



## Муфты для кабелей связи с оболочками из свинца, алюминия или стали

2.1

Кабели в металлических оболочках эксплуатируются на Единой сети электросвязи России, а также на многочисленных ведомственных сетях связи.

Оболочки таких кабелей изготавливаются из свинца, алюминия и стали. Они надежно защищают сердечники кабелей от механических воздействий и проникновения влаги. Именно металлические оболочки являются самым действенным средством защиты кабелей от электромагнитных воздействий при прокладке кабелей вдоль или при пересечениях линий электропередачи и железных дорог с питанием переменным током.

При монтаже кабелей связи с металлическими оболочками используются свинцовые муфты. Соблюдение технологии герметизации кабельного сростка с применением свинцовых муфт гарантирует электрическую целостность кабельной линии и экранирующие свойства металлических оболочек с коэффициентом защитного действия в пределах установленных норм.

Для защиты мест сращивания кабелей используются с соединительные (прямые) и разветвительные свинцовые муфты.

Для сращивания кабелей, эксплуатируемых под постоянным избыточным воздушным давлением, применяются свинцовые газонепроницаемые муфты ГМС, конструкцией которых предусматривается использование эпоксидного компаунда для дополнительного уплотнения сростка.

Специальные свинцовые разрезные муфты типа МССР предусмотрены для ремонта прямых участков линий связи с применением кабелей в свинцовых оболочках.

Для герметизации свинцовых муфт на кабелях с алюминиевой оболочкой применяют технологии «горячей пайки» и «склеивания».

При «горячей пайке» используются обычные корпуса прямых свинцовых муфт типов «труба» или МС. Муфты припаиваются к участкам оболочки, предварительно залуженным цинково-оловянным припоем.

Для монтажа кабелей в алюминиевых оболочках способом «склеивания» применяются специальные комплекты свинцовых муфт с дополнительными деталями, конусами и втулками. Конусы и втулки приклеиваются к алюминиевым оболочкам с помощью клея ВК-9. Приклеенные детали соединяются с корпусом муфты пайкой.

На кабелях в гофрированных стальных оболочках свинцовые соединительные и газонепроницаемые муфты припаиваются к участкам оболочки, предварительно залуженным с применением паяльной пасты ПМКН-40.

► МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ С ОБОЛОЧКАМИ ИЗ СВИНЦА, АЛЮМИНИЯ ИЛИ СТАЛИ

2.1

Муфты свинцовые соединительные	3
Муфты свинцовые разветвительные	4
Муфты свинцовые разветвительные для ТГ	6
Муфты свинцовые разветвительные станционные	7
Муфты свинцовые разрезные МССР	8
Муфты свинцовые типа «труба»	9
Муфты газонепроницаемые ГМС	10
Муфты для метода склеивания с ВК-9	11
Комплекты КРМА для ремонта клеевых муфт	12
Муфты свинцовые для контейнеров НРП	14
Пластина свинцовая для нумерации кабелей	14
Муфты чугунные защитные	15



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

## МУФТЫ СВИНЦОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

### Муфта МССО



Предназначены для использования в качестве прямых (соединительных) муфт при соединении строительных длин кабелей в голых свинцовых оболочках марок ТГ, ТЗГ, МКСГ. Муфты размещаются в колодцах кабельной канализации связи.

По конструкции могут быть одноконусными (МССО) и двухконусными (МССД). Муфты МССД состоят из двух полукорпусов.

Муфты представляют собой только свинцовый корпус. Для их монтажа необходимо дополнительно приобретать следующие расходные материалы:

- припой ПОС-40 для пропайки скруток жил диаметром от 0,8 до 1,2 мм;
- канифоль в качестве флюса при пайке жил;
- гильзы бумажные или полиэтиленовые (по материалу изоляции жил в кабеле);
- кабельную бумагу для упаковки сростка;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты).

### Муфта МССД



### МАРКИРОВКА



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ ПРИ ДИАМЕТРАХ ЖИЛ			ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТЗГ ПРИ ДИАМЕТРАХ ЖИЛ			ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
		0,4 ММ	0,5 ММ	0,7 ММ	0,8 ММ	0,9 ММ	1,2 ММ			
<b>МССО</b>										
120101-00001	МССО-0,1	10x2	10x2	-	-	-	-	11	250x21x21	0,58
120101-00002	МССО-0,2	20x2	20x2	10x2	3x4	3/4x4	-	16	250x25x25	0,63
120101-00003	МССО-0,3	30/50x2	30x2	-	-	-	-	16	250x27x27	0,67
120101-00004	МССО-0,5	100x2	50x2	-	7x4	7x4	4x4	20	250x32x32	0,68
120101-00005	МССО-1	150x2	100x2	20/30x2	12/14x4	12x4	-	25	270x42x42	0,9
120101-00006	МССО-1,5/2	200/300x2	150/200x2	50/100x2	-	14x4	7x4	35	300x51x51	1,48
120101-00007	МССО-3	400/500x2	300x2	50/100x2	-	-	-	45	300x60x60	1,62
120101-00008	МССО-4	600x2	400x2	-	-	-	-	50	300x65x65	1,98
<b>МССД</b>										
120101-00009	МССД-1	200x2	100x2	50x2	19x4	19x4	12x4	30	335x41x41	1,41
120101-00010	МССД-1,5/2	300x2	150/200x2	100x2	27/37x4	27x4	14/19x4	35	435x51x51	2,34
120101-00011	МССД-3	400/500x2	300x2	150/200x2	52/61x4	37/52x4	27x4	45	500x61x61	3,23
120101-00012	МССД-4	600	400x2	-	80x4	61x4	52x4	50	500x66x66	3,78
120101-00013	МССД-5	700/800x2	500x2	300x2	104x4	80x4	-	55	500x76x76	3,92
120101-00014	МССД-6/7	900x2	600/700x2	-	114x4	102x4	61x4	60	520x84x84	4,61
120101-00015	МССД-8	1000x2	800x2	400x2	-	-	-	65	550x93x93	5,35
120101-00018	МССД-9/12	1200x2	900/1200x2	500x2	-	-	-	80	550x113x113	6,47
120101-00016	МССД-14/16	-	1400/1600x2	600x2	-	-	-	85	550x126x126	7,62
120101-00017	МССД-18/20	-	1800/2000x2	-	-	-	-	85	600x136x136	9

# МУФТЫ СВИНЦОВЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

## Муфта 2МСП



Предназначены для использования в качестве линейных разветвительных муфт с размещением в колодцах кабельной канализации связи для монтажа кабелей в голых свинцовых оболочках марок ТГ и ТЗГ.

