

Оптические компоненты СКС

Сегодня тяжело представить современную сеть передачи данных без использования оптических компонентов. Компания ИТК представляет в своем ассортименте широкий выбор оптических компонентов для работы с коммуникационными сетями - оптические шнуры, оптические модули, кроссовое оборудование и т.п.

Оптические кроссы и аксессуары

Оптические кроссы – предназначены для коммутации оптических сигналов либо с магистральных линий связи, либо для распределения этих сигналов по небольшим серверным и офисным оптическим сетям. Могут быть настенные или 19” исполнения.

Особенности конструкции

Оптический кросс представляет собой пустой железный бокс, который комплектуется исходя из требований заказчика. В зависимости от количества и оптических адаптеров подбираются планки в оптический кросс, в зависимости от количества волокно оптических соединений выбирается количество сплайс-кассет (одна сплайс-кассета рассчитана на 32 КДЗС).

Преимущества

- Соответствие международным стандартам и ГОСТ Р.
- Монтаж как на стену, так и на 19” профиль.
- Удобство монтажа и эксплуатации
- Благодаря современному покрытию имеют увеличенный срок эксплуатации.

Оптические кроссы 19”














Технические характеристики:

- Высота 1U, 2U
- Ширина 41 см (с кронштейнами - 48 см)
- Глубина 22,5 см (с кронштейнами 27,5 см)
- Кол-во портов до 24, 48
- Тип монтажа на 19” профиль
- Материал корпуса листовая сталь 1,2мм
- Цвет серый (Ral 7035)

Ассортимент

Наименование	Высота	Кол-во портов	Артикул
ИТК 1U Оптический распределительный кросс до 24 портов (без планок, под 8п-3шт)	1U	До 24	FOBХ24-1U-000
ИТК 2U Оптический распределительный кросс до 48 портов (без планок, под 8п-3шт)	2U	До 48	FOBХ48-2U-000

Аксессуары для оптических кроссов

Наименование	Применение	Артикул
 ИТК Панель для 8-ми оптических адаптеров (FC или ST в 19" кросс)	Для FC или ST адаптеров в 19" кросс	FOBX-P8-FX
 ИТК Панель для 8-ми оптических адаптеров (SC или LC-Duplex в 19" кросс)	Для SC или LC -Duplex адаптеров в 19" кросс	FOBX-P8-SC
 ИТК Панель для 4-ех оптических адаптеров (SC-Duplex в 19" кросс)	Для SC -Duplex адаптеров в 19" кросс	FOBX-P8-SCDX
 ИТК Заглушка в 19" оптический распределительный кросс	Не используемые отверстия кроссов закрываются заглушками	FOBX-P8-Z
 ИТК Заглушка FC или ST пластик (черный)	Заглушка используется для закрывания неиспользуемых отверстий в панелях.	FOBX-Z-FC
 ИТК Заглушка SC или LC-Duplex пластик (черный)		FOBX-Z-SC
 ИТК Заглушка SC duplex пластик (черный)		FOBX-Z-SCDX
 ИТК Сплэйс-кассета на 32 КДЗС	Предназначена для укладки запасов оптического волокна	FOSK-32
 ИТК Крышка для сплайн-кассеты		FOSK-k
 ИТК Комплект для защиты сварки, 40мм	Сплэйс-кассет может быть установлено несколько, но крышку требуется устанавливать только одну	FOKDZS-40
 ИТК Комплект для защиты сварки, 60мм		FOKDZS-60

Оптические адаптеры



Технические характеристики:

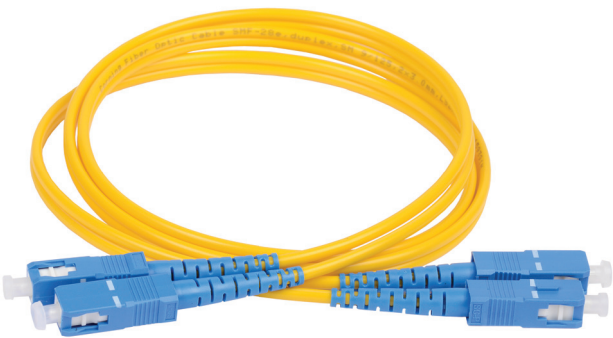
• Тип адаптера	SC	FC
• Полировка	APC, UPC	UPC
• Исполнение	Simplex, Duplex	Duplex
• Цвет	зеленый, синий	серебристый
• Материал	пластик	металл
• Материал центрирующей втулки	керамика	керамика
• Ресурс, включений	500	500
• Вносимое затухание, дБ	0,2	0,2
• Вносимое затухание к концу ресурса	не более 0,27 дБ	не более 0,27 дБ
• Диапазоны температур, °C	-40...+75 °C	-40...+75 °C
• Тип адаптера	LC	ST
• Полировка	APC, UPC	UPC
• Исполнение	Simplex, Duplex	Duplex
• Цвет	зеленый, синий	серебристый
• Материал	пластик	металл
• Материал центрирующей втулки	керамика	керамика
• Ресурс, включений	500	500
• Вносимое затухание, дБ	0,2	0,2
• Вносимое затухание к концу ресурса	не более 0,27 дБ	не более 0,27 дБ
• Диапазоны температур, °C	-40...+75 °C	40...+75 °C

