



Муфты для кабелей связи с оболочками из полиэтилена

2.3

Полная линейка полиэтиленовых муфт типа МП включает в себя прямые муфты МПП, разветвительные линейные муфты МРП, разветвительные стационарные муфты МРПС, а также негорючие муфты МППнг и МРПнг.

Муфты предназначены для восстановления полиэтиленовых оболочек городских телефонных кабелей, в том числе и кабелей с гидрофобным наполнением. На кабелях других типов муфты используются для восстановления оболочек и защитных покрытий типа Шп. Муфты МПП используются в качестве корпусов в различных комплектах муфт, а также в качестве защитных муфт МППз.

Муфты типа МП, выпускаемые по ТУ АХПО.446.000 ТУ, соответствуют действующим «Правилам применения муфт для монтажа кабелей связи» и имеют декларации о соответствии.

Муфты позволяют использовать соединители жил различного типа: индивидуальные и многожильные соединители на кабелях ТППЭп, ТППЗП и ТППЭЗ, соединители в капсулах для сращивания жил в заполненных кабелях. Конусы и патрубки обеспечивают плотную посадку муфт на кабеле и не требуют подмотки при сращивании жил любыми соединителями и при любых размерах срастков.

Муфты МРП имеют различные варианты выполнения ответвления. Оголовники с двумя, тремя, четырьмя и пятью патрубками различных диаметров

обеспечивают ввод кабелей ответвления во всех возможных для данного типоразмера сочетаниях.

На оголовниках муфт МРПС несколько патрубков заглушены. Благодаря этому МРПС можно использовать как линейную или шкафную «перчатку» при параллельном сращивании кабелей.

Муфту МРПС с заглушенными патрубками можно установить в колодце, где в будущем при постройке новых домов потребуется выполнить ответвление.

Заглушенные патрубки также имеются и на оголовниках некоторых разветвительных муфт. Эти муфты разработаны специально для распределительных участков абонентских линий местных сетей связи.

Муфты позволяют использовать для герметизации любые термоусаживаемые материалы, а также материалы для «холодной» герметизации. Муфты имеют удлиненные цилиндрические части конусов, оголовников и патрубков, что значительно повышает удобство их монтажа. А увеличенная толщина стенок муфт значительно упрощает и повышает надежность монтажа методом сварки под стеклотентой.

► МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ С ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА

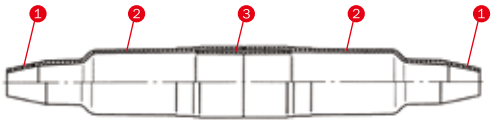
2.3

Муфты прямые полиэтиленовые МПП	3
Муфты разветвительные полиэтиленовые МРП	4
Муфты МПП и МРП в комплектах	5
Термоусаживаемые муфты КМТ ССД	8
Муфты тупиковые МТ и МТО	9
Муфты с герметиком Пуласт	10
Компрессионные муфты ВССК/МВВСК	12
Муфты для кабелей КСПП, ЗКП и ЗКВ	14
Муфты газонепроницаемые типа МГНМ	15
Муфты для кабеля КСППг	16



Для получения детальной информации по продуктам и аксессуарам для них используйте QR-код в описании.

МУФТЫ ПРЯМЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ МПП



1. Конус муфты.
2. Полумуфта.
3. Втулка.

МАРКИРОВКА

МПП 0,5

емкость кабеля
муфта прямая полиэтиленовая

Предназначены для монтажа городских телефонных кабелей ТПП и ТПП-эп. Производятся по техническим условиям ТУ 45-86 АХПО.446.000 ТУ «Муфты полиэтиленовые МП». Маркируются по емкости сращиваемых кабелей. В действующих документах отрасли связи для «прямой» муфты используется термин «соединительная», который является синонимом.

В прямых муфтах сращивают строительные длины кабелей одинаковой емкости. Подбор муфт следует осуществлять с учетом емкости сращиваемых кабелей и типа соединителей, которые будут использоваться при сращивании жил.

Муфта типа МПП представляет собой только полиэтиленовый корпус, состоящий из двух полукорпусов. Для монтажа муфты необходимо дополнительно приобретать расходные материалы:

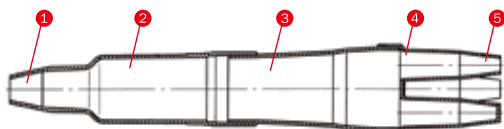
- гильзы полиэтиленовые при сращивании жил ручной скруткой;
- соединители индивидуальные или многопарные при механическом сращивании;
- детали для соединения экранов кабеля;
- ленту виниловую ЛВЭ для упаковки сростков;
- ленту полиэтиленовую и стеклотенту при герметизации сваркой;
- трубки ТУТ или манжеты ТУМ при герметизации этими материалами;
- ленты ЛВМ, ЛВ и Армопласт при герметизации «холодным» способом.

Прямые муфты маркируются по емкости сращиваемого кабеля с диаметром жил 0,5 мм. Кабели с числом пар от 10 до 100 в муфтах сращивают одножильными соединителями типа УУ-2, а кабели с числом пар от 100 до 2400 — модульными многожильными соединителями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСА, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120301-00021	МПП 0,05	7	196x32x32	0,08
120301-00022	МПП 0,1	7	287x32x32	0,11
120301-00001	МПП 0,1/0,3	8	330x46x46	0,11
120301-00002	МПП 0,5	11	360x60x60	0,17
120301-00003	МПП 1	18	380x75x75	0,26
120301-00008	МПП 2	19	518x78x78	0,42
120301-00004	МПП 2/4	26	600x90x90	0,65
120301-00007	МПП 5/6	37	629x107x107	0,77
120301-00005	МПП 5/9	27	808x120x120	1,28
120301-00006	МПП 10/12	40	880x142x142	1,64

МУФТЫ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ МРП



1. Конус для ввода основного кабеля.
2. Полумуфта.
3. Гильза.
4. Оголовник.
5. Патрубок оголовника.

Предназначены для восстановления полиэтиленовых оболочек городских телефонных кабелей, в том числе кабелей с гидрофобным заполнением. На кабелях других типов используются для восстановления оболочек или защитных покровов типа Шп. Производятся по техническим условиям ТУ 45-86 АХПО.446.000 ТУ «Муфты полиэтиленовые МРП».

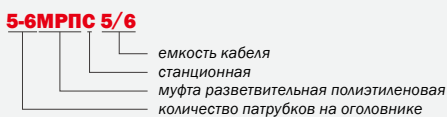
Муфты МРП представляют собой полиэтиленовые корпуса определенной формы и имеют оголовники с количеством патрубков от 2 до 5. Внутренние диаметры патрубков позволяют вводить в них кабели ответвления в различных сочетаниях емкостей. Подбор муфт следует осуществлять с учетом емкости срачиваемых кабелей, основных и ответвляющихся, и типа соединителей, которые будут использоваться при сращивании жил.

В разветвительных муфтах «перчатках» осуществляется разветвление кабеля большей емкости на несколько кабелей меньшей емкости или к основному кабелю подпараллеливают дополнительный кабель. МРП может использоваться в качестве линейной разветвительной муфты с установкой в колодцах кабельной канализации, коллекторах, технических помещениях и подвалах зданий.

Муфты имеют корпус, позволяющий выполнять сращивание жил многопарными соединителями. Герметизация корпуса и вводов кабелей в муфту выполняется отрезками термоусаживаемых трубок с подклеивающим слоем. Муфты представляют собой только полиэтиленовый корпус, для выполнения монтажных операций необходимо дополнительно приобретать все расходные материалы.