Каждая муфта состоит из корпуса и оголовника с патрубками, количество которых варьируется от двух до семи.

В каждую разветвительную муфту со стороны корпуса вводят основную кабель, а в патрубки — ответвляющиеся кабели.

Муфта представляет собой только свинцовый корпус. Для ее монтажа необходимо дополнительно приобретать расходные материалы:

- припой ПОС-40 для пропайки скруток жил диаметром от 0,8 до 1,2 мм;
- канифоль в качестве флюса при пайке жил;
- гильзы бумажные или полиэтиленовые (по материалу изоляции жил в кабеле);
- кабельную бумагу для упаковки сростка;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты).

## Муфта 3МСП



### МАРКИРОВКА

**3МСП 0,5=0,3+0,2+0,1**



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСА, ММ	ВНУТРЕННИЕ ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ, ММ			ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
<b>2МСП</b>							
120102-00001	2МСП 0,2/0,3=0,1/0,2+0,1	17	13	10	-	305x40x40	0,8
120102-00002	2МСП 0,5=0,2/0,3+0,2	20	15	13	-	360x47x47	1,2
120102-00003	2МСП 1=0,3/0,5+0,3/0,5	25	20	20	-	390x57x57	1,66
120102-00004	2МСП 1,5=1+0,2/0,5	30	25	20	-	470x61x61	2,1
120102-00005	2МСП 1,5/2=1/1,5+0,5/1	35	32	25	-	520x61x61	3
120102-00007	2МСП 2/4=0,5/1,5+1,5/3	45	39	32	-	655x82x82	4,4
120102-00009	2МСП 5/6=4/5+1/2	60	50	32	-	750x112x112	8,4
120102-00008	2МСП 5/6=2/3+2/3	60	39	39	-	670x112x112	7,6
120102-00010	2МСП 7/8=5/7+1/2	70	60	32	-	850x116x116	10,1
<b>3МСП</b>							
120103-00001	3МСП 0,3/0,5=0,1/0,3+0,1/0,2+0,1	20	15	13	10	350x47x47	1,5
120103-00003	3МСП 1=0,5+0,1/0,3+ 0,1/0,3	25	20	15	15	380x57x57	2,3
120103-00002	3МСП 1 =0,2/0,3+0,2/0,3+0,1/0,3	25	15	15	15	380x57x57	2,3
120103-00004	3МСП 1,5/2=0,5/1+0,2/0,5+0,2/0,5	35	25	20	20	460x61x61	3,3
120103-00006	3МСП 3/4=1/2+0,5/1+0,5/1	45	30	25	25	650x93x93	5,7
120103-00005	3МСП 3/4=2/3+0,5/1+0,5	45	40	25	20	650x93x93	5,8
120103-00025	3МСП 3/4=1/1,5+1/1,5+0,5/1	45	30	30	25	675x93x93	5
120103-00007	3МСП 5/6=1,5/2+1,5/2+1/2	60	30	30	30	645x112x112	9
120103-00009	3МСП 5/6=2/3+1/2+0,5/1	60	40	30	25	645x112x112	9,5
120103-00010	3МСП 7/8=3/4+1/2+1/2	60	45	30	30	665x116x116	10,4