Оптические адаптеры предназначены для коммутации оптических патч-кордов и пигтейлов. Оптические адаптеры устанавливаются в панели в оптических кроссах и обеспечивают очень надежное соединение для передачи сигнала. Оптические адаптеры различаются типом соединения (ST, SC, FC, LC) и типом полировки (UPC и APC), также оптические адаптеры могут быть одинарного или двойного исполнения (Simplex и Duplex).

Ассортимент

Наименование	Тип конектора	Полировка	Исполнение	Артикул
ИТК Проходной адаптер FC-FC, (SM/MM), UPC, (Simplex)	FC-FC	UPC	Simplex	FC1-FCUFCU1C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), APC, (Simplex)	SC-SC	APC	Simplex	FC1-SCASCA1C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), UPC, (Simplex)	SC-SC	UPC	Simplex	FC1-SCUSCU1C-SM
ИТК Проходной адаптер ST-ST, (SM/MM), UPC, (Simplex)	ST-ST	UPC	Simplex	FC1-STUSTU1C-SM
ИТК Проходной адаптер LC-LC, (SM/MM), APC, (Duplex)	LC-LC	APC	Duplex	FC1-LCALCA2C-SM
ИТК Проходной адаптер LC-LC, (SM/MM), UPC, (Duplex)	LC-LC	UPC	Duplex	FC1-LCULCU2C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), APC, (Duplex)	SC-SC	APC	Duplex	FC1-SCASCA2C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), UPC, (Duplex)	SC-SC	UPC	Duplex	FC1-SCUSCU2C-SM

Оптические шнуры (патч-корды, пигтейлы)



Для коммутации оптических линий связи и подключения их к сетевому и измерительному оборудованию используются оптические патч-корды. Оптический патч-корд представляет собой волокон оптический кабель оконцованный оптическим разъемом, если кабель оканцован только с одной стороны такой вид патч-корда называется пигтейлом.

Для своих патч-кордов и пигтейлов мы используем только лучшее волокно компании Corning, так же немаловажным фактором качества патч-корда является качество разъема, в своих разъемах мы используем только Феррулы (Ferrule Connector) японской компании Adamant.

Технические характеристики:			
• Тип адаптера	FC, SC, LC	• Тип адаптера	MTRJ, MPO
• Волокно	SM	• Волокно	SM
• Полировка	PC, UPC	• Полировка	PC, UPC
• Вносимые потери, dB	≤0.3, ≤0.2	• Вносимые потери, dB	≤0.3, ≤0.2
• Обратные потери, dB	≥45, ≥50	• Обратные потери, dB	≥45, ≥50
• Срок службы	1000 подключений	• Срок службы	1000 подключений
• Рабочая температура, °C	-20 ~ +75	• Рабочая температура, °C	-20 ~ +75
• Температура хранения, °C	-40 ~ +85	• Температура хранения, °C	-40 ~ +85
• Тип адаптера	FC, SC, LC	• Тип адаптера	MTRJ, MPO
• Волокно	MM	• Волокно	MM
• Полировка	APC, PC	• Полировка	PC
• Вносимые потери, dB	≤0.3, ≤0.2	• Вносимые потери, dB	≤0.2
• Обратные потери, dB	≥60, ≥30	• Обратные потери, dB	≥35
• Срок службы	1000 подключений	• Срок службы	1000 подключений
• Рабочая температура, °C	-20 ~ +75	• Рабочая температура, °C	-20 ~ +75
• Температура хранения, °C	-40 ~ +85	• Температура хранения, °C	-40 ~ +85
• Тип адаптера	ST, MU	• Тип адаптера	E2000
• Волокно	SM	• Волокно	SM
• Полировка	PC, UPC	• Полировка	PC, UPC
• Вносимые потери, dB	≤0.3, ≤0.2	• Вносимые потери, dB	≤0.3, ≤0.3
• Обратные потери, dB	≥45, ≥50	• Обратные потери, dB	≥55, ≥75
• Срок службы	1000 подключений	• Срок службы	1000 подключений
• Рабочая температура, °C	-20 ~ +75	• Рабочая температура, °C	-20 ~ +75
• Температура хранения, °C	-40 ~ +85	• Температура хранения, °C	-40 ~ +85
• Тип адаптера	ST, MU		
• Волокно	MM		
• Полировка	PC		
• Вносимые потери, dB	≤0.2		
• Обратные потери, dB	≥30		
• Срок службы	1000 подключений		
• Рабочая температура, °C	-20 ~ +75		
• Температура хранения, °C	-40 ~ +85		



Оптический монтажный шнур (пигтейл) одномодовые (SM) и многомодовые (MM)



Оптические монтажные шнуры или по-другому пигтейлы (в простонародье - пороссячий хвостик) представляет собой отрезок кабеля, оконцованный с одной стороны разъемом, второй конец соединяется с волокном с помощью сварки. Длина наших пигтейлов составляет 1,5м. Существуют также одномодовые и многомодовые пигтейлы, одномодовые имеют внешнюю оболочку желтого цвета, многомодовые – оранжевого.