Станционные муфты МРПС предназначены для сращивания линейных кабелей емкостью от 400 до 1200 пар со станционными кабелями марки ТСВ емкостью 100 пар. Могут монтироваться как на основных кабелях в полиэтиленовых оболочках, так и на основных кабелях в свинцовых оболочках. Устанавливаются, как правило, в помещениях ввода кабелей городских АТС. На оголовниках муфт МРПС и оголовниках некоторых муфт МРП часть патрубков заглушены. Муфта 6-12МРПС 6/12 имеет увеличенный корпус и 12 патрубков.

МАРКИРОВКА

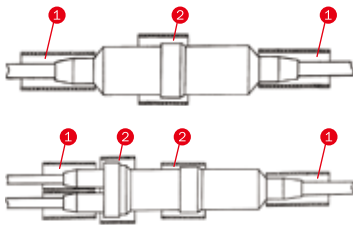


ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСА, ММ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ, ММ						ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
2МРП										
120302-00003	2МРП 0,2/0,3	7	8/11	8/16	-	-	-	-	331x49x49	0,1
120302-00001	2МРП 0,5	11	7/16	10/19	-	-	-	-	359x63x63	0,17
120302-00002	2МРП 1	18	14/23	14/23	-	-	-	-	396x81x81	0,3
120302-00008	2МРП 2	19	19/28	19/25	-	-	-	-	570x85x85	0,43
120302-00004	2МРП 2/4	26	18/40	18/30	-	-	-	-	629x108x108	0,7
120302-00005	2МРП 5/6	37	26/45	18/40	-	-	-	-	734x135x135	1,19
120302-00006	2МРП 5/9	27	26/61	18/43	-	-	-	-	835x146x146	1,36
120302-00007	2МРП 10/12	40	27/62	18/55	-	-	-	-	893x160x160	1,66
3МРП										
120303-00001	3МРП 0,3	7	7/11	7/11	7/11	-	-	-	333x49x49	0,11
120303-00002	3МРП 0,5	11	7/17	7/16	7/16	-	-	-	359x63x63	0,19
120303-00003	3МРП 1	18	12/23	11/17	10/16	-	-	-	396x81x81	0,41
120303-00005	3МРП 1-1	18	15/21	18/32	10/16	-	-	-	340x76x76	0,27
120303-00008	3МРП 2	19	19/25	18/20	15/20	-	-	-	572x85x85	0,5
120303-00004	3МРП 2/4	26	18/30	14/27	14/27	-	-	-	625x108x108	0,73
120303-00009	3МРП 5/6	37	26/43	18/30	18/30	-	-	-	734x135x135	1,23
120303-00006	3МРП 5/9	27	18/61	18/43	18/40	-	-	-	835x146x146	1,42
120303-00007	3МРП 10/12	40	26/62	18/45	18/43	-	-	-	893x160x160	1,72
4МРП										
120304-00001	4МРП 0,5	11	8/10	8/10	8/10	8/10	-	-	340x64x64	0,18
5МРП										
120305-00002	5МРП 1	18	11/17	11/17	12/17	12/17	12/17	-	396x81x81	0,3
МРПС										
120307-00003	2-4МРПС 2/4	26	16/28	16/28	16/28	16/28	-	-	600x108x108	0,71
120307-00002	2-4МРПС 5/6	37	18/26	18/26	18/26	18/26	-	-	716x137x137	1,19
120307-00004	5-6МРПС 5/6	37	18/26	18/26	18/26	18/26	18/26	18/26	716x137x137	1,29
120307-00005	6-12МРПС 6/12	40	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	-	-	-	822x162x162	1,75	

МУФТЫ МПП И МРП В КОМПЛЕКТАХ

Расположение отрезков ТУТ на стыках перед усадкой



1. Отрезки ТУТ на стыках кабель-муфта.
2. Отрезки ТУТ на стыках деталей муфт.



Муфты МПП и МРП могут поставляться в нескольких комплектациях:

- только полиэтиленовые корпуса;
- комплекты с термоусаживаемыми трубками ТУТ;
- комплекты с термоусаживаемыми манжетами ТУМ;
- полный комплект.

С помощью комплектов с трубками ТУТ выполняется герметизация муфты, установленной над сростком жил. Трубки ТУТ в этих комплектах подобраны с учетом размеров деталей муфт и вводимых в муфты кабелей. В комплекты включаются отрезки трубок ТУТ с подклеивающим слоем. Для обеспечения монтажа необходимо дополнительно к этим комплектам приобретать расходные материалы: полиэтиленовые гильзы при сращивании жил ручной скруткой, индивидуальные или многопарные соединители при механическом сращивании, детали для соединения экранов кабеля, виниловую ленту ЛВЭ для упаковки сростков.

В комплекте с трубками ТУТ могут поставляться муфты МППнг и МРПнг, являющиеся аналогами муфт МПП и МРП, но изготовленные из материала, не распространяющего горение.

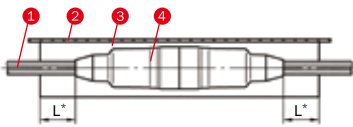
Комплекты с термоусаживаемыми манжетами ТУМ также помогают выполнить герметизацию муфты, установленной над сростком жил. Термоусаживаемые манжеты в этих комплектах подобраны с учетом размеров деталей муфт и вводимых в муфты кабелей.

Разветвительные муфты в этих комплектах не имеют полиэтиленовых оголовников с патрубками. В качестве корпусов МРП используются обрезанные с одной стороны корпуса муфт МПП, а герметизация вводов в муфту ответвляющихся кабелей осуществляется с помощью входящих в комплекты картонных оголовников и разветвительных зажимов. Для обеспечения монтажа также необходимо к этим комплектам приобретать расходные материалы.

Полный комплект включает все необходимые для монтажа материалы:

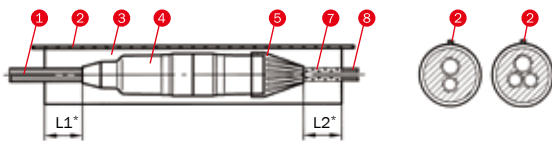
- корпус муфты МПП, МРП или МРСП;
- трубки ТУТ для герметизации корпуса;
- детали для соединения экранов кабелей;
- индивидуальные (одножильные) соединители для жил.

Расположение манжеты ТУМ перед усадкой



* Длина участка оболочки кабеля (L), на который усаживается манжета, должна быть не менее 70 мм для манжет до типоразмера 93/25 и не менее 100 мм для манжет 120/28, 137/38 и 160/55.

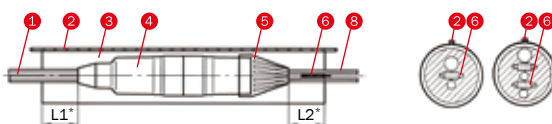
Разветвительная муфта с пластинами перед усадкой манжеты



* Длины участков оболочки кабелей (L1 и L2), на которые усаживаются манжеты, должны быть не менее 70 мм (L1) и не менее 80 мм (L2).

Расположение кабелей под манжетой на муфтах должно быть таким, чтобы гибкая застежка была расположена над кабелем с наибольшим диаметром.

Разветвительная муфта с разветвительными зажимами перед усадкой манжеты



* Длины участков оболочки кабелей, на которые усаживаются манжеты (L1 и L2), должны быть: L1 – 70 мм на манжетах до 93/25 и не менее 100 мм на манжетах 120/28, 137/38, 160/55, L2 – не менее 80 мм на манжетах до 93/25 и не менее 110 мм на манжетах 120/28, 137/38, 160/55.

Расположение кабелей под манжетой на муфтах с разветвительными зажимами должно быть таким, чтобы гибкая застежка была расположена над кабелем с наибольшим диаметром.