### ► СООТВЕТСТВИЕ МУФТ КАБЕЛЯМ С ЖИЛАМИ РАЗНЫХ ДИАМЕТРОВ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОСНОВНОЙ)	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОТВЕТВЛЯЮЩИЙ)	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТЗГ (ОСНОВНОЙ)	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТЗГ (ОТВЕТВЛЯЮЩИЙ)
<b>2МСП</b>						
120102-00001	2МСП 0,2/0,3=0,1/0,2+0,1	0,4; 0,5	20-30	10/20+10	-	-
		0,64; 0,7	20	10+10	-	-
		0,4; 0,5	50	20/30+20	-	-
120102-00002	2МСП 0,5=0,2/0,3+0,2	0,64; 0,7	20/30	10/20+10	-	-
		0,8			7x4	4/7x4+3/4x4
		0,9			7x4	3x4+3x4
120102-00003	2МСП 1=0,3/0,5+0,3/0,5	0,4; 0,5	100	30/50+30/50	-	-
		0,64; 0,7	50	20/30+20	-	-
		0,8			12/14x4	7/14x4+7/14x4
120102-00004	2МСП 1,5=1+0,2/0,5	0,9			12x4	7x4+7x4
		0,4; 0,5	150	100+20/50	-	-
		0,64; 0,7	100	50+20/30	-	-
120102-00005	2МСП 1,5/2=1/1,5+0,5/1	0,8			19x4	12/14x4+3/7x4
		0,9			14/19x4	12x4+4/7x4
		1,2			12/14x4	7x4+4x4
120102-00007	2МСП 2/4=0,5/1,5+1,5/3	0,4; 0,5	150/200	100/150+50/100	-	-
		0,64; 0,7	50/100	50+30/50	-	-
		0,8			19/30x4	12/19x4+7/14x4
120102-00009	2МСП 5/6=4/5+1/2	0,9			14/19x4	12/19x4+7/14x4
		1,2			12/19x4	12/19x4+4/7x4
		0,4; 0,5	200/400	150/300+50/150	-	-
120102-00008	2МСП 5/6=2/3+2/3	0,64; 0,7	100/200	100/150+50/100	-	-
		0,4; 0,5	500/600	400/500+100/200	-	-
		0,64; 0,7	300/400	200/300+50/100	-	-
120102-00010	2МСП 7/8=5/7+1/2	0,8			75/102x4	61/90x4 + 12/30x4
		0,9			52/80x4	44/61x4+12/19x4
		1,2			44/61x4	37/52x4+12/19x4
120103-00001	3МСП 0,3/0,5=0,1/0,3+0,1/0,2+0,1	0,4; 0,5	500/600	400/500+100/200	-	-
		0,64; 0,7	300/400	200/300+50/100	-	-
		0,8			75/102x4	30/52x4+30/52x4
120103-00003	3МСП 1=0,5+0,1/0,3+ 0,1/0,3	0,9			52/80x4	24/37x4+24/37x4
		1,2			44/61x4	24/30x4+24/30x4
		0,4; 0,5	100	20/30+20/30+10/30	-	-
120103-00002	3МСП 1 =0,2/0,3+0,2/0,3+0,1/0,3	0,64; 0,7	50	10/20+10/20+10/20	-	-
		0,8			19x4	3/4x4+3/4x4+3/4x4
		0,9			14x4	4x4+4x4+4x4
120103-00004	3МСП 1,5/2=0,5/1+0,2/0,5+0,2/0,5	1,2			12x4	4x4+4x4+4x4
		0,4; 0,5	150/200	50/100+20/50+20/50	-	-
		0,64; 0,7	100/150	30/50+20/30+20/30	-	-
120103-00006	3МСП 3/4=1/2+0,5/1+0,5/1	0,8			37/44x4	14/19x4+7/12x4+7/12x4
		0,9			27/30x4	12/14x4+4/7x4+4/7x4
		1,2			19/24x4	7/12x4+4/7x4+4/7x4
120103-00005	3МСП 3/4=2/3+0,5/1+0,5	0,4; 0,5	300/400	100/200+50/100+50/100	-	-
		0,6; 0,7	150/200	100+30/50+30/50	-	-
		0,8			61/75x4	27/30x4+14/19x4+14/19x4
120103-00007	3МСП 3/4=1/1,5+1/1,5+0,5/1	0,9			52/61x4	14/19x4+12/14x4+12/14x4
		1,2			30/37x4	14/19x4+4/7x4+4/7x4
		0,4; 0,5	300/400	200/300+50/100+50	-	-
120103-00009	3МСП 5/6=2/3+1/2+0,5/1	0,64; 0,7	150/200	100/150+30/50+30	-	-
		0,8			61/75x4	52/61x4+14/19x4+12x4
		0,9			52/61x4	30/37x4+12/14x4+7x4
120103-00010	3МСП 7/8=3/4+1/2+1/2	1,2			30/37x4	27/30x4+7/12x4+7x4
		0,4; 0,5	300/400	100/150+100/150+50/100	-	-
		0,64; 0,7	150/200	100/150+30/50+30/50	-	-
120103-00001	3МСП 0,3/0,5=0,1/0,3+0,1/0,2+0,1	0,8			61/75x4	27/30x4+27/30x4+14/19x4
		0,9			52/61x4	14/19x4+14/19x4+12/14x4
		1,2			30/37x4	14/19x4+14/19x4+7/12x4
120103-00007	3МСП 5/6=1,5/2+1,5/2+1/2	0,4; 0,5	500/600	150/200+150/200+100/200	-	-
		0,4; 0,5	500/600	200/300+100/200+50/100	-	-
		0,64; 0,7	200/300	100/150+30/50+30/50	-	-
120103-00009	3МСП 5/6=2/3+1/2+0,5/1	0,8			90/102x4	52/61x4+27/30x4+14/19x4
		0,9			75/80x4	30/37x4+14/19x4+12/14x4
		1,2			52/61x4	27/30x4+14/19x4+7/12x4
120103-00010	3МСП 7/8=3/4+1/2+1/2	0,4; 0,5	700/800	300/400+100/200+100/200	-	-
		0,64; 0,7	300/400	100/200+50/100+50/100	-	-
		0,8			90/102x4	61/75x4+27/30x4+27/30x4
		0,9			75/80x4	52/61x4+14/19x4+14/19x4
		1,2			52/61x4	30/37x4+14/19x4+14/19x4

# МУФТЫ СВИНЦОВЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ТГ

## Муфта 4МСП



Используются для разветвительного сращивания кабелей марки ТГ в го- лых свинцовых оболочках в качестве линейных муфт с размещением в колодцах кабельной канализации связи.

Представляет собой разветвительную свинцовую муфту, состоящую из корпуса и оголовника с патрубками. На корпусе имеется конус для ввода основного кабеля, на оголовнике — патрубки для ввода ответвляющихся кабелей. На МСП может быть от четырех до пяти патрубков с разными внутренними диаметрами.

Запайка муфт производится припоем оловянно-свинцовым с добав- лением сурьмы ПОССу-30-2. В качестве флюса используется стеарин.

Муфта представляет собой только свинцовый корпус. Для ее монтажа необходимо дополнительно приобретать расходные материалы:

- гильзы бумажные при ручной скрутке жил;
- соединители многопарные при механическом соединении жил;
- кабельную бумагу для упаковки сростка;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты).

## Муфта 5МСП



### МАРКИРОВКА

**6МСП 1/2=0,5/1+5x0,1/0,2**



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ВНУТРЕННИЙ ДИА- МЕТР КОНУСА, ММ	ВНУТРЕННИЕ ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ, ММ					ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
<b>4МСП</b>									
120104-00003	4МСП 3/5=1/2+0,5/1+0,5/1+0,5/1	25	30	25	25	25	-	380x57x57	8,7
120104-00004	4МСП 4/8=1/2+1/2+1/2+1/2	45	30	30	30	30	-	650x112x112	9,3
<b>5МСП</b>									
120105-00001	5МСП 0,5/1,5 =0,1/0,3+0,1/0,3+0,1/0,3+0,1/0,3+0,1/0,3	35	15	15	15	15	15	510x103x103	3

## СООТВЕТСТВИЕ МУФТ КАБЕЛЯМ С ЖИЛАМИ РАЗНЫХ ДИАМЕТРОВ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОСНОВНОЙ)	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОТВЕТВЛЯЮЩИЙ)
<b>4МСП</b>				
120104-00003	4МСП 3/5=1/2+0,5/1+0,5/1+0,5/1	0,4; 0,5	300/500	100/200+50/100+50/100+50/100
		0,64; 0,7	150/300	50/100+30/50+30/50+30/50
120104-00004	4МСП 4/8=1/2+1/2+1/2+1/2	0,4; 0,5	400/800	100/200+100/200+100/200+100/200
		0,64; 0,7	200/400	50/100+50/100+50/100+50/100
<b>5МСП</b>				
120105-00001	5МСП 0,5/1,5 =0,1/0,3+0,1/0,3+0,1/0,3+0,1/0,3+0,1/0,3	0,4; 0,5	50/150	10/30+10/30+10/30+10/30+10/30
		0,64; 0,7	50/100	10/20+10/20+10/20+10/20+10/20

## МУФТЫ СВИНЦОВЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ СТАЦИОННЫЕ

Муфта 2МСП



Предназначены для использования в качестве стационарных разветвительных муфт с размещением в помещениях ввода кабелей (кабельных шахтах) типовых АТС.

