1312 ± 10	≤0.089	1.468

Длина волны (нм)	Диаметр модового пятна (мкм)	Диаметр демпфера (мкм)	Диаметр перв. покрытия (мкм)
1310	9.2 ± 0.4	125 ± 0.7	250 ± 15
1550	10.3 ± 0.5	125 ± 0.7	250 ± 15

Минимальные характеристики многомодового кабеля XGLO 50/125 мкм

Тип волокна	Длина волны (нм)	Среднее затухание (дБ/км)	Макс. затухание (дБ/км)	Мин. коэфф. шир-ти (МГц-км)	Гарантированное расстояние для 1 Гбит/с* (м)	Показатель преломления
50/125	850	3.0	3.5	Лазер: 2000 Режим OFL: 1500	900	1.482
	1300	0.8	1.0	Режим OFL: 500	600	1.477

* Расстояния даны в соответствии с указаниями стандарта IEEE 802.3:2005 для Gigabit Ethernet.

Тип волокна	Диаметр ядра (мкм)	Диаметр демпфера (мкм)	Диаметр перв. покрытия (мкм)
50/125	50 ± 2.5	125 ± 1	250 ± 15

Физические характеристики

Кол-во волокон	Номин. диаметр кабеля (мм)	Максимальное усилие натяжения (ньютоны)		Номин. погонный вес (кг/км)
		Входе монтажа	При эксплуатации	
4	5.3	1500	495	23
6	5.3	1500	495	25
8	5.8	1500	495	30
12	6.2	1500	495	35
16	13.3	1500	495	143
24	15.0	1500	495	190
48	18.3	4200	1400	255
72	21.9	5400	1800	384

Кол-во волокон	Мин. усилие разрушения (ньютоны/10 см)	Рабочие температуры (°C)	Температуры хранения (°C)	Минимальный радиус изгиба	
				В ходе монтажа	При эксплуатации
4-12	500	-40/70	-40/70	20 x диаметр	10 x диаметр
16-72	1000	-20/70	-20/70	20 x диаметр	10 x диаметр

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Кабель LightSystem® 1 Гбит/с со свободным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA



Многомод, черная оболочка

Артикул	Кол-во волокон	Строение
9GG(X)H002B-(XX)01M	2	1 трубка, 2 волокна
9GG(X)H004C-(XX)01M	4	1 трубка, 4 волокна
9GG(X)H006D-(XX)01M	6	1 трубка, 6 волокон
9GG(X)H008E-(XX)01M	8	1 трубка, 8 волокон
9GG(X)H012G-(XX)01M	12	1 трубка, 12 волокон
9GG(X)H016D-(XX)01M	16	2 трубки по 6 волокон и 1 трубка с 4 волокнами
9GG(X)H024D-(XX)01M	24	4 трубки по 6 волокон
9GG(X)H036G-(XX)01M	36	6 трубок по 6 волокон
9GG(X)H048G-(XX)01M	48	4 трубки по 12 волокон
9GG(X)H072G-(XX)01M	72	6 трубок по 12 волокон
9GG(X)H096G-(XX)01M	96	8 трубок по 12 волокон
9GG(X)H144G-(XX)01M	144	12 трубок по 12 волокон

Совместимость

- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125 мкм) (многомод)
- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OM2 (50/125 мкм) (многомод)
- Стандарт ANSI/TIA/EIA-568-B.3 (многомод)
- Требования Telcordia GR-409-CORE к ядру
- Стандарт IEC 60332-1-2 (отдельные волокна), стандарт IEC 60754-2 (кислый газ), стандарт IEC 61034-2 (плотность дымовыделения)

Конструкция кабеля

- Волокно в первичном покрытии диаметром 250 мкм
- Метки длины
- Оболочка LSOH, стабилизированная в УФ, препятствующая распространению пламени
- В оболочке не содержится свинец
- Соответствует директиве RoHS

Обозначение (X) — тип волокна:

5 = 50/125 мкм, 6 = 62.5/125 мкм

Обозначение (XX) — класс характеристик:

T1 = 50 мкм, G1 = 62.5 мкм.

Обозначение M = длины, превышающие 1000 м.



Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
производство

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Кабель LightSystem® 1 Гбит/с со свободным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA



Оптические характеристики

Минимальные характеристики многомодового кабеля LightSystem

Тип волокна	Длина волны (нм)	Среднее затухание (дБ/км)	Макс. затухание (дБ/км)	Мин. коэфф. шир-ти (Мгц·км)	Гарантированное расстояние для 1 Гбит/с* (м)	Показатель преломления
50/125	850	2.7	3.5	500	550	1.482
	1300	0.8	1.0	500	550	1.477
62.5/125	850	3.2	3.5	200	275	1.496
	1300	1.0	1.0	500	550	1.491

* Расстояния даны в соответствии с указаниями стандарта IEEE 802.3:2005 для Gigabit Ethernet.

Тип волокна	Диаметр ядра (мкм)	Диаметр демпфера (мкм)	Диаметр перв. покрытия (мкм)
50/125 мкм	50 ± 2.5	125 ± 1	250 ± 15
62.5/125 мкм	62.5 ± 2.5	125 ± 1	250 ± 15

Физические характеристики

Кол-во волокон	Номин. диаметр кабеля (мм)	Максимальное усилие натяжения (ньютоны)		Номин. погонный вес (кг/км)
		В ходе монтажа	При эксплуатации	
2	7.7	1000	500	67
4	7.7	1000	500	67
6	7.7	1000	500	67
8	7.7	1000	500	67
12	7.7	1000	500	67
16	10.1	1800	1200	103
24	10.1	1800	1200	103
36	10.1	1800	1200	103
48	10.8	1800	1200	115
72	10.8	1800	1200	115
96	12.0	1800	1200	139
144	12.0	1800	1200	139