1. Основной кабель.
2. Гибкая застежка из нержавеющей стали.
3. Полотно манжеты.
4. Муфта МПП.
5. Картонный оголовник.
6. Разветвительный зажим.
7. Разветвительные пластины.
8. Кабели ответвления.

ТИПОРАЗМЕР МАНЖЕТ ТУМ В КОМПЛЕКТАХ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР МАНЖЕТЫ ТУМ	ТИП РАЗВЕТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА
120310-00004	Муфта МПП 0,1/0,3 с ТУМ	43/8	-
120310-00010	Муфта МПП 0,5 с ТУМ	55/12-75/15	-
120310-00005	Муфта МПП 1 с ТУМ	75/12	-
120310-00006	Муфта МПП 2 с ТУМ	75/12-93/25	-
120310-00007	Муфта МПП 2/4 с ТУМ	93/25	-
120310-00011	Муфта МПП 5/6 с ТУМ	120/28	-
120310-00008	Муфта МПП 5/9 с ТУМ	137/38	-
120310-00009	Муфта МПП 10/12 с ТУМ	160/55	-
120310-00012	Муфта 2МРП 0,2/0,3 с ТУМ	43/8	Зажим малый
120310-00013	Муфта 2МРП 0,5 с ТУМ	75/15	Зажим малый
120310-00016	Муфта 2МРП 1 с ТУМ	75/15	Зажим малый
120310-00017	Муфта 2МРП 2 с ТУМ	75/15-93/25	Зажим малый/средний
120310-00018	Муфта 2МРП 2/4 с ТУМ	93/25	Зажим средний
120310-00014	Муфта 2МРП 5/6 с ТУМ	137/38	Зажим средний
120310-00019	Муфта 2МРП 5/9 с ТУМ	137/38	Зажим средний
120310-00015	Муфта 2МРП 10/12 с ТУМ	160/55	Зажим большой
120310-00022	Муфта 3МРП 0,3 с ТУМ	43/8	Зажим малый
120310-00023	Муфта 3МРП 0,5 с ТУМ	75/15	Зажим малый
120310-00024	Муфта 3МРП 1 с ТУМ	75/15	Зажим малый
120310-00025	Муфта 3МРП 2 с ТУМ	75/15-93/25	Зажим малый/средний
120310-00026	Муфта 3МРП 2/4 с ТУМ	93/25	Зажим средний
120310-00020	Муфта 3МРП 5/6 с ТУМ	137/38	Зажим средний
120310-00027	Муфта 3МРП 5/9 с ТУМ	137/38	Зажим средний
120310-00021	Муфта 3МРП 10/12 с ТУМ	160/55	Зажим большой

► МУФТЫ МПП И МРП В КОМПЛЕКТАХ

НАИМЕНОВАНИЕ	МУФТЫ МПП И МРП (КОРПУС)	МУФТЫ МПП И МРП В КОМПЛЕКТЕ С ТРУБКАМИ ТУТ	МУФТЫ МПП И МРП В КОМПЛЕКТЕ С МАНЖЕТАМИ ТУМ	МУФТЫ МПП И МРП (ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ)
Муфта п/эт прямая МПП 0,05	120301-00021	-	-	-
Муфта п/эт прямая МПП 0,1	120301-00022	-	-	-
Муфта п/эт прямая МПП 0,1/0,3	120301-00001	120309-00002	120310-00004	120312-00001
Муфта п/эт прямая МПП 0,5	120301-00002	120309-00003	120310-00010	120312-00002
Муфта п/эт прямая МПП 1	120301-00003	120309-00004	120310-00005	120312-00003
Муфта п/эт прямая МПП 2	120301-00008	120309-00001	120310-00006	120312-00004
Муфта п/эт прямая МПП 2/4	120301-00004	120309-00005	120310-00007	120312-00005
Муфта п/эт прямая МПП 5/6	120301-00007	120309-00008	120310-00011	120312-00006
Муфта п/эт прямая МПП 5/9	120301-00005	120309-00006	120310-00008	120312-00007
Муфта п/эт прямая МПП 10/12	120301-00006	120309-00007	120310-00009	120312-00008
Муфта разв. п/эт 2МРП 0,2/0,3	120302-00003	120309-00015	120310-00012	120312-00009
Муфта разв. п/эт 2МРП 0,5	120302-00001	120309-00009	120310-00013	120312-00010
Муфта разв. п/эт 2МРП 1	120302-00002	120309-00010	120310-00016	120312-00011
Муфта разв. п/эт 2МРП 2	120302-00008	120309-00014	120310-00017	120312-00012
Муфта разв. п/эт 2МРП 2/4	120302-00004	120309-00011	120310-00018	120312-00013
Муфта разв. п/эт 2МРП 5/6	120302-00005	120309-00013	120310-00014	120312-00014
Муфта разв. п/эт 2МРП 5/9	120302-00006	120309-00012	120310-00019	120312-00015
Муфта разв. п/эт 2МРП 10/12	120302-00007	120309-00016	120310-00015	120312-00016
Муфта разв. п/эт 3МРП 0,3	120303-00001	120309-00024	120310-00022	120312-00029
Муфта разв. п/эт 3МРП 0,5	120303-00002	120309-00018	120310-00023	120312-00018
Муфта разв. п/эт 3МРП 1	120303-00003	120309-00019	120310-00024	120312-00019
Муфта разв. п/эт 3МРП 1-1	120303-00005	120309-00026	120310-00022	120312-00025
Муфта разв. п/эт 3МРП 2	120303-00008	120309-00023	120310-00025	120312-00020
Муфта разв. п/эт 3МРП 2/4	120303-00004	120309-00020	120310-00026	120312-00021
Муфта разв. п/эт 3МРП 5/6	120303-00009	120309-00022	120310-00020	120312-00022
Муфта разв. п/эт 3МРП 5/9	120303-00006	120309-00021	120310-00027	120312-00023
Муфта разв. п/эт 3МРП 10/12	120303-00007	120309-00025	120310-00021	120312-00024
Муфта разв. п/эт 4МРП 0,5	120304-00001	120309-00032	-	120309-00032
Муфта разв. п/эт 5МРП 1	120305-00002	120309-00038	-	120312-00026
Муфта разв. п/эт станц. 2-4МРПС 2/4	120307-00003	120309-00036	-	120309-00030
Муфта разв. п/эт станц. 2-4МРПС 5/6	120307-00002	120309-00037	-	120309-00031
Муфта разв. п/эт станц. 5-6МРПС 5/6	120307-00004	120309-00040	-	120312-00027
Муфта разв. п/эт станц. 6-12МРПС 6/12	120307-00005	120309-00017	-	120312-00017
Муфта МППнг 0,1/0,3	-	120308-00010	-	-
Муфта МППнг 0,5	-	120308-00011	-	-
Муфта МППнг 1	-	120308-00012	-	-
Муфта 2МРПнг 0,2/0,3	-	120308-00001	-	-
Муфта 2МРПнг 0,5	-	120308-00002	-	-
Муфта 2МРПнг 1	-	120308-00003	-	-
Муфта 3МРПнг 0,3	-	120308-00004	-	-
Муфта 3МРПнг 0,5	-	120308-00005	-	-
Муфта 3МРПнг 1	-	120308-00006	-	-
Муфта 3МРПнг 1-1	-	120308-00007	-	-
Муфта 4МРПнг 0,5	-	120308-00008	-	-
Муфта 5МРПнг 1	-	120308-00009	-	-

Для получения детальной информации по комплектации муфт воспользуйтесь сайтом www.ssd.ru или используйте QR-код.