Каждая муфта МСП состоит из корпуса и оголовника с патрубками. На оголовниках стационарных МСП может быть от двух до двенадцати патрубков. Все патрубки имеют одинаковые размеры и рассчитаны на ввод стационарных кабелей марки ТСВ 100х2. В каждую муфту со стороны корпуса вводят основной кабель ТГ емкостью от 200х2 до 1200х2, а в патрубки – кабели ТСВ 100х2.

Муфта представляет собой только свинцовый корпус. Для ее монтажа необходимо дополнительно приобретать расходные материалы:

- гильзы бумажные или полиэтиленовые при ручной скрутке жил;
- соединители многопарные при механическом соединении жил;
- кабельную бумагу для упаковки сростка;
- трубки ТУТ для ввода кабелей ТСВ 100х2 в патрубки оголовника муфты;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты).

Муфта 3МСП



### МАРКИРОВКА

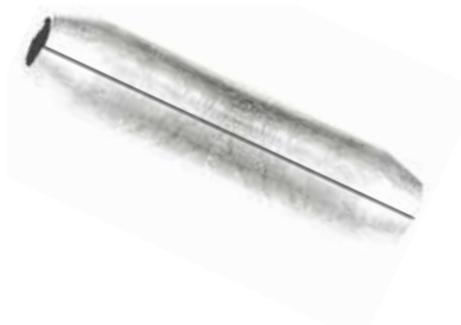
**3МСП 3(0,7)=3x1**

емкость кабеля  
муфта свинцовая разветвительная  
количество направлений

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И СООТВЕТВИЕ МУФТ КАБЕЛЯМ С ЖИЛАМИ РАЗНЫХ ДИАМЕТРОВ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОСНОВНОЙ)	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОТВЕТВЛЯЮЩИЙ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСА, ММ	ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ, ММ			ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120102-00006	2МСП 2/4=1/2+1/2	200х2х0,7	2х100х2х0,5	45	30	30	–	650х86х86	4,3
120103-00008	3МСП 3 (0,7)=3x1	300х2х0,7	3х100х2х0,5	50	30	30	30	650х91х91	10,2

## МУФТЫ СВИНЦОВЫЕ РАЗРЕЗНЫЕ МССР



Предназначены для использования в качестве ремонтных муфт, а также в качестве корпусов газонепроницаемых муфт, заливаемых непосредственно на кабеле массой МКС-М. Такие муфты монтируют на кабелях с бумажной изоляцией жил марок ТГ, ТБ, ТЗГ, ТЗБ и ТЗАШп.

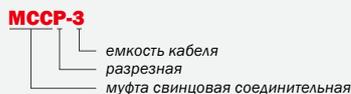
Каждая муфта МССР представляет собой только корпус из листового свинца с продольным разрезом. Для ее монтажа в качестве ремонтной муфты необходимо дополнительно приобретать расходные материалы:

- припой ПОС-40 для пропайки скруток жил диаметром от 0,8 до 1,2 мм;
- канифоль в качестве флюса при пайке жил;
- гильзы бумажные или полиэтиленовые (по материалу изоляции жил в кабеле);
- кабельную бумагу для упаковки сростка;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты).

Для монтажа МССР в качестве газонепроницаемой муфты на кабеле с бумажной изоляцией жил необходимо дополнительно приобрести:

- комплект свинцовых патрубков;
- массу заливочную МКС-М;
- канифоль для добавления в массу МКС-М;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты и патрубков;
- стеарин (флюс при пайке муфты и патрубков).

### МАРКИРОВКА



### ХАРАКТЕРИСТИКИ И СООТВЕТВИЕ МУФТ КАБЕЛЯМ ТГ С ЖИЛАМИ ДИАМЕТРОМ 0,5 ММ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ ПРИ ДИАМЕТРЕ ЖИЛ 0,5 ММ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР МУФТЫ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120125-00001	МССР-1	100	30	40	250x46x46	1,1
120125-00002	МССР-1,5/2	150/200	40	48	300x54x54	1,9
120125-00003	МССР-3	300	45	60	360x66x66	3
120125-00004	МССР-4/5	400/500	50	70	520x76x76	3,9
120125-00005	МССР-6/7	600/700	60	80	520x86x86	5
120125-00006	МССР-8/10	800/1000	65	90	520x96x96	7,4
120125-00007	МССР-12	1200	75	100	560x106x106	9,1
120125-00008	МССР-14/20	1400/2000	85	127	560x133x133	11,8
120125-00009	МССР-24	2400	85	135	600x141x141	13,6

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА СВИНЦОВЫХ ПАТРУБКОВ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ПАТРУБКА, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120128-00001	Комплект свинцовых патрубков для ГНМ (два патрубка)	ТГ, ТБ, ТЗГ, ТЗБ	25	500x30x30	3,6

## МУФТЫ СВИНЦОВЫЕ ТИПА «ТРУБА»



Предназначены для восстановления свинцовых оболочек на бронированных кабелях марок ТБ, ТЗБ, МКСБ, МКТСБ, КМБ и представляют собой свинцовую трубу. Форма муфты позволяет сдвигать ее на бронированный кабель.

Муфта представляет собой только свинцовый корпус. Для ее монтажа необходимо дополнительно приобретать расходные материалы:

- припой ПОС-40 для пропайки скруток жил диаметром от 0,8 до 1,2 мм;
- канифоль в качестве флюса при пайке жил;
- гильзы бумажные или полиэтиленовые (по материалу изоляции жил в кабеле);
- кабельную бумагу для упаковки сростка;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты).

Муфты типа «труба», смонтированные на бронированных кабелях в котлованах, обязательно защищаются защитными чугунными муфтами типа «С».

