

11.8.1. МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1; 6 И 10 кВ. КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ И МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Муфты соединительные свинцовые предназначены для соединения силовых кабелей на напряжение 16; и 10 кВ., проложенных в земле и в кабельных сооружениях). Муфты могут применяться в воде при условии их защиты специальными кожухами.

Структура условного обозначения:

СС	- свинцовая соединительная;
СС-Т	- свинцовая соединительная, тропического исполнения защитных кожухов к муфтам;
КзЧ	- кожух защитный подземный чугунный;
КзП	- кожух защитный подземный пластмассовый;
КзЧг	- кожух защитный подземный чугунный герметичный.

ОКП 35 9913

Климатическое исполнение муфты - У, ХЛ, Т.

Категория размещения - 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в земле.

Муфты соответствуют ГОСТ 13781.2-77 и ГОСТ 13781.0-86.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус муфты - свинцовый, с содержанием олова не более 0.002% или из сплава ССуМО-Е по ГОСТ 3778-74. или из сплава 1/2 ССуМТ по нормативно-технической документации.

Корпус муфты выдерживает испытание на растяжение до 1,5-кратного первоначального внутреннего диаметра, а корпус, изготовленный из сплава - до 1,3-кратного первоначального внутреннего диаметра. Кожухи марок КзЧ и КзЧг - из серого чугуна марки СЧ по ГОСТ 1412-85.

Кожух марки КзП - из пресс-материалов марки АГ-ЧС или ДСВ по ТУ16-11-172-84.

Пробки заливочных отверстий кожуха марки КзЧг из латуни марки ЛС-59-1 по ГОСТ 2060-73. Допускаются пробки из стали марки Ст3 по ГОСТ 380—88 с покрытием Кд12хр по ГОСТ 9.306-85 или из литьевого капрона.

Прокладки для кожуха маркой КзЧг из маслбензостойкой резины по ГОСТ 7338-77 или ГОСТ 12855-77. или из резины марки РШН-1 по ОСТ 16.0.505.015-79. Заземляющий провод - медный, луженый, конструкции не ниже класса 4 по ГОСТ 22483-77. У муфт тропического исполнения на одном конце заземляющего провода напрессован медный луженый наконечник по ГОСТ 7386-80. Толщина слоя полуды не менее 9 мкм.

Сечение заземляющего провода соответствует указанному в табл. 1.

Таблица 1

Сечение жил кабеля, мм ²	Сечение провода заземления, мм ²	
	для районов с умеренным климатом	для районов с тропическим климатом
До 25	10	10
35	10	16
50	16	25
70	16	35
95	16	50
120	16	70
150-240	25	70

Примечание. Допускается применение провода заземления большего сечения, но не более чем на два сечения.

Для заливки муфт применяются заливочные составы по ГОСТ 6997-77.

КОНСТРУКЦИЯ

Муфты и кожухи исполнения У,ХЛ в зависимости от напряжения и сечения жил кабеля соответствуют значениям, приведенным в табл. 2, тропического исполнения - в табл. 3.

Конструкция и размеры муфт приведены на рис. 1 и з табл. 4.

Конструкция и размеры кожухов марки КзЧ приведены на рис. 2 и в табл. 5, пластмассовых кожухов - на рис. 3 и в табл. 6, кожухов марки КзЧг - на рис. 4 и в табл. 7.

Таблица 2

Обозначение муфты	Внутренний диаметр муфты, мм	Обозначение кожуха	Внутренний диаметр горловины кожуха, мм	Сечение жил кабелей, мм ² , на напряжение	
				6 кВ	10 кВ
СС-60	60	КзЧ-55	55	10; 16; 25;	-
СС-70	70	КзП-55	55	35; 50; 70	16; 25
СС-80	80	КзЧ-65 КзП-55	65 55	95; 120	35; 50; 70
СС-80	80	КзЧ-65 КзП-55	65 55	95; 120	35; 50; 70
СС-90	90	КзЧ-65 КзП-75	65 75	150	95; 120
СС-100	100	КзЧ-75	75	185; 240	150;
СС-110	110	КзП-75	75	-	185; 240

