

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ, ИЗОЛЯЦИИ, МАРКИРОВКИ И ФИКСАЦИИ КАБЕЛЕЙ

Арматура кабельная

Трубка электромонтажная ХВТ

Предназначена для изоляции оголенных участков и маркировки концов проводов и кабелей, работающих при напряжении до 1 кВ постоянного и переменного тока частотой 50 Гц. Трубка изготавливается из пластика марки И40–10, ГОСТ 5960–72.

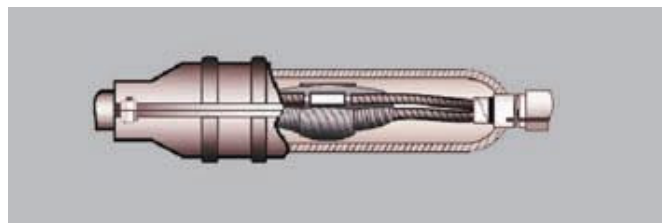
Конструктивные характеристики трубки ХВТ

тип	внутренний диаметр, мм	толщина стенки, мм	масса, кг/м
ХВТ–3УХЛ 2,5	3	0,4	0,006
ХВТ–5УХЛ 2,5	5	0,6	0,014
ХВТ–6УХЛ 2,5	6	0,6	0,016
ХВТ–8УХЛ 2,5	8	0,6	0,021
ХВТ–10УХЛ 2,5	10	0,7	0,031
ХВТ–12УХЛ 2,5	12	0,7	0,037
ХВТ–14УХЛ 2,5	14	0,7	0,043
ХВТ–16УХЛ 2,5	16	0,9	0,056
ХВТ–18УХЛ 2,5	18	0,9	0,08
ХВТ–20УХЛ 2,5	20	1,15	0,10
ХВТ–22УХЛ 2,5	22	1,15	0,11



Муфта СС

Стандарт: ГОСТ 13781.2-77 и ГОСТ 13781.0-86



1. Кожух защитный
2. Свинцовая труба
3. Заполнитель пустот
4. Кабельные ролики и рулоны
5. Соединитель

Муфта СС – стальная соединительная – предназначена для соединения силовых кабелей на напряжения 6 и 10 кВ при частоте 50 Гц сечением жил до 240 мм² с пропитанной бумажной изоляцией и с изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой или свинцовой оболочке, с защитными покровами или без них. Устанавливается непосредственно в земле, туннелях, каналах и других кабельных сооружениях. Эксплуатируется при любых климатических условиях.

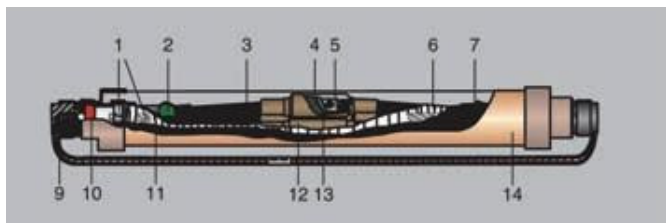
Модификации соединительных свинцовых муфт марки СС в зависимости от типоразмера кабеля и предельных напряжений

	внутренний диаметр муфты, мм	марка кожуха	внутренний диаметр горловины кожуха, мм	сечение жил кабелей, на напряжение 6 кВ, мм ²	сечение жил кабелей, на напряжение 10 кВ, мм ²	длина свинцовой муфты
СС-60	60	КзЧ-55 КЗП-55	55	10, 16, 25		450
СС-70	70	КзЧ-55 КЗП-55	55	35, 50, 70	16, 25	475
СС-80	80	КзЧ-65 КЗП-65	65	95, 120	30, 50, 70	525
СС-90	90	КзЧ-65 КЗП-75	65	150	95, 120	550
СС-100	100	КзЧ-75 КЗП-75	75	185, 240	150	600
СС-110	110	КзЧ-75 КЗП-75	75		185, 240	690

Таблица комплектов монтажных материалов и изделий для муфты СС находится в Приложении.