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И СООТВЕТВИЕ МУФТ БРОНИРОВАННЫМ КАБЕЛЯМ СВЯЗИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ И НАЗНАЧЕНИЕ МУФТЫ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120127-00003	Муфта-труба свинцовая 37x190 мм	МКСБ 4x4x1,2, прямая МКССтШп 4x4x1,2, прямая ТЗБ 4x4x1,2, прямая	37	190x43x43	0,8
120127-00018	Муфта-труба свинцовая 45x270 мм, с 2 конусами 25x43 мм	МКССтШп 4x4x1,2, стыковая	45	270x51x51	1,8
120127-00007	Муфта-труба свинцовая 45x220 мм	МКСБ 7x4x1,2, прямая МКССтШп 7x4x1,2, прямая ТЗБ 7x4x1,2, прямая МКТСБ-4, прямая	45	220x51x51	1,1
120127-00008	Муфта-труба свинцовая 45x270 мм	ТБ 100x2x0,5; 50x2x0,7 ТЗБ 12x4x1,2	45	270x51x51	1,4
120127-00023	Муфта-труба свинцовая 54x270 мм, без конусов	ТБ 150x2x0,5 ТЗБ 14x4x1,2	54	270x60x60	1,6
120127-00028	Муфта-труба свинцовая 70x270 мм, без втулок	ТБ 200x2x0,5; 100x2x0,7 ТЗБ 19x4x1,2	70	270x76x76	2,1
120127-00024	Муфта-труба свинцовая 72x290 мм без конусов	ТБ 300x2x0,5; 150x2x0,7 ТЗБ 27x4x1,2	72	290x78x78	2,3
120127-00029	Муфта-труба свинцовая 60x380 мм, без втулок	ТБ 400x2x0,5; 200x2x0,7 ТЗБ 27x4x1,2	60	380x66x66	2,5
120127-00030	Муфта-труба свинцовая 65x360 мм, без втулок	ТБ 300x2x0,7 ТЗБ 52x4x1,2	65	360x71x71	2,5
120127-00025	Муфта-труба свинцовая 65x380 мм, без конусов	ТЗБ 14x4x1,2, конденсаторная	65	380x71x71	2,7
120127-00016	Муфта-труба свинцовая 50x400 мм	ТЗБ 7x4x1,2; 12x4x1,2, стыковая	50	400x56x56	2,9
120127-00027	Муфта-труба свинцовая 70x430 мм, без втулок	ТЗБ 19x4x1,2, конденсаторная	70	430x76x76	3,3
120127-00022	Муфта-труба свинцовая 82x400 мм, без конусов	КМБ-4, прямая и пулиновская	82	400x88x88	3,5
120127-00006	Муфта-труба свинцовая 82x500	КМБ-4, пулиновская	82	500x88x88	4,55
120127-00011	Муфта-труба свинцовая 125x440 мм, с 2 конусами 50x120 мм	КМБ-8/6, прямая и пулиновская	125	440x131x131	7,7
120127-00015	Муфта-труба св. соединительная СС-60	Силовые кабели	60	450x65x65	2,51
120127-00014	Муфта-труба св. соединительная СС-70	Силовые кабели	70	475x75x75	3,07
120127-00013	Муфта-труба св. соединительная СС-80	Силовые кабели	80	525x86x86	4,67
120127-00012	Муфта-труба св. соединительная СС-90	Силовые кабели	90	550x96x96	5,48
120127-00009	Муфта-труба св. соединительная СС-100	Силовые кабели	100	600x106x106	6,62
120127-00010	Муфта-труба св. соединительная СС-110	Силовые кабели	110	690x116x116	8,35

## МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ГМС



Предназначены для установки на симметричных высокочастотных кабелях типа МКС и на кабелях железнодорожной связи с пластмассовой изоляцией жил. Эксплуатируются под постоянным избыточным воздушным давлением 50–60 кПа (0,5–0,6 кгс/см<sup>2</sup>) при температуре окружающей среды от –10 до +35 °С.

Муфты изготавливаются следующих типов:

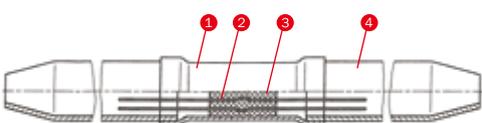
- ГМС-4 — для четырехчетверчного кабеля;
- ГМС-7 — для семичетверчного кабеля;
- ГМСМ-40 — для железнодорожных кабелей с количеством жил до 39.

Корпус муфт изготавливается из свинца. Газонепроницаемый цилиндр заливается эпоксидным компаундом. Муфты выдерживают распайку (демонтаж) и повторную пайку на стыках с кабелем и на стыках частей муфты, сохраняя технические характеристики.

Для монтажа муфты типа ГМС необходимо дополнительно закупать расходные материалы:

- припой ПОС-40 для пропайки скруток жил кабеля с жилами муфты;
- канифоль в качестве флюса при пайке жил;
- гильзы бумажные или полиэтиленовые (по материалу изоляции жил в кабеле);
- кабельную бумагу для упаковки сростков в конусах;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты).

На кабелях с бумажной изоляцией газонепроницаемые муфты заливаются непосредственно на месте монтажа кабельной массой МКС-М.



1. Свинцовый цилиндр.
2. Медные проволоки.
3. Эпоксидный компаунд.
4. Свинцовый конус.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ТИП КАБЕЛЯ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСОВ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120128-00003	ГМС-4	ТЗ, ТЗПА, МКС 4х4	22	360х54х54	1,5
120128-00004	ГМС-7	ТЗ, ТЗПА, МКС 7х4	26	360х63х63	2
120128-00005	ГМСМ-40	ж/д с количеством жил до 39	26	380х65х65	2,5

## МУФТЫ ДЛЯ МЕТОДА СКЛЕИВАНИЯ С ВК-9



Предназначены для восстановления алюминиевых оболочек методом «склеивания» с применением клея ВК-9. Представляют собой комплекты свинцовых деталей.

Используются два типа комплектов. Для кабелей МКСАШп и МКСБпШп, которые имеют алюминиевые оболочки только трех фиксированных диаметров, производятся комплекты из свинцовой муфты типа «труба» и двух свинцовых конусов с определенными внутренними диаметрами. Конусы в процессе монтажа приклеивают к алюминиевым оболочкам клеем ВК-9. После монтажа сростка на конусы устанавливают муфту и припаивают ее к конусам.

