

Муфты полиэтиленовые в комплектах с монтажными материалами

Муфты полиэтиленовые в комплектах с термоусаживаемыми трубками (ТУТ)

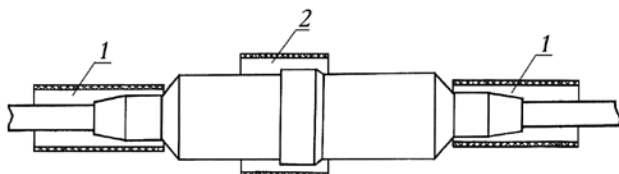
Муфты с трубками ТУТ предназначены для восстановления полиэтиленовых оболочек и шлангов. Подбирать муфты следует с учетом маркоразмеров кабелей и типа соединителей по приведенной на стр. 66 таблице соответствия.

Общий состав комплекта:

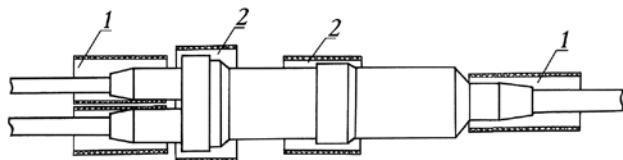
- муфта полиэтиленовая – МПП, МРП, МРПС;
- отрезки трубок ТУТ с подклеивающим слоем, подобранные с учетом требований действующих документов Минсвязи России;
- шкурка шлифовальная;
- упаковка.

Расположение отрезков ТУТ на стыках перед усадкой

Муфта МПП:



Муфта МРП:



1 - Отрезки ТУТ на стыках кабель-муфта

2 - Отрезки ТУТ на стыках деталей муфт

Номенкл. №	Наименование	Масса, кг
К-02026	Муфта МПП 0,1/0,3 с ТУТ	0,20
К-02027	Муфта МПП 0,5 с ТУТ	0,25
К-02028	Муфта МПП 1 с ТУТ	0,39
К-02023	Муфта МПП 2 с ТУТ	0,53
К-02051	Муфта МПП 2/4 с ТУТ	0,91
К-02082	Муфта МПП 5/6 с ТУТ	1,06
К-02052	Муфта МПП 5/9 с ТУТ	1,57
К-02053	Муфта МПП 10/12 с ТУТ	2,04
К-02076	Муфта 2МРП 0,2/0,3 с ТУТ	0,20
К-02021	Муфта 2МРП 0,5 с ТУТ	0,28
К-02024	Муфта 2МРП 1 с ТУТ	0,44
К-02074	Муфта 2МРП 2 с ТУТ	0,68
К-02054	Муфта 2МРП 2/4 с ТУТ	1,04
К-02072	Муфта 2МРП 5/6 с ТУТ	1,54
К-02056	Муфта 2МРП 5/9 с ТУТ	1,93
К-02078	Муфта 2МРП 10/12 с ТУТ	2,29
К-02077	Муфта 3МРП 0,3 с ТУТ	0,22
К-02022	Муфта 3МРП 0,5 с ТУТ	0,29
К-02025	Муфта 3МРП 1 с ТУТ	0,45
К-02092	Муфта 3МРП 1-1 с ТУТ	0,51
К-02075	Муфта 3МРП 2 с ТУТ	0,78
К-02055	Муфта 3МРП 2/4 с ТУТ	1,08
К-02073	Муфта 3МРП 5/6 с ТУТ	1,66
К-02057	Муфта 3МРП 5/9 с ТУТ	2,04
К-02079	Муфта 3МРП 10/12 с ТУТ	2,39
К-02086	Муфта 2-4МРПС 2/4 с ТУТ	1,05
К-02087	Муфта 5-6МРПС 5/6 с ТУТ	1,80
К-02088	Муфта 6-12МРПС 6/12 с ТУТ	2,64
К-02029	Муфта 4МРП 0,5 с ТУТ	0,3
К-02083	Муфта 4МРП 5/9 с ТУТ	2,09
К-02084	Муфта 4МРП 10/12 с ТУТ	2,45
К-02085	Муфта 4МРП 10/12-I с ТУТ	2,48
К-02093	Муфта 5МРП 1 с ТУТ	0,62
К-02094	Муфта 5МРП 10/12	2,53