Таблица 3

Обозначение муфты	Внутренний диаметр муфты, мм	Обозначение кожуха	Внутренний диаметр кожуха, мм	Сечение жил кабеля, мм ² , на напряжение		
				1 кВ		6-10 кВ
				трехжильный	четырёхжильный	трёхжильный
СС-Т-60	60	КзЧГ-55	55	до 35	до 25	-
СС-Т-70	70			50; 70	35; 50	10; 16; 25
СС-Т-80	80	КзЧГ-65	65	95; 120	70; 95	35; 50; 70
СС-Т-90	90			150; 185	120; 150	95; 120
СС-Т-100	100	КзЧГ-75	75	240	185	150
СС-Т-110	110			-	-	185; 240

Таблица 4

L (пред, откл, ±5), мм	d (пред, откл, ± 1), мм	S (пред, откл, ±0,25), мм	
		свинец без присадки	свинец с присадкой
450; 475	60; 70	3	2
525; 550; 630; 690	80; 90; 100; 110	3,5	2,5

Таблица 5

Обозначение кожуха	Размеры, мм					
	B	D	L	d	l	S
КзЧ-55	140	108	750	55	502	6
КзЧ-65	150	130	840	65	576	6
КзЧ-75	160	149	1000	75	716	7

Таблица 6

Обозначение кожуха	Размеры, мм			
	D	L	d	l
КзП-55	120	820	55	570
КзП-75	150	1000	75	660

Таблица 7

Обозначение кожуха	Размеры, мм					
	A	B	H	L	d	S
КзЧГ-55	310	195	174	880	55	6
КзЧГ-65	355	215	200	970	65	6
КзЧГ-75	395	248	232	1080	75	7

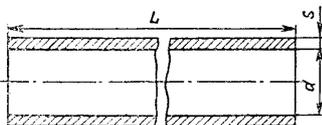


Рис. 1. Муфта марки СС

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Соединительные муфты комплектуются защитными кожухами и монтажными материалами, указанными в приложениях 1 и 2 ГОСТ 137812-77.

Заливочный состав для муфт СС-80, СС-90, СС-100 и СС-110 должен комплектоваться для нескольких муфт, но не более, чем для пяти; для муфт СС-60, СС - 70 - не более, чем для десяти муфт.

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать наименование, марку муфты, внутренний диаметр корпуса муфты, марку кожуха, диаметр горловины кожуха, число жил кабеля, сечение жилы кабеля, напряжение и номер ГОСТа.

Пример: "Муфта СС-100-КзЧ-75-3х150-10, ГОСТ 13781.2-77".

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

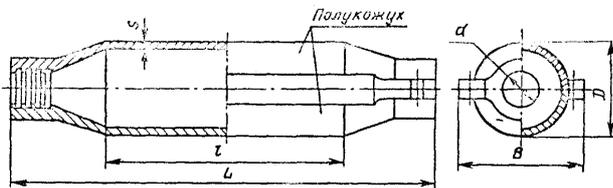


Рис. 2. Кожух марки КЗЧ

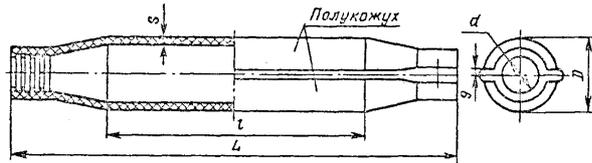


Рис. 3. Кожух марки КЗП

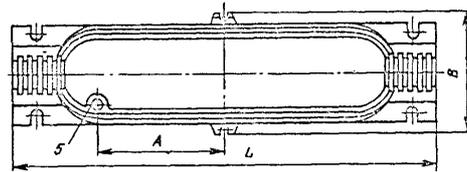
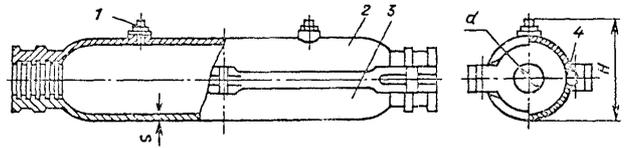


Рис. 4. Кожух марки КЗЧг

- 1 - пробка с прокладкой для заливочного отверстия;
- 2 - верхняя половина кожуха;
- 3 - нижняя половина кожуха;
- 4 - герметизирующая прокладка;
- 5 - болт заземления