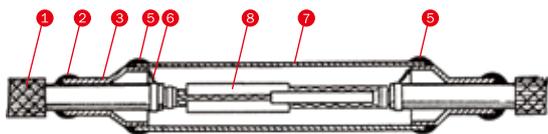
Для кабелей ТЗАШп, ТЗАБпШп, ТЗПАШп, ТЗПАБпШп, которые имеют большое количество вариантов с разными диаметрами алюминиевых оболочек, производятся комплекты из свинцовой муфты типа «труба» и двух свинцовых пластин определенных размеров. Из этих пластин спайщики на оболочке кабеля формируют свинцовые втулки и приклеивают их к алюминиевой оболочке клеем ВК-9. После монтажа сростка муфту устанавливают над сростком, края муфты зачеканивают до уровня втулок и припаивают к ним.

В процессе монтажа комплектов обоих типов свинцовые конусы и втулки соединяют с оболочкой перепайкой из медных жил.

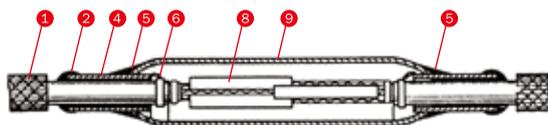
Для монтажа муфт методом «склеивания» необходимо дополнительно закупать расходные материалы:

- припой ЦОП-40 или ЦОП-20 Н для лужения алюминиевой оболочки;
- клей ВК-9;
- припой ПОС-40 для пропайки скруток жил диаметром от 0,8 до 1,2 мм;
- канифоль в качестве флюса при пайке жил;
- гильзы бумажные или полиэтиленовые (по материалу изоляции жил в кабеле);
- кабельную бумагу для упаковки сростка;
- припой ПОССу-30-2 для пайки муфты;
- стеарин (флюс при пайке муфты);
- трубки ТУТ для восстановления полиэтиленового шланга.

### Монтаж муфты с помощью свинцовых конусов



### Монтаж муфты с помощью свинцовых втулок



1. Полиэтиленовый шланг.
2. Клеевой шов.
3. Свинцовый конус.
4. Свинцовая втулка.
5. Пайка.
6. Перепайка оболочки.
7. Свинцовая муфта типа «труба».
8. Сросток жил.
9. Свинцовая муфта типа «труба» с зачеканенными концами.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И СООТВЕТВИЕ МУФТ КАБЕЛЯМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ОБОЛОЧКАМИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ И НАЗНАЧЕНИЕ МУФТЫ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120127-00017	Муфта-труба свинц. 37x190 мм с 2-мя конусами 20x35 мм	МКСАШп 4x4x1,2, прямая	270x43x43	1,1
120126-00002	Конус 20x35x25 мм к муфте 37x190 мм	МКСАШп 4x4x1,2, прямая	50x35x35	0,2
120127-00026	Муфта-труба свинц. 45x270 мм с 2-мя конусами 20x43 мм	МКСАШп 4x4x1,2, симметрирующая	350x51x51	1,7
120127-00021	Муфта-труба свинц. 45x220 мм с 2-мя конусами 25x43 мм	МКСАШп 7x4x1,2, прямая	300x51x51	1,5
120126-00003	Конус 25x43x25 мм к муфте 45x220 мм	МКСАШп 7x4x1,2, прямая	50x43x43	0,2
120127-00019	Муфта-труба свинц. 70x270 мм с 2-мя конусами 25x68 мм	МКСАШп 7x4x1,2, симметрирующая	350x76x76	2,6
120126-00004	Конус 29x68x25 мм к муфте 70x270 мм	МКССтШп 7x4x1,2, симметрирующая	50x68x68	0,3
120127-00020	Муфта-труба свинц. 70x270 мм с 2-мя конусами 29x68 мм	МКССтШп 7x4x1,2, симметрирующая	310x76x76	2,6
120126-00001	Конус 25x68x25 мм к муфте 70x270 мм	МКСАШп 7x4x1,2, симметрирующая	50x68x68	0,3
120127-00004	Муфта-труба свинц. 54x270 мм с 2-мя пластинами 79x60x3 мм	ТЗАШп 7x4x0,9; ТЗАШп 7x4x1,2	330x60x60	1,9
120127-00005	Муфта-труба свинц. 65x360 мм с 2-мя пластинами 98x60x3 мм	ТЗАШп 12x4x0,9; ТЗАШп 12x4x1,2; ТЗАШп 14x4x1,2	420x71x71	2,9
120127-00001	Муфта-труба свинц. 82x410 мм с 2-мя пластинами 128x75x3 мм	ТЗАШп 37x4x0,9; ТЗАШп 27x4x1,2	450x88x88	4,3
120127-00002	Муфта-труба свинц. 30x210 мм с 2-мя пластинами 57x50x3 мм	ЗКАШп 1x4x1,2, прямая и стыковая	250x36x36	1,1
120127-00018	Муфта-труба свинц. 45x270 мм с 2-мя конусами 25x43x25 мм	МКССтШп 4x4x1,2, стыковая	350x51x51	1,4
120101-00019	Муфта-труба (КМА-4) свинц. 82x530 мм с 2-мя конусами 33,4x63 мм	КМА-4, пулиновская	600x88x88	8,4
120127-00011	Муфта-труба свинц. 125x440 мм с 2-мя конусами 50x120 мм	КМА-8/6, прямая и пулиновская	500x131x131	7,7

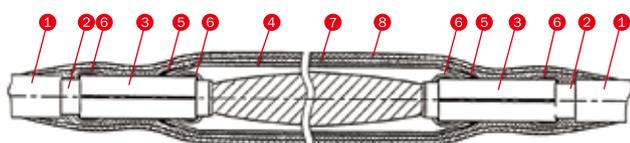
# КОМПЛЕКТЫ КРМА ДЛЯ РЕМОНТА КЛЕЕВЫХ МУФТ



Предназначены для ремонта негерметичных муфт, смонтированных на кабелях с алюминиевыми оболочками методами склеивания и горячей пайки. Могут использоваться и для первоначального монтажа при сращивании строительных длин вновь проложенных кабелей. Используются на кабелях ЗКПАШп, МКСАШп, ТЗАШп, МКТАШп, МКПАШп, КМАШп, МКСПнАШп, МКБАБ.

