

Кабельные сборки оптические (trunk, fanout)

Транковые волоконно-оптические сборки со стандартными разъемами



Претерминированная транковая сборка представляет собой сегмент волоконно-оптического кабеля, оконцованный разъемами в промышленных условиях. Заводская сборка и тестирование позволяют гарантировать характеристики, которых невозможно достичь при полевой заделке. Транковые сборки используются для прокладки магистральных линий ЦОД и высокоплотных СКС, подключения абонентов сетей FTTx, а также для тестирования оптоволоконных линий. При прокладке разъемы сборки оснащаются специальной защитой. Протяжка в кабельных каналах осуществляется с помощью специальных петель (коушей).

В сборках используется кабель внутренней или наружной прокладки. Пучки световодов по 4, 6, 8 или 12 волокон отводятся в отдельные кабельные трубки с индивидуальной внешней оболочкой. Соединение основного кабеля с пучком трубок герметизируется муфтой. В сборках для наружной прокладки из кабелей со свободными модулями (loose tube) применяются индивидуальные переходные муфты для каждого волокна. Тип волокна, разъемов и длину кабеля можно заказать индивидуально. Емкость кабелей: 4-144 волокна, максимальная длина: 1000 метров.

Применение

Преимущества
использования

Особенности конструкции

- Магистральные линии ЦОД и высокоплотных СКС
- Подключение по схеме Interconnect и Crossconnect
- Организация абонентского доступа в сетях FTTx
- Создание систем с гибкой реконфигурацией
- Тестирование оборудования и сетей ВОЛС

- Значительно снижается время и стоимость монтажа
- Качество соединений выше, чем при полевой заделке
- Изделия 100% протестированы в заводских условиях
- Конфигурация сборки по индивидуальному заказу

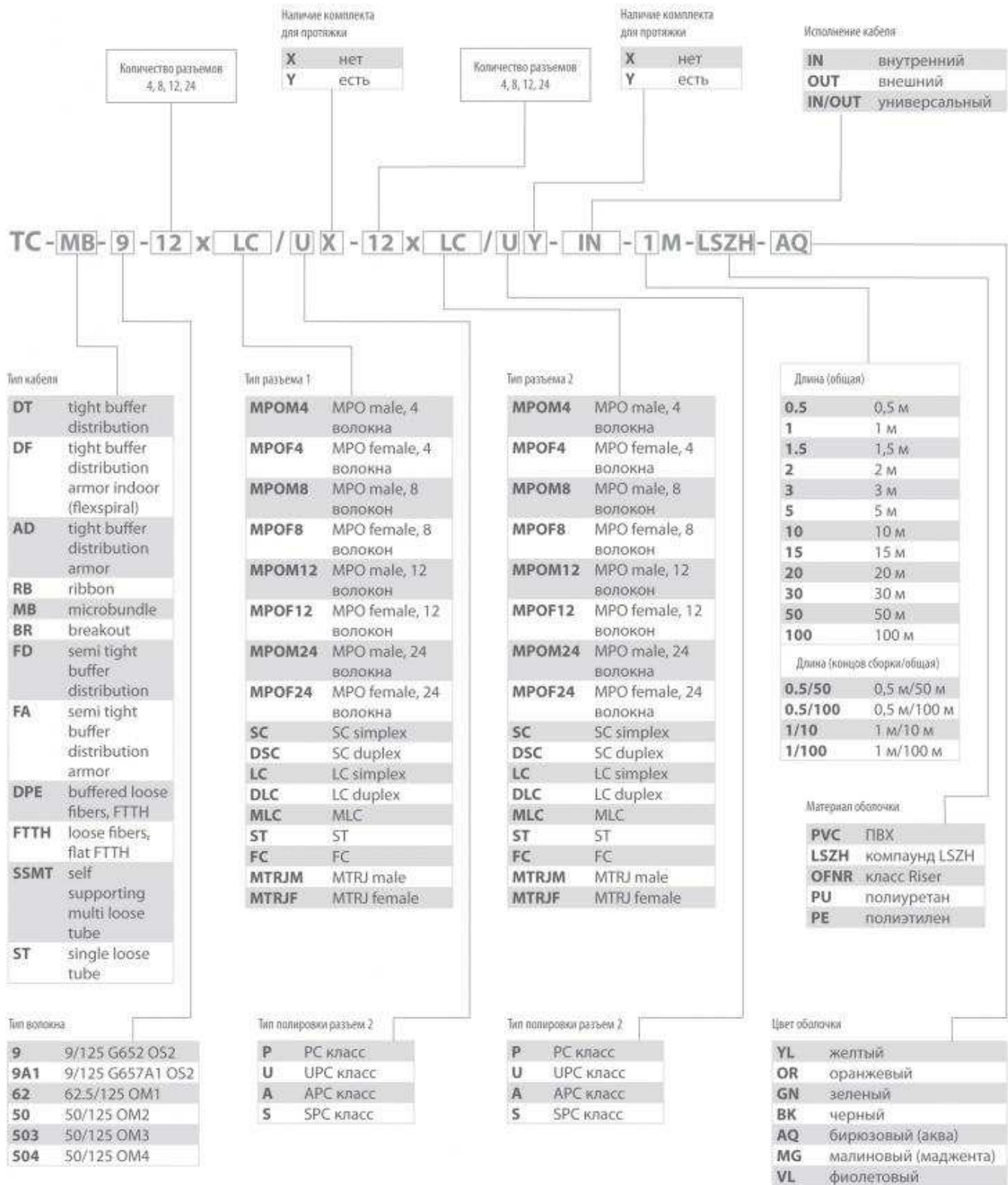
- Различные виды кабелей и типов оптического волокна
- Емкость 4-144 волокна, для внутренней и наружной прокладки