▶ СООТВЕТСТВИЕ МУФТ МПП, МРП И МРПС КАБЕЛЯМ ТПЭП С ЖИЛАМИ РАЗНЫХ ДИАМЕТРОВ

ТИПОРАЗМЕР	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ СРАЩИВАЕМОГО КАБЕЛЯ (ДЛЯ МПП) И ОСНОВНОГО КАБЕЛЯ (ДЛЯ МРП) ПРИ СРАЩИВАНИИ ЖИЛ СОЕДИНИТЕЛЯМИ:		
		ОДНОЖИЛЬНЫЕ	10-ПАРНЫЕ	25-ПАРНЫЕ
МПП 0,05	0,32	10	-	-
	0,4	10	-	-
	0,5	10	-	-
МПП 0,1	0,32	20	-	-
	0,4	20	-	-
	0,5	20	-	-
МПП 0,1/0,3 2МРП 0,2/0,3 3МРП 0,3	0,32	10-30	-	-
	0,4	10-30	-	-
	0,5	10-30	-	-
	0,64	10	-	-
	0,7	10	-	-
МПП 0,5 2МРП 0,5 3МРП 0,5 4МРП 0,5	0,32	30-50	-	-
	0,4	20-50	-	-
	0,5	20-50	-	-
	0,64	20	-	-
	0,7	20	-	-
МПП 1 2МРП 1 3МРП 1 3МРП 1-1 5МРП 1	0,32	100	-	-
	0,4	100	-	-
	0,5	50-100	-	-
	0,64	30-50	-	-
	0,7	30	-	-
МПП 2 2МРП 2 3МРП 2	0,32	-	200	200
	0,4	-	200	200
	0,5	100	100	100
	0,7	50	-	-
МПП 2/4 2МРП 2/4 3МРП 2/4 2-4МРПС 2/4	0,32	-	300-400	300
	0,4	-	300	200
	0,5	-	200-300	200
	0,64	100	100	100
	0,7	100	100	100
МПП 5/6 2МРП 5/6 3МРП 5/6 5-6МРПС 5/6 2-4МРПС 5/6	0,32	-	500	400
	0,4	-	400	400
	0,5	-	400	300-400
	0,64	-	200	200
	0,7	-	200	200
МПП 5/9 2МРП 5/9 3МРП 5/9	0,32	-	400-600	500-800
	0,4	-	500-600	500-600
	0,5	-	500-600	500-600
МПП 10/12 2МРП 10/12 3МРП 10/12 6-12МРПС 6/12	0,32	-	900-1200	900-1200
	0,4	-	800-1200	700-1200
	0,5	-	700-900	700-900
	0,64-0,7	-	500-600	500-600

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ КМТ ССД

Муфта КМТ



Предназначены для монтажа и ремонта городских кабелей типа ТПП и ТППэп. Каждая муфта представляет собой комплект монтажных деталей и материалов, который обеспечивает восстановление экрана кабеля и герметизацию срезки термоусаживаемой манжетой ТУМ. Манжета имеет композиционную структуру, которая придает муфте высокую механическую прочность.

Для выполнения остальных монтажных операций к комплекту дополнительно следует приобретать индивидуальные или многопарные соединители для механического сращивания жил и виниловую ленту ЛВЭ для упаковки срезков.

Подбирать муфты КМТ следует по наружному диаметру кабеля с учетом емкости сращиваемых кабелей и диаметров их жил.

Каждую муфту КМТ можно смонтировать в качестве разветвительной муфты на два направления. Для этого дополнительно следует приобретать «Комплекты разветвительные для муфт ССД», которые поставляются в двух видах: малом и среднем.

Муфты КМТ также можно использовать для кабелей, содержащихся под избыточным воздушным давлением.

Муфты стойки к воздействиям:

- циклической смены температур;
- циклического вмораживания в лед и оттаивания;
- однократного удара 10 Дж;
- растягивающего усилия 450 Н;
- усилия сжатия 1 кН/100 мм;
- изгиба кабеля, введенного в муфту, на угол 90°.

Температура эксплуатации муфт составляет от -60 до +70 °С. Соответствие муфт КМТ установленным нормам подтверждается декларацией соответствия № Д-ОК-2644.

Разветвительный комплект для КМТ

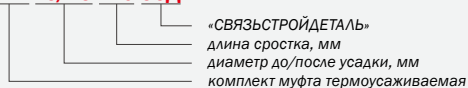


Зажим разветвительный



МАРКИРОВКА

КМТ 75/15-240 ССД



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ С ЖИЛАМИ ДИАМЕТРОМ		ДИАМЕТР ДО/ПОСЛЕ УСАДКИ, ММ	ДЛИНА СРЕЗКИ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СМОНТИРОВАННОЙ МУФТЫ, ММ	МАССА, КГ
		0,4–0,5 ММ	0,64 ММ				
120407-00000	КМТ-43/8-1 50 ССД	20x2	10x2	43/8	150	350x40x40	0,35
120407-00012	КМТ-43/8-300 ССД	30x2	20x2	43/8	300	500x40x40	0,4
120407-00001	КМТ-55/12-150 ССД	50x2	30x2	55/12	150	350x50x50	0,5
120407-00013	КМТ-55/12-300 ССД	100x2	50x2	55/12	300	500x50x50	0,42
120407-00002	КМТ-75/15-240 ССД	200x2	100x2	75/15	240	485x70x70	0,6
120407-00003	КМТ-75/15-420 ССД	300x2	200x2	75/15	420	660x70x70	0,78
120407-00004	КМТ-100/25-500 ССД	400x2	300–400x2	100/25	500	800x90x90	1,23
120407-00005	КМТ-137/38-650 ССД	500–600x2	500–600x2	137/38	650	1020x130x130	1,6

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИПОРАЗМЕРЫ КМТ	ТИПОРАЗМЕР ТУМ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120806-00131	Комплект разветвительный для муфт ССД малый	КМТ 43/8; КМТ 55/12; КМТ 75/15	–	пакет 320x120	0,058
120806-00130	Комплект разветвительный для муфт ССД средний	КМТ 100/25; КМТ 137/38	–	пакет 350x140	0,095
120806-00119	Зажим разветвительный малый ССД	–	43/8; 55/12; 75/15	64x28x10	0,017
120806-00118	Зажим разветвительный средний ССД	–	100/25; 122/28; 137/38	80x40x12	0,065
120806-00117	Зажим разветвительный большой ССД	–	160/55; 200/65	103x60x12	0,085

МУФТЫ ТУПИКОВЫЕ МТ И МТО

Муфта МТ



Муфты типа МТ предназначены для сращивания кабелей сельской связи и проводного вещания. Представляют собой полиэтиленовый корпус в виде продолговатого стакана. Готовые сростки кабелей опускаются в муфту и заливаются герметиком Вилад 31. После отверждения герметика муфта может эксплуатироваться в любом положении, в том числе и в грунте.

Сращивание жил выполняется ручной скруткой с пропайкой и изолированием полиэтиленовыми гильзами или однопарными соединителями для жил диаметром 0,9–1,2 мм. Материалы для сращивания жил следует приобретать отдельно.

Муфта МТО



Муфты типа МТО предназначены для сращивания городских кабелей ТПП и ТППЭп в малых колодцах ККСр-1 и ККСр-1М. Могут использоваться при монтаже бронированных кабелей типа ТП без гидрофобного заполнения.

Муфты МТО представляют собой тупиковые корпуса, оснащенные оголовниками с двумя, тремя или четырьмя патрубками. Герметизация муфты осуществляется с помощью трубок ТУТ. Муфты поставляются в комплектах с трубками для герметизации вводов и стыков оголовников с корпусами. Для обеспечения монтажа необходимо дополнительно к этим комплектам приобретать расходные материалы:

- соединители для сращивания жил;
- детали для соединения экранов кабеля;
- ленту виниловую ЛВЭ для упаковки сростков.

Подбор муфт следует осуществлять с учетом емкости кабелей и диаметров их жил.