Комплект КРМА обеспечивает восстановление герметичности алюминиевой оболочки с помощью свинцовой муфты и двух свинцовых втулок, установленных на алюминиевую оболочку. Электрический контакт оболочки с втулками обеспечивается путем припайки втулок к предварительно залуженным припоем ЦОП участкам алюминиевых оболочек. Муфта припаяется к втулкам. Герметичность стыков втулок с оболочкой обеспечивается термоусаживаемой лентой Радлен с дополнительно наносимым слоем клея-расплава КР-1Б.

## Ремонт муфты с помощью КРМА («холодный» способ)



1. Защитный покров кабеля.
2. Алюминиевая оболочка кабеля.
3. Свинцовая втулка с запаянным продольным разрезом.
4. Свинцовая муфта.
5. Припайка свинцовой муфты к свинцовой втулке.
6. Герметизация свинцовой втулки клеем-расплавом КР-1 и лентой Радлен.
7. Мастика ЛМ и обмотка лентой типа «Скотч».
8. Влагодотверждаемый бинт Армопласт.

Внешний вид свинцовой муфты, отремонтированной с помощью КРМА-1-1



Внешний вид муфты, на которой защитный покров восстановлен «холодным» способом с помощью комплекта КРМА-1-2



Внешний вид муфты, на которой защитный покров восстановлен «горячим» способом с помощью комплекта КРМА-1-3



КРМА поставляются в виде комплектов с разными составами:

- комплекты КРМА-1-1, КРМА-2-1, КРМА-3-1, КРМА-4-1 (комплектация № 1) представляют собой наборы деталей для восстановления герметичности оболочки;
- комплекты КРМА-1-2, КРМА-2-2, КРМА-3-2, КРМА-4-2 (комплектация № 2) представляют собой увеличенные по составу наборы, в которые входят детали для восстановления герметичности оболочки и материалы для восстановления защитных покрытов «холодным» способом;
- комплекты КРМА-1-3, КРМА-2-3, КРМА-3-3, КРМА-4-3 (комплектация № 3) представляют собой увеличенные по составу наборы, в которые входят детали для восстановления герметичности оболочки и материалы для восстановления защитных покрытов «горячим» способом с помощью термоусаживаемых манжет (ТУМ).

## ■ СООТВЕТСТВИЕ РЕМКМПЛЕКТОВ ТИПУ КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	ДИАМЕТР АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКИ КАБЕЛЯ, ММ
КРМА-1-1 КРМА-1-2 КРМА-1-3	МКСАШп 1x4x1,2 ЗКПАШп 1x4x1,2	13-18
КРМА-2-1 КРМА-2-2 КРМА-2-3	МКСАШп 4x4x1,2 ТЗАШп 4x4x0,9 ТЗАШп 7x4x1,2 МКТАШп-4 МКПАШп 4x4x1,05+1x2x0,7+1x0,7	18-25
КРМА-3-1 КРМА-3-2 КРМА-3-3	МКСАШп 7x4x1,2 ТЗАШп 12x4x0,9 ТЗАШп 19x4x0,9 ТЗАШп 19x4x1,2 КМАШп-4 МКПАШп 4x4x1,05+1x2x0,7+1x0,7 МКПАШп 7x4x1,05+5x2x0,7+1x0,7 МКПАШп 14x4x1,05+5x2x0,7+1x0,7 МКБАБ 7x4x1,2+6x2x0,9 (7x4x1,2+5x2x0,9) МКБАБ 14x4x1,2+5x2x0,9 МКСПнА 7x4x1,05+5x0,2x0,7+1x0,7	25-37
КРМА-4-1 КРМА-4-2 КРМА-4-3	ТЗАШп 37x4x0,9 ТЗАШп 37x4x1,2	37-46

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА	МАССА, КГ
120131-00001	Комплект ремонтный КРМА-1-1	Для ремонта свинцовых муфт	1,5
120131-00002	Комплект ремонтный КРМА-2-1	Для ремонта свинцовых муфт	2,5
120131-00003	Комплект ремонтный КРМА-3-1	Для ремонта свинцовых муфт	2,7
120131-00004	Комплект ремонтный КРМА-4-1	Для ремонта свинцовых муфт	3,5
120131-00005	Комплект ремонтный КРМА-1-2	Для восстановления защитных покровов «холодным» способом	1,5
120131-00006	Комплект ремонтный КРМА-2-2	Для восстановления защитных покровов «холодным» способом	2,5
120131-00007	Комплект ремонтный КРМА-3-2	Для восстановления защитных покровов «холодным» способом	2,7
120131-00008	Комплект ремонтный КРМА-4-2	Для восстановления защитных покровов «холодным» способом	3,5
120131-00009	Комплект ремонтный КРМА-1-3	Для восстановления защитных покровов «горячим» способом	1,5
120131-00010	Комплект ремонтный КРМА-2-3	Для восстановления защитных покровов «горячим» способом	2,5
120131-00011	Комплект ремонтный КРМА-3-3	Для восстановления защитных покровов «горячим» способом	2,7
120131-00012	Комплект ремонтный КРМА-4-3	Для восстановления защитных покровов «горячим» способом	3,5

## СОСТАВ РЕМКМПЛЕКТОВ\*

НАИМЕНОВАНИЕ	КРМА-1-1	КРМА-2-1	КРМА-3-1	КРМА-4-1	КРМА-1-2	КРМА-2-2	КРМА-3-2	КРМА-4-2	КРМА-1-3	КРМА-2-3	КРМА-3-3	КРМА-4-3
Муфта свинцовая одноконусная, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Втулка свинцовая разрезная, шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Припой ПОССу 30-2, г	90	90	160	160	90	90	160	160	90	90	160	160
Стеарин, г	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Припой ЦОП-40 (или однотипный), г	40	80	80	80	40	80	80	80	40	80	80	80
Клей-расплав КР-1, г	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Лента Радлен (ширина 50 мм), мм	500	1000	1000	1000	500	1000	1000	1000	500	1000	1000	1000
Лента кабельной бумаги (ширина 50 мм), мм	700	1200	1200	1200	700	1200	1200	1200	700	1200	1200	1200
Стеколента (0,2x40 мм), мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Нитки капроновые, мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Мастика ЛМ, упак.	-	-	-	-	1	2	2	3	-	-	-	-
Лента Армопласт, упак.	-	-	-	-	1	2	2	3	-	-	-	-
Перчатки резиновые, пара	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Шкурка шлифовальная, шт.	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Брусоч поролон 50x60x26 мм, шт.	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Шкурка шлифовальная, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Манжета термоусаживаемая, мм	-	-	-	-	-	-	-	-	500	750	750	750
Застежка металлическая, мм	-	-	-	-	-	-	-	-	510	760	760	760
Скоба металлическая, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1

\* Сопутствующие материалы, применяемые при ремонте муфт, которые не входят в комплекты и заказываются отдельно:

- бензин Б-70;
- ветошь протирачная;
- провод диаметром 0,4–0,7 мм (кабельная жила);
- липкая лента «Скотч» шириной 50 мм.