Кол-во волокон	Мин. усилие разрушения (ньютоны/10 см)	Рабочие температуры (°C)	Температуры хранения (°C)	Мин. радиус изгиба	
				В ходе монтажа	При эксплуатации
2-12	1000	-40/60	-40/60	20 x диаметр	10 x диаметр
16-144	2200	-40/60	-40/60	20 x диаметр	10 x диаметр

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Кабель LightSystem® 1 Гбит/с с плотным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA



Многомод, черная оболочка

Артикул	Кол-во волокон	Строение
9GD(X)H004C-(XX)01(Y)	4	1 трубка, 4 волокна
9GD(X)H006D-(XX)01M	6	1 трубка, 6 волокон
9GD(X)H008E-(XX)01(Y)	8	1 трубка, 8 волокон
9GD(X)H012G-(XX)01M	12	1 трубка, 12 волокон
9GD(X)H016C-(XX)01M	16	4 трубки по 4 волокна
9GD(X)H024D-(XX)01M	24	4 трубки по 6 волокон
9GD(X)H048G-(XX)01M	48	4 трубки по 12 волокон
9GD(X)H072G-(XX)01M	72	6 трубок по 12 волокон

Совместимость

- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125 мкм) (многомод)
- Стандарт ISO/IEC 11801:2002 OM2 (50/125 мкм) (многомод)
- Стандарт ANSI/TIA/EIA-568-B.3 (многомод)
- Требования Telcordia GR-409-CORE к ядру
- Стандарт IEC 60332-1-2 (отдельное волокно), стандарт IEC 60332-3-24 (вертикальная прокладка)
- стандарт IEC 60754-1 (кислый газ), стандарт IEC 60754-2 (кислый газ), стандарт IEC 61034-2 (плотность дымовыделения)

Конструкция кабеля

- Волокно в плотном буфере 900 мкм ± 50 мкм
- Метки длины
- Оболочка LSOH, стабилизированная в УФ, препятствующая распространению пламени
- Сердцевина кабеля препятствует продольному распространению воды под оболочкой
- В оболочке не содержится свинец
- Соответствует директиве RoH

Обозначение (X) — тип волокна:

5 = 50/125 мкм, 6 = 62.5/125 мкм

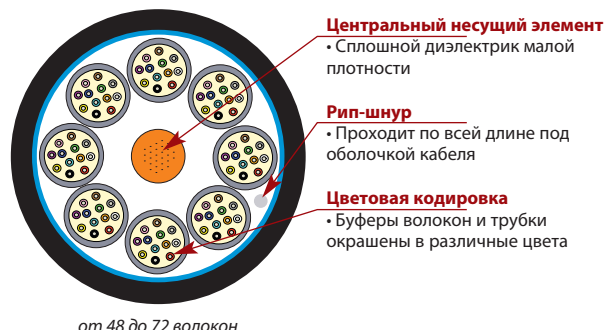
Обозначение (XX) — класс характеристик:

T1 = 50 мкм, G1 = 62.5 мкм.

Обозначение (Y) — длина кабеля:

1 = катушка 1000 м, 5 = катушка 500 м,

M = длины, превышающие 1000 м.



Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки,
шкафы и
органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии

Кабель LightSystem® 1 Гбит/с с плотным буфером для внутреннего и внешнего применения — регион EMEA



Оптические характеристики

Минимальные характеристики многомодового кабеля LightSystem

Тип волокна	Длина волны (нм)	Среднее затухание (дБ/км)	Макс. затухание (дБ/км)	Мин. коэфф. шир-ти (Мгц·км)	Гарантированное расстояние для 1 Гбит/с* (м)	Показатель преломления
50/125	850	2.7	3.5	500	550	1.482
	1300	0.8	1.0	500	550	1.477
62.5/125	850	3.2	3.5	200	275	1.496
	1300	1.0	1.0	500	550	1.491

* Расстояния даны в соответствии с указаниями стандарта IEEE 802.3:2005 для Gigabit Ethernet.

Тип волокна	Диаметр ядра (мкм)	Диаметр демпфера (мкм)	Диаметр перв. покрытия (мкм)
50/125	50 ± 2.5	125 ± 1	250 ± 15
62.5/125	62.5 ± 2.5	125 ± 1	250 ± 15

Физические характеристики

Кол-во волокон	Номин. диаметр кабеля (мм)	Максимальное усилие натяжения (ньютоны)		Номин. погонный вес (кг/км)
		В ходе монтажа	При эксплуатации	
4	5.3	1500	495	23
6	5.3	1500	495	25
8	5.8	1500	495	30
12	6.2	1500	495	35
16	13.3	1500	495	143
24	15.0	1500	495	190
48	18.3	4200	1400	255
72	21.9	5400	1800	384

Кол-во волокон	Мин. усилие разрушения (ньютоны/10 см)	Рабочие температуры (°C)	Температуры хранения (°C)	Мин. радиус изгиба	
				В ходе монтажа	При эксплуатации
4-12	500	-40/70	-40/70	20 x диаметр	10 x диаметр
16-72	1000	-20/70	-20/70	20 x диаметр	10 x диаметр

Система Z-MAX™
6A F/UTP

Система Z-MAX™
6A UTP

TERA

10G 6A
F/UTP

10G 6A
UTP

System 6
UTP

Premium 5e
F/UTP

Premium 5e
UTP

Оптика: сегменты
в сборе, кабель
и коннекторы

Оптические
шкафчики
и аксессуары
для муфт

Система
управления
MarIT

Лицевые
пластины
и аксессуары
для монтажа

Стойки, шкафы
и органайзеры

Промышленная
продукция

Инструменты
и тестеры

Условия
гарантии