В патрубки оголовников муфт МТО кабели вводятся после удаления брони и защитных покровов. Перепайка брони выполняется вне муфты. Защитные покровы восстанавливают с применением материалов для «холодной» герметизации. Для защиты муфт типа МТО применяют чугунные или пластмассовые тупиковые защитные муфты либо отрезки асбестоцементных труб, закрываемые с торцов пробками ПКП.

Муфты МТ и МТО выпускаются по ТУ 5296-008-27564371-95, отвечают действующим «Правилам применения муфт для монтажа кабелей связи» и имеют декларации о соответствии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МУФТ МТ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАСХОД КОМПОНЕНТОВ ГЕРМЕТИКА (А/В), Г		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120313-00020	МТ-16	Для защиты мест соединения жил на однопарных кабелях ПРППМ, ПРПВМ, ПТПЖ, ПТВЖ с жилой 0,9–1,2 мм	-	-	220x25x25	0,04
120313-00019	МТ-36	Для защиты мест соединения жил на одночетверочных кабелях КСПП, КСПЭП, КСПЭПБ, ЗКП, ЗКПБ	70	70	240x46x46	0,12
120313-00021	МТ-45	Для защиты мест соединения жил на кабелях типа ТПП от 10 до 100 пар с жилой от 0,32 до 0,5 мм	70	70	240x55x55	0,14

ХАРАКТЕРИСТИКИ МУФТ МТО

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	КОЛИЧЕСТВО ОТВЕТВЛЕНИЙ	ВНУТРЕННИЕ ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ, ММ				ЕМКОСТЬ КАБЕЛЕЙ ПРИ ДИАМЕТРЕ ЖИЛ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120313-00001	2 МТО-36	2	12/17	12/16	-	-	КСПП1x4+КСПП1x4	325x56x56	0,16
120313-00002	2 МТО-45	2	7/16	10/19	-	-	10+10 (0,5)	324x63x63	0,21
120313-00005	2 МТО-60	2	19/23	19/23	-	-	50+50 (0,5)	404x86x86	0,32
120313-00006	2 МТО-80	2	18/40	18/30	-	-	100+100 (0,5)	416x109x109	0,5
120313-00003	3 МТО-45	3	7/16	7/16	7/16	-	20=10+10 (0,5)	324x64x64	0,23
120313-00007	3 МТО-60	3	19/24	15/19	15/19	-	50=30+20 (0,5)	404x86x86	0,38
120313-00008	3 МТО-80	3	18/30	13/27	13/27	-	100=50+50 (0,5)	416x111x111	0,64
120313-00004	4 МТО-45	4	8/10	8/10	8/10	8/10	10+10+10+10 (0,5)	305x64x64	0,25
120313-00009	4 МТО-80	4	16/28	16/28	16/28	16/28	100=50+30+20 (0,5)	387x108x108	0,73

МУФТЫ С ГЕРМЕТИКОМ ПУЛАСТ



Предназначены для сращивания строительных длин кабелей типа ТП. Наиболее эффективно их применение на кабелях с гидрофобным заполнением марок ТППЭЗ, ТППЗП. При необходимости муфты с герметиком Пуласт могут быть использованы для монтажа кабелей без заполнения, не содержащихся под избыточным воздушным давлением.

Муфты производятся по техническим условиям ТУ 45-86 АХПО.446.000ТУ и ТУ 5296-008-27564371-95. Герметик Пуласт производится по техническим условиям ТУ 5296-043-27564371. Все муфты, заливаемые герметиком Пуласт, полностью соответствуют «Правилам применения муфт для монтажа кабелей связи».

Муфты поставляются в виде комплектов монтажных материалов и деталей. Основу комплекта составляет стандартный корпус полиэтиленовой муфты МПП, МРП или МТО с соответствующим количеством вводов.

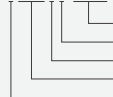
Входящий в комплект муфты двухкомпонентный герметик Пуласт предназначен для заполнения сростка после окончания монтажа. Герметик расфасован в упаковку из фольгированного полиэтилена, разделенную перемычкой. Перед применением герметика перемычка удаляется, компоненты перемешиваются без вскрытия пакета, после чего герметик заливается в муфту.

Важным свойством герметика Пуласт является его способность к расширению после смешивания компонентов. За счет этого в смонтированной и залитой герметиком муфте создается эффект компрессии, обеспечивающий гарантированное заполнение не только всего пространства внутри муфты, но и корешков вводимых в муфту кабелей. Герметик Пуласт после заливки полимеризуется, и сросток надежно защищается от проникновения влаги.

По свойствам защиты сростка такая заливка муфты герметиком не уступает компрессионной технологии, обеспечивая при этом более простой и быстрый монтаж при температуре от -10 до +50 °С, а также визуальный контроль качества монтажа. При необходимости повторного монтажа герметик Пуласт можно легко удалить, раскрошив вручную.

МАРКИРОВКА

2МГPr 5/6



типоразмер
способ герметизации
тип муфты
муфта, заливаемая герметиком Пуласт
количество патрубков

2МТГ-80



типоразмер
способ герметизации
тип муфты
муфта, заливаемая герметиком Пуласт
количество патрубков

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЯМЫХ МУФТ МГPr

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ВХОДНОЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ПРИ СРАЩИВАНИИ ЖИЛ СОЕДИНИТЕЛЯМИ			ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
				ОДНОЖИЛЬНЫЕ	10-ПАРНЫЕ	25-ПАРНЫЕ		
120311-00001	МГPr 0,1/0,3	8/17	0,4 0,5	10-30 10-20	- -	- -	330x46x46	1,5
120311-00002	МГPr 0,5	11/21	0,4 0,5	50 30-50	- -	- -	360x60x60	1,56
120311-00003	МГPr 1	18/27	0,4; 0,5	100	-	-	380x75x75	1,72
120311-00004	МГPr 2	19/33	0,4; 0,5	-	100	200	518x78x78	2,34
120311-00005	МГPr 2/4	26/43	0,4; 0,5	-	200	300	600x90x90	2,85
120311-00006	МГPr 5/6	37/55	0,4; 0,5	-	300	400-500	629x107x107	4,21
120311-00007	МГPr 5/9	27/62	0,4; 0,5	-	400-500	600	808x120x120	4,55
120311-00023	МГPr 10/12	40/80	0,4; 0,5	-	600	-	880x142x142	5,1

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫХ МУФТ МГPr

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ВХОДНОЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ПРИ СРАЩИВАНИИ ЖИЛ СОЕДИНИТЕЛЯМИ			ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
				ОДНОЖИЛЬНЫЕ	10-ПАРНЫЕ	25-ПАРНЫЕ		
120311-00008	2МГPr 0,2/0,3	7/17	0,4	20	-	-	331x49x49	1,55
120311-00009	2МГPr 0,5	11/21	0,5	30-50	-	-	359x63x63	1,58
120311-00010	2МГPr 1	18/27	0,4	100	-	-	396x81x81	1,8
120311-00014	2МГPr 2	19/33	0,4; 0,5	-	100	200	570x85x85	2,4
120311-00015	2МГPr 2/4	26/43	0,4; 0,5	-	200	300	629x108x108	3
120311-00016	2МГPr 5/6	37/55	0,4; 0,5	-	300	400-500	734x135x135	4,3
120311-00017	2МГPr 5/9	27/62	0,4; 0,5	-	400-500	600	835x146x146	4,7
120311-00024	2МГPr 10/12	40/80	0,4; 0,5	-	600	-	893x160x160	5,3
120311-00011	3МГPr 0,3	7/17	0,4; 0,5	20	-	-	333x49x49	1,55
120311-00012	3МГPr 0,5	11/21	0,4; 0,5	30-50	-	-	359x63x63	1,58
120311-00013	3МГPr 1	18/27	0,4; 0,5	100	-	-	396x81x81	1,8
120311-00018	3МГPr 2	19/33	0,4; 0,5	-	100	200	572x85x85	2,4
120311-00019	3МГPr 2/4	26/43	0,4; 0,5	-	200	300	625x108x108	3
120311-00020	3МГPr 5/6	37/55	0,4; 0,5	-	300	400-500	734x135x135	4,3
120311-00021	3МГPr 5/9	27/62	0,4; 0,5	-	400-500	600	835x146x146	4,7
120311-00025	3МГPr 10/12	40/80	0,4; 0,5	-	600	-	893x160x160	5,3
120311-00022	3МГPr 1-1	18/27	0,4; 0,5	100	-	-	340x76x76	1,6