## МУФТЫ СВИНЦОВЫЕ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ НРП

**Муфта МССО ИКМ**



Предназначены для использования в колодцах ККС-5М со специальными металлоконструкциями внутри, где устанавливаются контейнеры НРП цифровых систем передачи.

Разветвительные муфты с двумя оголовниками МСР НРПК 2x100=6x50 предназначены для организации линейных трактов ИКМ по типовым схемам распылки стопарных кабелей на шесть петель из пятидесятипарных кабелей. При установке контейнеров эти петли разрезаются, и пятидесятипарные кабели вводятся в патрубки НРП.

Прямые муфты МССО ИКМ 100x2 используются для защиты вводов пятидесятипарных кабелей в патрубки НРП и устанавливаются на вводных патрубках контейнеров НРП-К-12 и НРП-12-4. Габариты муфты позволяют надвигать на нее защитные стальные трубы из комплекта контейнеров.

**Муфта МСР НРПК**



### ХАРАКТЕРИСТИКИ И СООТВЕТВИЕ МУФТ МСР НРПК КАБЕЛЯМ С ЖИЛАМИ РАЗНЫХ ДИАМЕТРОВ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ, ММ	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОСНОВНОЙ)	ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ ТГ (ОТВЕТВЛЯЮЩИЙ)	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120134-00001	МСР НРПК 2x100=6x50	25 25 20 20 20 20 20 20	0,4; 0,5	2x100	6x50	780x85x85	7,7
120134-00002	МСР НРПК 2x200=6x100	32 32 25 25 25 25 25 25	0,4; 0,5 0,64; 0,7	2x150/200 2x100	6x100 6x50	850x100x100	11

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МУФТ МССО ИКМ

НОМЕНКЛ. №	ТИПОРАЗМЕР	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОНУСА, ММ	ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120134-00003	МССО ИКМ 100x2	25	0,5; 0,7	285x39x39	0,8

## ПЛАСТИНА СВИНЦОВАЯ ДЛЯ НУМЕРАЦИИ КАБЕЛЕЙ



Используется для изготовления свинцовых нумерационных колец, бирок и пластин для маркировки кабелей, муфт и боксов. Представляет собой свинцовую ленту длиной 500 мм, шириной 30 мм и толщиной 3 мм.

Надписи (буквы и цифры) на кольца и пластины наносят с помощью стальных клеев. Объем и содержание надписей, а также размеры шрифтов определяют службы технического учета тех сетей связи, на которых эксплуатируются маркируемые кабели. Для удобства чтения надписей кольца и пластины после нанесения надписей натирают ветошью с битумным лаком так, чтобы лак закрасил выбитые буквы и цифры, а поверхность колец и пластин оставалась чистой.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	120135-00006
Габаритные размеры, мм	3x30x500
Масса, кг	0,5

## МУФТЫ ЧУГУННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ



Предназначены для защиты свинцовых муфт, смонтированных в котлованах на бронированных кабелях связи с медными жилами. Имеют четыре типоразмера.

Защитные чугунные муфты должны заливаться кабельной битумной массой МБ-70 (МБ-90/75, битум №4), разогретой до температуры 130–140 °С и остуженной перед заливкой до температуры:

- 75–80 °С на кабелях емкостью 4х4 и 7х4 с полиэтиленовыми шланговыми покрытиями, с полистирольной (МКС) и полиэтиленовой (МКПп) изоляцией жил;
- 110–120 °С на всех других кабелях.

Удлиненная муфта С-50 М представляет собой универсальный вариант чугунной защитной муфты, способный заменить три типоразмера традиционных муфт типа МЧ: МЧ-50, МЧ-65 и МЧ-75. Может использоваться на кабелях МКСБ, МКСАБп, МКСАБпШп емкостью 4х4 и 7х4, а также на кабелях ТЗБ, ТЗАБп, ТЗПАБпШп аналогичной емкости.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	РАСХОД МБ-70, КГ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
120136-00002	С-35 М чугунная	3,2	35	308x110x115	7,6
120136-00003	С-50 М чугунная	5	50	394x130x129	11,7
120136-00004	С-65 М чугунная	5,3	65	504x155x160	17,2
120136-00001	С-50 М чугунная (удлиненная)	6	50	630x130x129	19,2

### СООТВЕТСТВИЕ ЧУГУННЫХ ЗАЩИТНЫХ МУФТ И СВИНЦОВЫХ МУФТ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МС	ГМС	«ТРУБА»	«ТРУБА» + ДВА КОНУСА	МССО
120136-00002	С-35 М чугунная	МС-20 МС-25	-	37x190 45x220	37x190 + два конуса	МССО-0,3 МССО-0,5
120136-00003	С-50 М чугунная	МС-30 МС-40	ГМС-4 ГМС-7 ГМСМ-40	-	45x220 + два конуса	МССО-1 МССО-1,5/2
120136-00004	С-65 М чугунная	МС-50 МС-60	-	45x270 50x400	-	МССО-3
120136-00001	С-50 М чугунная (удлиненная)	МС-30 МС-40	ГМС-4 ГМС-7 ГМСМ-40	45x270 50x400	45x220 + два конуса	МССО-1 МССО-1,5/2

### ХАРАКТЕРИСТИКИ БИТУМНОЙ МАСТИКИ МБ-70/60

Номенкл. №	120806-00009
Предельная температура разогрева, °С	не более 180
Температура каплепадения, °С	70
Средняя температура размягчения, °С	60
Усадка, %	не более 6
Гарантийный срок хранения, г	2 со дня изготовления
Габаритные размеры, мм	260x190x200
Масса, кг	6