- Широкая номенклатура коннекторов: MPO/MTP, SC, LC, ST, FC и др.
- Полировка разъемов PC, UPC, APC для всех классов характеристик
- Длину сборки и вариант защиты можно заказать индивидуально
- Петли (коуши) для протяжки поставляются опционально

Тип оптических разъемов		MPO/MTP, SC, LC, ST, FC или по заказу			
Тип оптического волокна		SM 9/125 (OS2 – G652, G657)		MM 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2, OM3, OM4)	
Материал внешней оболочки		ПВХ, OFNR-OFNR (Riser), OFNP-OFNP (Plenum), LSZH или по заказу			
Количество оптических волокон		4, 12, 24, 36, 48, 72, 96, 144 или по заказу			
Оптические характеристики	Вносимое затухание	≤ 0,5 дБ			≤ 0,5 дБ
	Обратное отражение	PC ≥ -45 дБ	UPC ≥ -50 дБ	APC ≥ -60 дБ	PC ≥ -30 дБ
	Рабочая длина волны	1310, 1550 нм			850, 1300 нм

Количество волокон	12	24	36	48	72	96	144
Мин. радиус изгиба (монтаж)	60 мм	120 мм	180 мм	180 мм	224 мм	270 мм	350 мм
Мин. радиус изгиба (эксплуатация)	30 мм	60 мм	90 мм	90 мм	112 мм	135 мм	175 мм
Растягивающее усилие (монтаж)	80 Н	80 Н	300 Н	300 Н	300 Н	300 Н	300 Н
Растягивающее усилие (эксплуатация)	150 Н	160 Н	1000 Н	1000 Н	1000 Н	1000 Н	1000 Н
Температура эксплуатации	внутри помещений: -20°C ... +70°C / вне помещений: -40°C ... +60°C						
Диаметр кабеля	3,0 мм	6,0 мм	9,0 мм	9,0 мм	11,2 мм	13,5 мм	17,5 мм
Вес 1 км кабеля	14 кг	30 кг	70 кг	70 кг	98 кг	130 кг	190 кг