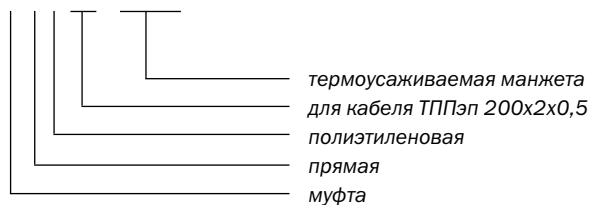
Муфты полиэтиленовые в комплектах с термоусаживаемыми манжетами (ТУМ)

Муфты в комплектах с манжетами ТУМ предназначены для восстановления оболочек на кабелях ТППЭп, ТППЗП, ТППЭпЗ и т.д. В комплектах, поставляемых компанией «Связьстройдеталь», используются манжеты производства компании «tyco/Electronics/Raychem» типов XAGA-SLVU и XAGA-SLVP (см. раздел 4.2). На кабелях, содержащихся

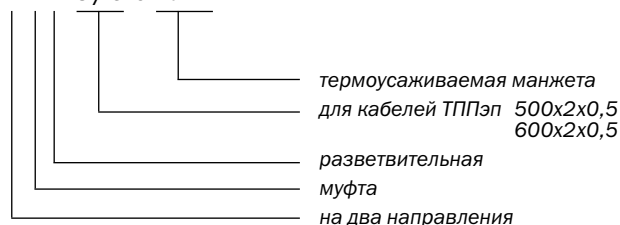
под постоянным избыточным воздушным давлением, используют муфты с манжетами SLVP, а на кабелях без давления – муфты с манжетами SLVU. Подбор прямых муфт с ТУМ следует производить с учетом типоразмера муфты МПП и типов используемых соединителей.

Маркировка:

МПП-2 с ТУМ



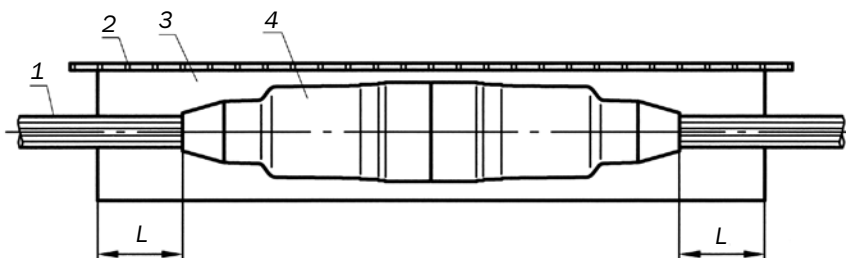
2МР-5/6 с ТУМ



Общий состав комплекта прямой муфты:

- муфта полиэтиленовая МПП;
- манжета с гибкой застежкой из нержавеющей стали;
- лента ПВХ изоляционная;
- бумага кабельная;
- шкурка шлифовальная;
- упаковка.

Расположение манжеты ТУМ перед усадкой:



1 - Кабель

2 - Гибкая застежка из нержавеющей стали

3 - Полотно манжеты

4 - Муфта МПП

Примечание: L - длина участка оболочки кабеля, на который усаживается манжета (должна быть не менее 70 мм на манжетах до типоразмера 107/25 и не менее 100 мм на манжетах 130/30 и 168/42)

Номенкл. №	Наименование	Типоразмер манжеты
К-02257	Муфта прямая МПП 0,1/0,3 с ТУМ	SLVU 48/7
К-02271	Муфта прямая МПП 0,5 с ТУМ	SLVU 58/12
К-02258	Муфта прямая МПП 1 с ТУМ	SLVP 78/15
К-02259	Муфта прямая МПП 2 с ТУМ	SLVP 78/15
К-02260	Муфта прямая МПП 2/4 с ТУМ	SLVP 107/25
К-02272	Муфта прямая МПП 5/6 с ТУМ	SLVP 130/30
К-02261	Муфта прямая МПП 5/9 с ТУМ	SLVP 130/30
К-02270	Муфта прямая МПП 10/12 с ТУМ	SLVP 168/42