Сросток в муфте МГП, залитый герметиком Пуласт**Сросток в муфте МГР, залитый герметиком Пуласт****Сросток в муфте МТГ, залитый герметиком Пуласт**

Поставляется несколько типов муфт: МГПг, МГРг и МТГ. В комплект поставки каждой муфты входят корпус муфты, герметик Пуласт, материалы для монтажа, инструкции по монтажу и паспорт. Срок годности герметика — 1 год с даты изготовления.

Муфты МГПг и МГРг

МГПг и МГРг предназначены для монтажа кабелей без брони, прокладываемых в кабельной канализации связи, коллекторах, туннелях, помещениях ввода кабелей и на открытом воздухе.

Муфты МГП применяются для прямого, а муфты МГР — для разветвительного сращивания кабелей. Муфты МГПг и МГРг герметизируются «горячим» способом с помощью трубок ТУТ.

Муфты МТГ

Муфты МТГ предназначены для монтажа кабелей типа ТП с гидрофобным наполнением, прокладываемых в грунте (кроме подверженного мерзлотным воздействиям), а также в кабельной канализации, коллекторах, туннелях, помещениях ввода кабелей и на открытом воздухе. В муфтах монтируются кабели без брони марок ТППэЗ и ТППэЗП, а также бронированные кабели марок ТППэПБ, ТППэПБШп, ТППэЗБ-Шп, ТППэЗБ.

В патрубки можно вводить кабели без брони с количеством пар от 10 до 100 и бронированные кабели с количеством пар от 10 до 50.

Герметизация частей муфты между собой и с оболочками кабелей производится отрезками трубок ТУТ. При размещении в котлованах муфты следует защищать отрезками хризотилцементных труб или путем обмотки муфты и выходящих из нее кабелей влагоотверждаемым бинтом Армопласт.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ МУФТ МТГ

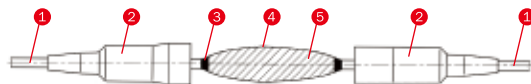
НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, ПАР	КОЛИЧЕСТВО РУЛОНОВ БИНТА АРМОПЛАСТ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120311-00051	2МТГ-45 (прямая)	0,4; 0,5	-	-	307х67х67	2,04
120311-00052	2МТГ-60 (прямая)	0,4; 0,5	2х10	5	404х92х92	2,96
120311-00053	2МТГ-80 (прямая)	0,4; 0,5	2х20, или 2х30, или 2х50	6	416х115х115	3,42
120311-00059	2МТГ-110 (прямая)	0,4; 0,5	2х100	6	372х139х139	3,62
120311-00054	3МТГ-45 (разветвительная)	0,4; 0,5	-	-	307х67х67	2,24
120311-00055	3МТГ-60 (разветвительная)	0,4; 0,5	20=10+10	6	404х92х92	3,16
120311-00056	3МТГ-80 (разветвительная)	0,4; 0,5	30=20+10 или 50=30+20	6	416х115х115	3,7
120311-00060	3МТГ-110 (разветвительная)	0,4; 0,5	100=50+50	6	372х139х139	4
120311-00057	4МТГ-80 (разветвительная)	0,4; 0,5	-	-	380х108х108	3,3

► ХАРАКТЕРИСТИКИ МУФТ МТГ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, ПАР	КОЛИЧЕСТВО РУЛОНОВ БИНТА АРМОПЛАСТ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120311-00051	2МТГ-45 (прямая)	0,4; 0,5	-	-	307х67х67	2,04
120311-00052	2МТГ-60 (прямая)	0,4; 0,5	2х10	5	404х92х92	2,96
120311-00053	2МТГ-80 (прямая)	0,4; 0,5	2х20, или 2х30, или 2х50	6	416х115х115	3,42
120311-00059	2МТГ-110 (прямая)	0,4; 0,5	2х100	6	372х139х139	3,62
120311-00054	3МТГ-45 (разветвительная)	0,4; 0,5	-	-	307х67х67	2,24
120311-00055	3МТГ-60 (разветвительная)	0,4; 0,5	20=10+10	6	404х92х92	3,16
120311-00056	3МТГ-80 (разветвительная)	0,4; 0,5	30=20+10 или 50=30+20	6	416х115х115	3,7
120311-00060	3МТГ-110 (разветвительная)	0,4; 0,5	100=50+50	6	372х139х139	4
120311-00057	4МТГ-80 (разветвительная)	0,4; 0,5	-	-	380х108х108	3,3

КОМПРЕССИОННЫЕ МУФТЫ ВССК/МВССК

Муфта ВССК (прямая)



1. Кабель.
2. Муфта МПП.
3. Лента 88Т.
4. Слои ленты виниловой EZ.
5. Сросток жил, смонтированный соединителями UY-2 и залитый гелем 8882.

Предназначены для сращивания городских телефонных кабелей типа ТП с гидрофобным заполнением, таких как ТППэпЗ и ТППпЗП. Кабели с заполнением прокладываются в основном в кабельной канализации и в подвалах зданий, то есть в тех местах, где муфта временно или постоянно может находиться под водой.

Компрессионные муфты обеспечивают водонепроницаемость и защиту сростков жил кабелей, не содержащихся под избыточным воздушным давлением. Надежность компрессионных муфт обеспечивается тем, что сросток жил заполняется двухкомпонентным гелем 8882 под давлением (компрессионный метод).

Гель заливается в пластиковый пакет, установленный над сростком жил. После заливки геля пакет закрывается, и его с усилием обматывают эластичной виниловой лентой EZ, оказывая при этом внешнее давление на гель, так называемую «компрессию». Благодаря этому давлению гель заполняет все промежутки между жилами и соединителями в сростке, а также проникает и в кабели на входах их в муфты.

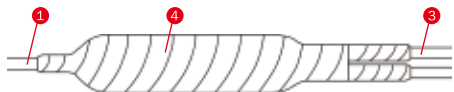
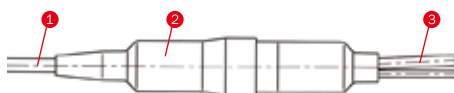
Компрессионные муфты подразделяются на прямые (ВССК) и разветвительные (МВССК). Выпускаются следующие типоразмеры муфт:

- муфты прямые (соединительные) типа ВССК емкостью от 10 до 100 пар с корпусами из полиэтиленовых муфт типа МПП;
- муфты разветвительные типа МВССК емкостью от 20 до 100 пар;
- муфты универсальные типа МВССК (монтируются в качестве прямых или разветвительных) емкостью от 200 до 600 пар, в которых корпус при монтаже собирается из пластмассовых деталей, герметизирующих лент и структурного материала Армокаст™.

Каждая муфта ВССК или МВССК представляет собой комплект деталей и материалов, в который обязательно входит гель 8882. Комплекты муфт отличаются по своему составу.

Срок службы смонтированной муфты составляет не менее 25 лет. Температурный диапазон эксплуатации от -60 до +50 °С.