Кодирование партномера кабельных (транковых) сборок



Пример расшифровки партномера:

TC-MB-504-12xLC/UX-12xLC/UY-IN/OUT-50M-LSZH-AQ

Транковая сборка на основе волоконно-оптического кабеля с безгелевыми микро-трубками (dry micro bundle cable), волокно 50/125 многомодовое (OM4), на 1-ом конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – без петли для протяжки, на 2-ом конце кабеля 12xLC разъемов (полировка UPC) – с петлей для протяжки, для внутренней и внешней прокладки, длина 50 м, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аqua)

(/catalog/pdf/PartNumber_Coding_cable_(trunk)_builds.pdf)

Партномер	Описание
	Для внутренней прокладки
TC-DT-9-1xMTPF12/UY-1xMTPF12/UY-IN-200M-LSZH-YL (/upload/medialibrary/fde/OPT-1.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 9/125 (OS2), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 2 петли для протяжки + катушка, внутренняя, оболочка LSZH, цвет желтый, длина 200 м
TC-DT-9-1xMTPF12/UY-1xMTPF12/UY-IN-300M-LSZH-YL (/upload/medialibrary/fde/OPT-1.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 9/125 (OS2), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 2 петли для протяжки + катушка, внутренняя, оболочка LSZH, цвет желтый, длина 300 м
TC-DT-9-1xMTPF12/UY-1xMTPF12/UY-IN-400M-LSZH-YL (/upload/medialibrary/fde/OPT-1.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 9/125 (OS2), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 2 петли для протяжки + катушка, внутренняя, оболочка LSZH, цвет желтый, длина 400 м
TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-10M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/920/OPT-2.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 10 м
TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-20M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/920/OPT-2.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 20 м
TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-40M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/920/OPT-2.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 40 м
TC-DT-503-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-100M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/920/OPT-2.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 100 м
TC-DT-503-4xMTPF48/PX-4xMTPF48/PY-IN-10M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/9b7/OPT3.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 10 м
TC-DT-503-4xMTPF48/PX-4xMTPF48/PY-IN-20M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/9b7/OPT3.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 20 м
TC-DT-503-4xMTPF48/PX-4xMTPF48/PY-IN-40M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/9b7/OPT3.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM3), 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 40 м
TC-DT-504-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-10M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/d6c/OPT-4.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM4), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 10 м
TC-DT-504-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-20M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/d6c/OPT-4.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM4), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 20 м
TC-DT-504-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-40M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/d6c/OPT-4.jpg)	Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM4), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 40 м

<p>TC-DT-504-1xMTPF12/PX-1xMTPF12/PY-IN-100M-LSZH-AQ (/upload/medialibrary/d6c/OPT-4.jpg)</p>	<p>Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 50/125 (OM4), MTP (мама)-MTP (мама), 12 волокон, есть 1 петля для протяжки, внутренняя, оболочка LSZH, цвет бирюзовый (аква), длина 100 м</p>
<p>Для внутренней и внешней прокладки</p>	
<p>TC-DT-9-4xMTPF48/UX-4xMTPF48/UX-IN/OUT-200M-OFNR-BK</p>	<p>Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, 9/125 (OS2), без петель для протяжки, внутренняя/внешняя, оболочка OFNR, цвет черный, длина 200 м</p>
<p>TC-DT-9-4xMTPF48/UX-4xMTPF48/UX-IN/OUT-300M-OFNR-BK</p>	<p>Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, 9/125 (OS2), без петель для протяжки, внутренняя/внешняя, оболочка OFNR, цвет черный, длина 300 м</p>
<p>TC-DT-9-4xMTPF48/UX-4xMTPF48/UX-IN/OUT-400M-OFNR-BK</p>	<p>Кабельная волоконно-оптическая транковая сборка, 4xMTP (мама)-4xMTP (мама), 48 волокон, 9/125 (OS2), без петель для протяжки, внутренняя/внешняя, оболочка OFNR, цвет черный, длина 400 м</p>