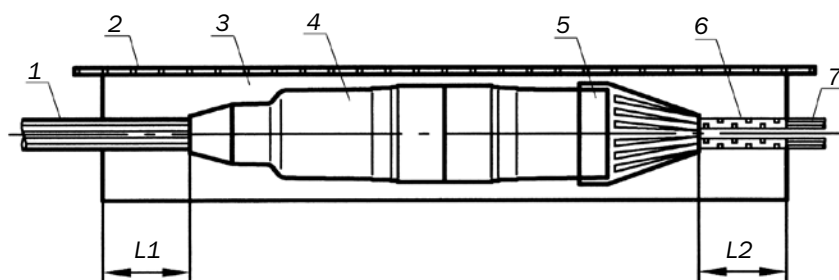
Особенности разветвительных муфт

- Разветвительные муфты с ТУМ обеспечивают ввод:
 - до четырех ответвляющихся кабелей (при использовании манжеты SLVU с пластинами SCOP);
 - до трех ответвляющихся кабелей (при использовании манжеты SLVP с зажимами BOCL).
- Разветвительные муфты с пластинами SCOP используются на кабелях без давления емкостью до 100 пар. Разветвительные муфты с зажимами BOCL используются на кабелях под давлением емкостью от 100 пар и выше.
- Если на кабеле емкостью более 100 пар требуется установить линейные разветвительные муфты на 4 или на 5 направлений, то следует заказывать комплекты муфт 4МРП и 5МРП с трубками ТУТ.
- На линиях, смонтированных муфтами с манжетами ТУМ, в качестве станционных "перчаток" используются только муфты МРПС с трубками ТУТ.
- Монтаж разветвительных муфт с манжетами ТУМ должны выполнять спайщики, обученные правилам монтажа манжет компании "tyco/Electronics/Raychem".

Общий состав комплекта разветвительной муфты:

- муфта полиэтиленовая МПП (обрезается на месте монтажа);
- разветвительные детали:
 - картонный оголовник CROWN;
 - разветвительные пластины SCOP - с манжетами SLVU;
 - разветвительные зажимы BOCL - с манжетами SLVP.
- манжета с гибкой застежкой из нержавеющей стали;
- бумага кабельная;
- лента ПВХ изоляционная;
- шкурка шлифовальная;
- упаковка.

Разветвительная муфта с пластинами SCOP перед усадкой манжеты:

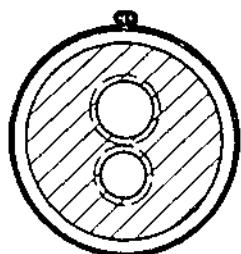


- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 - Основная кабель | 5 - Картонный оголовник CROWN |
| 2 - Гибкая застежка из нержавеющей стали | 6 - Разветвительные пластины SCOP |
| 3 - Полотно манжеты SLVU | 7 - Ответвляющиеся кабели |
| 4 - Муфта МПП с обрезанным корпусом | |

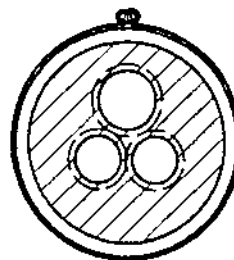
Примечание: L1 и L2 - длины участков оболочки кабелей, на которые усаживаются манжеты (L1 должно быть не менее 70 мм, а L2 – не менее 80 мм).

Расположение кабелей под манжетой на муфтах с пластинами SCOP должно быть таким, чтобы гибкая застежка была расположена над большим из кабелей:

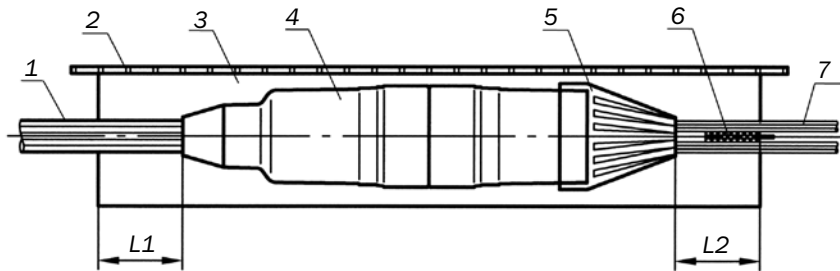
а) 2 кабеля:



б) 3 кабеля:



Разветвительная муфта с зажимами BOCL перед усадкой манжеты:



1 - Основной кабель

2 - Гибкая застежка из нержавеющей стали

3 - Полотно манжеты SLVP

4 - Муфта МПП с обрезанным корпусом

5 - Картонный оголовник CROWN

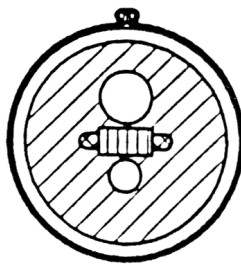
6 - Разветвительный зажим BOCL

7 - Ответвляющиеся кабели

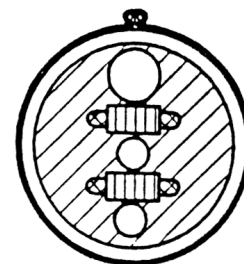
Примечание: L1 и L2 - длины участков оболочки кабелей, на которые усаживаются манжеты L1 должно быть не менее 70 мм на манжетах до 107/25 и не менее 100 мм на манжетах 130/30 и 168/42, L2 должно быть не менее 80 мм на манжетах до 107/25 и не менее 110 мм на манжетах 130/30 и 168/42.

Расположение кабелей под манжетой на муфтах с зажимами BOCL должно быть таким, чтобы гибкая застежка была расположена над большим из кабелей:

а) 2 кабеля:



б) 3 кабеля:



Номенкл. №	Наименование	Типоразмер	
		манжета ТУМ	разветвительная деталь
Муфты разветвительные на два направления			
К-02252	Муфта разветвительная 2МР 0,2/0,3 с ТУМ	SLVU 48/7	SCOP-1-C
К-02253	Муфта разветвительная 2МР 0,5 с ТУМ	SLVU 58/12	SCOP-1-C
К-02262	Муфта разветвительная 2МР 1 с ТУМ	SLVP 78/15	BOCL-20-1640
К-02264	Муфта разветвительная 2МР 2 с ТУМ	SLVP 78/15	BOCL-20-1640
К-02266	Муфта разветвительная 2МР 2/4 с ТУМ	SLVP 107/25	BOCL-20-1640
К-02255	Муфта разветвительная 2МР 5/6 с ТУМ	SLVP 130/30	BOCL-20-1064
К-02268	Муфта разветвительная 2МР 5/9 с ТУМ	SLVP 130/30	BOCL-20-1064
К-02256	Муфта разветвительная 2МР 10/12 с ТУМ	SLVP 168/42	BOCL-20-1064
Муфты разветвительные на три направления			
К-02250	Муфта разветвительная 3МР 0,2/0,3 с ТУМ	SLVU 48/7	SCOP-1-C
К-02251	Муфта разветвительная 3МР 0,5 с ТУМ	SLVU 58/12	SCOP-1-C
К-02263	Муфта разветвительная 3МР 1 с ТУМ	SLVP 78/15	BOCL-20-1640
К-02265	Муфта разветвительная 3МР 2 с ТУМ	SLVP 78/15	BOCL-20-1640
К-02267	Муфта разветвительная 3МР 2/4 с ТУМ	SLVP 107/25	BOCL-20-1640
К-02248	Муфта разветвительная 3МР 5/6 с ТУМ	SLVP 130/30	BOCL-20-1064
К-02269	Муфта разветвительная 3МР 5/9 с ТУМ	SLVP 130/30	BOCL-20-1064
К-02249	Муфта разветвительная 3МР 10/12 с ТУМ	SLVP 168/42	BOCL-20-1064

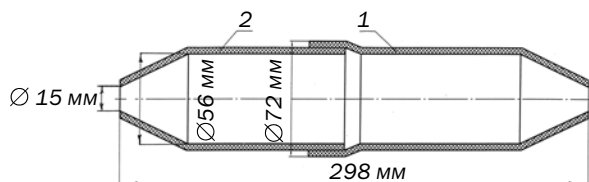
Комплекты монтажные с термоусаживаемыми манжетами (ТУМ)

Комплекты аналогичны по назначению комплектам муфт типов XAGA-500 и XAGA-1000, но, в отличие от них, позволяют осуществить временную герметизацию корпуса в процессе строительства. Временная герметизация необходима для поиска и устранения повреждений, возникающих в процессе монтажа муфты. После устранения повреждений муфта герметизируется с помощью отрезка манжеты XAGA-SLUP, входящей в комплект. Временная герметизация производится "холодным" способом с применением лент VM и 88T или ЛГ-2 и изолянты ПВХ.