Муфта МВССК (разветвительная и универсальная)



1. Основной кабель.
2. Муфта МПП.
3. Кабели ответвления.
4. Слои ленты.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП МУФТЫ	ВХОДНОЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ, ПАР	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120317-00005	ВССК 10-ССД	прямая	8/17	0,4; 0,5	10	330x46x46	0,11
120317-00006	ВССК 20/30-ССД	прямая	11/21	0,4; 0,5	20-30	360x60x60	0,17
120317-00007	ВССК 50-ССД	прямая	11/21	0,4; 0,5	50	360x60x60	0,17
120317-00008	ВССК 100-ССД	прямая	18/27	0,4; 0,5	100	380x75x75	0,26
120317-00009	ВССК 100 Арм.-ССД	прямая	18/27	0,4; 0,5	100	380x75x75	0,26
120317-00012	МВССК 20-ССД	разветвительная	11/21	0,4; 0,5	20	360x60x60	0,17
120317-00004	МВССК 30/50-ССД	разветвительная	18/27	0,4; 0,5	30-50	380x75x75	0,26
120317-00010	МВССК 100-ССД	разветвительная	19/33	0,4; 0,5	100	518x78x78	0,26
120317-00011	МВССК 100 Арм.-ССД	разветвительная	19/33	0,4; 0,5	100	518x78x78	0,42
120317-00040	МВССК 200/300-ССД	универсальная	-	0,4	200	750x70x70	3
				0,64; 0,7	300		
				0,4	400-500		
120317-00041	МВССК 300/500-ССД	универсальная	-	0,5	300-400	750x90x90	3,78
				0,64; 0,7	200-300		
				0,4	600		
120317-00042	МВССК 500/600-ССД	универсальная	-	0,5	500-600	750x100x100	4,5
				0,64; 0,7	400-600		

Особенности поставки муфт ВССК и МВССК (до 100 пар)

В комплекты поставки муфт ВССК и МВССК емкостью до ста пар включены одножильные соединители, материалы для соединения экранов, заливки сростка, герметизации и защиты муфты, но не включены виниловые ленты, которые необходимо приобретать отдельно. Один рулон ленты EZ и ленты 88Т рассчитан на монтаж 10 муфт.

Особенности поставки муфт универсальных МВССК (свыше 100 пар)

В комплекты универсальных муфт МВССК входят все материалы для соединения экранов, заливки сростка, герметизации и механической защиты муфты, кроме соединителей для сращивания жил. Потребители муфт должны дополнительно приобретать соединители, выбирая их тип по именуемой у них пресс-технике. Допускается использовать любые многожильные соединители из разрешенных к применению Минкомсвязью РФ.

В отличие от муфт МВССК (до 100 пар) в данных комплектах не используются муфты МПП в качестве корпусов. Сросток формируется с помощью объемной сетки и каркаса, поверх которого наматывается лента EZ и Армокаст™ для придания конструкции герметичности и механической прочности.

Особенности комплектации разветвительных и универсальных компрессионных муфт

Разветвительные муфты МВССК на емкость 30 и более пар имеют в комплектах детали, обеспечивающие ввод в муфту трех кабелей отвления. При необходимости ввести в муфту четыре кабеля отвления следует дополнительно заказывать соединители экрана и отрезок ленты заземления.

В универсальные муфты МВССК на стороне разветвления вводят не более двух кабелей. При необходимости третий кабель отвления может быть введен со стороны основного. Для этого дополнительно требуются соединитель экрана и отрезок ленты заземления.

Особенности монтажа линий ГТС с применением компрессионных муфт

На магистральных участках абонентских линий ГТС компрессионные муфты монтируют в качестве линейных прямых и разветвительных муфт. В качестве станционных разветвительных муфт на таких линиях следует использовать муфты МРПС с комплектами для монтажа заполненных кабелей. На распределительных участках абонентских линий ГТС компрессионные муфты обеспечивают все варианты монтажа.

► СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ КОМПРЕССИОННЫХ МУФТ

НАИМЕНОВАНИЕ	ВССК	МВССК (ДО 100 ПАР)	МВССК УНИВЕРСАЛЬНАЯ (СВЫШЕ 100 ПАР)
Соединители для сращивания жил	Соединитель одножильный	Соединитель одножильный	-
Соединители экрана основного кабеля	4460, экранирующий провод	4460, экранирующий провод	4460, экранирующий провод
Соединители экрана кабелей отвления	-	Соединительная планка	Отрезок ленты заземления
Мастика бутиловая	+	+	-
Лента 88Т	-	-	+
Опалубка	+	+	+
Гель 8882	+	+	+
Корпус	Муфта МПП	Муфта МПП	Листовой каркас с зубцами
Лента EZ	-	-	+
Армокаст™	Только в муфтах с маркировкой «арм»	Только в муфтах с маркировкой «арм»	+
Очиститель-салфетка	+	+	+
Шкурка шлифовальная для зачистки	+	+	+
Инструкция	Одна на 10 шт.	Одна на 10 шт.	+
Лента VM	-	-	+
Мастика 2900-R	-	-	+
Стяжки кабельные	-	-	+

МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ КСПП, ЗКП И ЗКВ

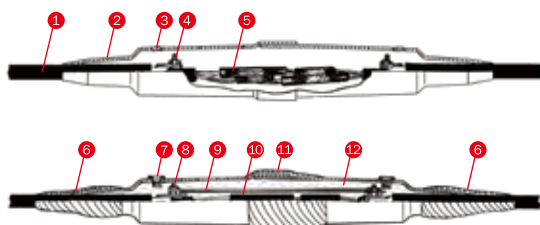


Предназначены для монтажа кабелей КСПП, ЗКП, ЗКВ. В комплект входят материалы, обеспечивающие сращивание жил, заливку сростка, восстановление экрана и герметизацию корпуса муфты «холодным» способом. Сращивание жил производят соединителями типа U1B, которые заказываются дополнительно (для МПП 0,5–1х4).

Восстановление экрана производится с помощью провода ПСЭ или экранной шины из алюминия. Внутренний объем муфты заполняют гелем 8882 или герметиком Вилад 13 через одно из заливочных отверстий. После окончания заливки оба отверстия закрывают пробками.

Восстановление оболочки производят «холодным» способом путем наложения на стыки частей муфты и на стыки муфты с кабелем поясков из мастики ЛМ, закрепляемых обмотками из липкой виниловой ленты ЛВ.

Комплект муфты МП-КСПП для ЗКП по назначению аналогичен МПП 0,5 1х4, но в него входят соединители типа U1B, а в качестве заливочного материала используется герметик Вилад 13.



1. Кабель КСПП.
2. Муфта МПП 0,5.
3. Отверстие для заливки геля.
4. Провод ПСЭ, установленный на экран.
5. Соединитель типа U1B.
6. Поясок из мастики ЛМ, обмотанный сверху лентой ЛВ, на конусе муфты.
7. Отверстие для заливки, закрытое полиэтиленовой пробкой.
8. Шпилька соединителя экрана с установленной экранной шиной (шина прижимается второй гайкой).
9. Экранная шина.
10. Сросток.
11. Поясок из мастики ЛМ, обмотанный сверху лентой ЛВ, на стыке частей муфты.
12. Гель 8882.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ВХОДНОЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120316-00004	МПП 0,5-1х4 для ЗКП (без соединителей, гель)	11/21	360х60х60	0,55
120316-00005	МП-КСПП для ЗКП (соединители, герметик)	8/17	330х46х46	0,47
120316-00001	МПП 0,5-1х4-Х для МКСАШп 1х4 (соединители)	11/21	360х60х60	0,75
120316-00002	МПП 1-4х4-Х для МКСАШп 4х4 (соединители)	18/27	380х75х75	0,83
120316-00003	МПП 2-7х4-Х для МКСАШп 7х4 (соединители)	19/33	518х78х78	1,2

МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ТИПА МГНМ



Предназначены для установки на кабелях с полиэтиленовой изоляцией жил. Муфты монтируются на кабелях типов ТПП, ТППЭп, ТЗПЭп, ТЗПл, которые в процессе эксплуатации содержатся под постоянным избыточным воздушным давлением до 69 кПа (0,7 кгс/см²).