Ассортимент

Наименование	Тип конактора	Полировка	Тип волокна	Артикул
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), FC/UPC, LSZH, 1,5м	FC	UPC	SM 9/125	FPT09-FCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), LC/UPC, LSZH, 1,5м	LC	UPC	SM 9/125	FPT09-LCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), SC/UPC, LSZH, 1,5м	SC	UPC	SM 9/125	FPT09-SCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), ST/UPC, LSZH, 1,5м	ST	UPC	SM 9/125	FPT09-STU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл),(SM), 9/125 (OS2), SC/APC, LSZH, 1,5м	SC	APC	SM 9/125	FPT09-SCA-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (MM), 50/125 (OM2), LC/UPC, LSZH, 1,5м	LC	UPC	MM 50/125 (OM2)	FPT50-LCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (MM), 50/125 (OM2), SC/UPC, LSZH, 1,5м	SC	UPC	MM 50/125 (OM2)	FPT50-SCU-C1L-1M5

Оптический соединительный шнур (патч-корд), одномодовый (SM) и многомодовый (MM)

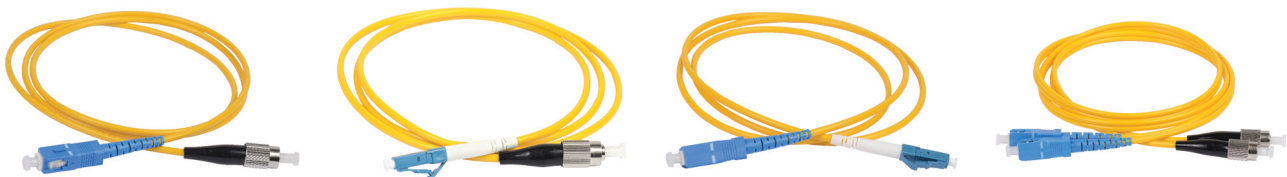


Оптический соединительный шнур представляет собой патч-корд оконцованный с разных сторон одинаковыми типами разъемов. Так же, как и пигтейл бывает одномодовый и многомодовый.

Ассортимент

Наименование	Тип контакторов	Полировка	Вид исполнения	Длина, м	Тип волокна	Артикул
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(simplex),1м	FC-FC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(simplex),2м	FC-FC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(simplex),3м	FC-FC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(simplex),1м	LC-LC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(simplex),2м	LC-LC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(simplex),3м	LC-LC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(simplex),1м	SC-SC	APC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCA-SCA-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(simplex),2м	SC-SC	APC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCA-SCA-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(simplex),3м	SC-SC	APC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCA-SCA-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(simplex),1м	SC-SC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(simplex),2м	SC-SC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(simplex),3м	SC-SC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),1м	FC-FC	UPC	Duplex	1	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),2м	FC-FC	UPC	Duplex	2	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),3м	FC-FC	UPC	Duplex	3	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	MM 50/125 (OM2)	FPC50-LCU-LCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	MM 50/125 (OM2)	FPC50-LCU-LCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	MM 50/125 (OM2)	FPC50-LCU-LCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-SCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-SCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-SCU-C2L-3M

Оптический переходной шнур (патч-корд), одномодовый (SM) и многомодовый (MM)



Оптический переходной шнур представляет собой оптический патч-корд оканцованный разными типами разъемов. Может быть одномодовым и многомодовым.

Ассортимент

Наименование	Тип контакторов	Полировка	Вид исполнения	Длина, м	Тип волокна	Артикул
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(simplex),1м	FC-LC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-FCU-LCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(simplex),2м	FC-LC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-FCU-LCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(simplex),3м	FC-LC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-FCU-LCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(simplex),1м	LC-SC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-LCU-SCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(simplex),2м	LC-SC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-LCU-SCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(simplex),3м	LC-SC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-LCU-SCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(simplex),1м	SC-FC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-FCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(simplex),2м	SC-FC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-FCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(simplex),3м	SC-FC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-FCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(simplex),1м	SC-ST	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-STU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(simplex),2м	SC-ST	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-STU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(simplex),3м	SC-ST	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-STU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(simplex),1м	SC-SC	UPC/ APC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-SCA-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(simplex),2м	SC-SC	UPC/ APC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-SCA-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(simplex),3м	SC-SC	UPC/ APC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-SCA-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	SC-LC	UPC	Simplex	1	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-LCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	SC-LC	UPC	Simplex	2	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-LCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	SC-LC	UPC	Simplex	3	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-LCU-C2L-3M