Герметизирующие ленты для временной герметизации допускается обматывать резиновым бинтом. Корпуса комплектов изготовлены так, что их можно использовать в качестве измерительного инструмента. Диаметры их входных отверстий равны нижним пределам применения манжет. Комплекты можно использовать для герметизации сростка только тогда, когда сращиваемые кабели не входят в отверстие конуса. То есть, в тех случаях, когда диаметр кабеля больше диаметра отверстия в конусе.

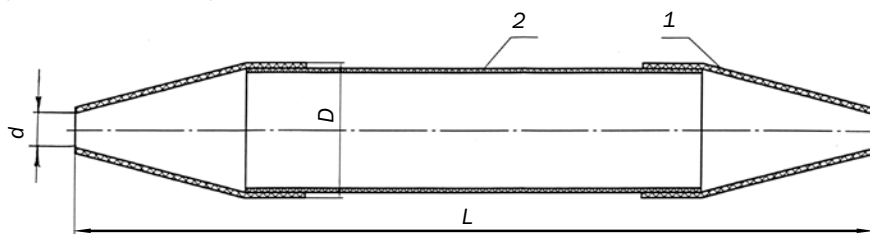
Размеры полиэтиленовых корпусов муфт, входящих в комплекты

Корпус КМ 78/15-ТУМ:



1 и 2 - Полумуфта

Корпуса КМ 107/25-ТУМ и КМ 168/42-ТУМ:



1 - Конус; 2 - Отрезок трубы.

Комплекты с ТУМ монтируются в качестве прямых муфт. Если необходимо смонтировать комплект в качестве разветвительной муфты на два направления, то дополнительно следует приобрести разветвительный комплект ВОКТ, соответствующий типоразмеру манжеты (см. раздел 4.2).

Комплектация:

Корпус в сборе	1 шт.
Манжета XAGA SLUP	1 шт.
Застежка гибкая из нержавеющей стали	1 шт.
Соединитель экрана Scotchlok 4460-D или 4462	2 шт.
Лента-плетенка заземления	1 шт.
Шкурка шлифовальная	1 шт.
Салфетка для протирки кабеля	1 шт.
Краткая инструкция по монтажу	1 шт.

Типоразмер комплекта	Размеры корпусов, мм		
	D	L	d
КМ 107/25-ТУМ	98	590	25
КМ 168/42-ТУМ	150	590	42

Комплекты следует подбирать с учетом диаметра и емкости сращиваемых кабелей, а также типа соединителей, которыми будут сращиваться жилы.

Таблица соответствия кабелей ТППЭп и комплектов с ТУМ в зависимости от типа применяемых соединителей жил:

Номенкл. №	Типоразмер комплекта	Диаметр жил, мм	Емкость кабеля при сращивании жил соединителями			
			UY-2	СМЖ-10	10-парные 3М и АМР	25-парные 3М и АМР
К-02273	КМ 78/15-ТУМ	0,32	–	100	–	–
		0,4	50-100	50-100	–	–
		0,5	50-100	50-100	–	–
		0,64	30-100	30-100	–	–
		0,7	20-100	20-100	–	–
К-02274	КМ 107/25-ТУМ	0,32	–	200-600	–	–
		0,4	–	200-500	200-400	200-300
		0,5	–	200-500	200-400	200-300
		0,64	–	200-500	100-400	100-300
		0,7	–	200-500	100-400	100-300
К-02275	КМ 168/42-ТУМ	0,32	–	700-1200	–	–
		0,4	–	600-1200	500-600	400-600
		0,5	–	600-1200	500-600	400-600
		0,64	–	600	500-600	400-600
		0,7	–	600	500-600	400-600

Примечание: Компании "3М" и "tyco/Electronics/Raychem" не рекомендуют использовать многопарные соединители на кабелях емкостью от 10 до 100 пар включительно.