Муфты в процессе монтажа заливаются саморасширяющимся герметиком Вилад 31.

Производятся четыре типоразмера муфт МГНМс, которые поставляются в виде корпуса или в виде комплектов, в состав которых входят:

- полиэтиленовый корпус муфты;
- комплект трубок ТУТ для герметизации муфты;
- комплект герметика (компоненты А и Б в общем пакете, разделяемые перемычкой).

МАРКИРОВКА

МГНМ 27/40

входной диаметр конусов, мм
муфта (корпус, без герметика)
газонепроницаемая
малогабаритная

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ВХОДНОЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ДЛИНА РАЗДЕЛАННОГО УЧАСТКА КАБЕЛЯ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120314-00006	МГНМ 19/29 (корпус)	19/29	90	230x54x54	0,04
120314-00007	МГНМ 27/40 (корпус)	27/40	130	270x75x75	0,15
120314-00008	МГНМ 40/66 (корпус)	40/66	170	400x99x99	0,35
120314-00009	МГНМ 60/77 (корпус)	60/77	190	250x100x100	0,36
120314-00016	МГНМ 19/29 с трубками ТУТ	19/29	90	230x54x54	0,05
120314-00017	МГНМ 27/40 с трубками ТУТ	27/40	130	270x75x75	0,17
120314-00014	МГНМ 40/66 с трубками ТУТ	40/66	170	400x99x99	0,45
120314-00015	МГНМ 60/77 с трубками ТУТ	60/77	190	250x100x100	0,48

ПОДБОР МУФТ МГНМс ПО ЕМКОСТИ И ДИАМЕТРАМ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ ТИПА ТП

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТППЭП ПРИ ДИАМЕТРАХ ЖИЛ				
		0,32 ММ	0,4 ММ	0,5 ММ	0,64 ММ	0,7 ММ
120314-00006	МГНМ 19/29 (корпус)	100, 200	100, 200	100	-	-
120314-00007	МГНМ 27/40 (корпус)	300, 400, 500	300, 400	200, 300	100	100
120314-00008	МГНМ 40/66 (корпус)	600, 700, 800, 900, 1000, 1200	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200	400, 500, 600, 700	200, 300, 400	200, 300
120314-00009	МГНМ 60/77 (корпус)	1400, 1600, 1800, 2000, 2400	-	800, 900, 1000, 1200	500, 600	400, 500, 600
120314-00016	МГНМ 19/29 с трубками ТУТ	100, 200	100, 200	100	-	-
120314-00017	МГНМ 27/40 с трубками ТУТ	300, 400, 500	300, 400	200, 300	100	100
120314-00014	МГНМ 40/66 с трубками ТУТ	600, 700, 800, 900, 1000, 1200	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200	400, 500, 600, 700	200, 300, 400	200, 300
120314-00015	МГНМ 60/77 с трубками ТУТ	1400, 1600, 1800, 2000, 2400	-	800, 900, 1000, 1200	500, 600	400, 500, 600

СООТВЕТСТВИЕ МУФТ И МАССЫ ГЕРМЕТИКА

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ОБЩАЯ МАССА КОМПОНЕНТОВ ГЕРМЕТИКА, КГ
120314-00016	МГНМ 19/29 с трубками ТУТ	0,14
120314-00017	МГНМ 27/40 с трубками ТУТ	0,24
120314-00014	МГНМ 40/66 с трубками ТУТ	0,6
120314-00015	МГНМ 60/77 с трубками ТУТ	0,9

МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ КСППГ



Предназначены для монтажа гибридного кабеля КСППГ, в сердечнике которого имеются четыре изолированных медных жилы, а также четыре пластмассовых модуля с оптическими волокнами.

Корпус муфты собирается из деталей малогабаритных оптических муфт типа МТОК. По конструкции муфта является тупиковой. На оголовнике муфты имеются три цилиндрических патрубков и один овальный патрубок. Корпус муфты герметизируется механическим способом, с помощью пластмассового хомута и резинового уплотнительного кольца.

При первоначальном монтаже кабеля вводятся в овальный патрубок муфты. Два отдельных кабеля КСППГ или петля кабеля КСППГ без разрезания (транзитом) вводятся в овальный патрубок муфты с помощью комплекта № 9. Волокна отдельных кабелей сращиваются и укладываются на кассету. Если в данную муфту по проекту необходимо ввести ответвляющийся кабель КСППГ, то для этого дополнительно следует заказывать комплект для ввода ОК № 4, кассету КТ-3645 и гильзы ССД КДЗС 4525.

Муфты МТ-КСППГ поставляются в виде комплектов под отдельными номенклатурными номерами, которые отличаются местом установки и комплектацией:

- МТ-КСППГ для сращивания кабеля КСППГ, проложенного в грунте, с размещением муфты в котловане, дополнительно комплектующийся защитной муфтой МПЗ;
- МТ-КСППГ для сращивания кабеля КСППГ, подвешенного на опорах, с размещением муфты и запаса кабелей на устройстве УПМК, дополнительно комплектующийся универсальным устройством УПМК для подвески муфт и кабелей;
- МТ-КСППГ для сращивания кабеля, подвешенного на опорах, с размещением муфты и запаса кабелей на кронштейнах для муфт или в шкафу ШРМ-1 ССД;
- МТ-КСППГ для сращивания кабеля, проложенного в кабельной канализации, с размещением муфты и запаса кабелей в кабельном колодце на кронштейне или на консолях КСО-2.

В комплект всех муфт МТ-КСППГ входят детали и материалы для сращивания как оптических волокон, так и медных жил. Для опрессовки однопарных соединителей медных жил монтажники должны использовать специальный инструмент — ручной пресс ЕЭВМ.

Муфта отвечает требованиям Минкомсвязи РФ и имеет декларацию о соответствии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО СРАЩИВАЕМЫХ ВОЛОКОН, ШТ.	КОЛИЧЕСТВО СРАЩИВАЕМЫХ КАБЕЛЕЙ, ШТ.	ДИАМЕТР СРАЩИВАЕМЫХ КАБЕЛЕЙ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120316-00008	МТ-КСППГ для грунта с МПЗ	36	5	22	378x188x188	1,3
120316-00009	МТ-КСППГ для опор с УПМК	36	5	22	378x188x188	1,3
120316-00010	МТ-КСППГ для опор	36	5	22	378x188x188	1,3
120316-00011	МТ-КСППГ для канализации	36	5	22	378x188x188	1,3

СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ МУФТ ДЛЯ КАБЕЛЯ КСППГ

НАИМЕНОВАНИЕ	МТ-КСППГ ДЛЯ ГРУНТА С МПЗ	МТ-КСППГ ДЛЯ ОПОР С УПМК	МТ-КСППГ ДЛЯ ОПОР	МТ-КСППГ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ
Муфта МТ-КСППГ в сборе	+	+	+	+
Материалы для сращивания оптических волокон	+	+	+	+
Материалы для сращивания медных жил	+	+	+	+
Комплект для ввода кабеля	+	+	+	+
Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней	+	-	-	+
Муфта пластмассовая защитная МПЗ	+	-	-	-
Герметик Вилад 31	+	-	-	-
Устройство УПМК универсальное	-	+	-	-