Муфта 10СТп

Стандарт: ГОСТ 13781.0-86 и ТУ ТФ.207.21-97



- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Детали непаянной перемычки | 8. Манжета поясная |
| 2. Лента-регулятор | 9. Провод заземления брони |
| 3. Трубка жильная | 10. Лента-герметик |
| 4. Манжета подкладная | 11. Перчатка высоковольтная |
| 5. Соединитель болтовой | 12. Манжета изолирующая |
| 6. Лента экранная | 13. Пластина-регулятор |
| 7. Шланг | 14. Кожух |

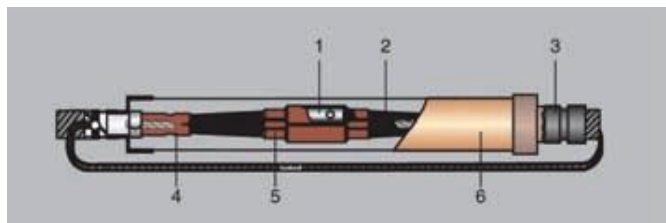
Термоусаживаемая соединительная кабельная муфта марки 10СТп предназначена для соединения 3-х жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Устанавливается в земле (непосредственно в грунте, туннелях, каналах и т.п.) или на открытом воздухе (на эстакаде, кабельных полках и т.п.). Монтируется на 2 концах соединяемых кабелей методом термоусаживания деталей из модифицированного полимера, входящих в комплект муфты, с помощью горелки или высокотемпературного фена при температуре 120°-140°С. Устанавливается внутри помещений всех категорий влажности. Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от -50° до +50°С. Обладает высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды. Термоусаживаемые изделия, входящие в комплект муфты, обеспечивают полную герметизацию и высокие изоляционные свойства.

Применение термоусаживаемой муфты марки СТп в сравнении с заливочной муфтой в 3 раза снижает трудозатраты на установку муфты и значительно повышает надежность и долговечность кабельных линий.

наименование	сечение кабеля, мм ²
для 3-х жильных кабелей	
10СТп	16, 25
10СТп	35, 50
10СТп	70, 95, 120
10СТп	150, 185, 240

Муфта 1СТп

Стандарт: ГОСТ 13781.0-86 и ТУ ТФ.207.21-97



- | |
|-------------------------|
| 1. Соединитель болтовой |
| 2. Трубка жильная |
| 3. Манжета поясная |
| 4. Перчатка |
| 5. Манжета изолирующая |
| 6. Кожух защитный |

Термоусаживаемая соединительная кабельная муфта марки 1СТп предназначена для соединения 3-х и 4-х жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Устанавливается в земле (непосредственно в грунте, туннелях, каналах и т.п.) или на открытом воздухе (на эстакаде, кабельных полках и т.п.). Монтируется на 2 концах соединяемых кабелей методом термоусаживания деталей из модифицированного полимера, входящих в комплект муфты, с помощью горелки или высокотемпературного фена при температуре 120°-140°С. Устанавливается внутри помещений всех категорий влажности. Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от -50° до +50°С. Обладает высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды. Термоусаживаемые изделия, входящие в комплект муфты обеспечивают полную герметизацию и высокие изоляционные свойства.

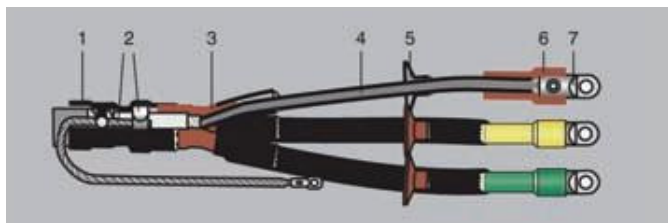
наименование	сечение кабеля, мм ²
для 3-х жильных кабелей	
1СТп	16, 25
1СТп	35, 50
1СТп	70, 95, 120
1СТп	150, 185, 240
для 4-х жильных кабелей	
1СТп	16, 25
1СТп	35, 50
1СТп	70, 95, 120
1СТп	150, 185, 240

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ, ИЗОЛЯЦИИ, МАРКИРОВКИ И ФИКСАЦИИ КАБЕЛЕЙ

Арматура кабельная

Муфта 1КНТп

Стандарт: ГОСТ 13781.0-86 и ТУ ТФ.197.21-97



- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Манжета поясная | 5. Изолятор |
| 2. Детали непаянного заземления | 6. Манжета концевая |
| 3. Перчатка | 7. Наконечник болтовой |
| 4. Трубка жильная | |

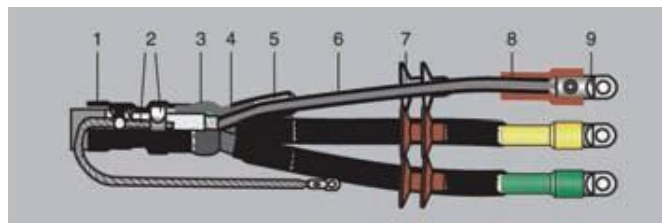
Термоусаживаемая концевая кабельная муфта наружной установки марки 1КНТп предназначена для оконцевания 3-х и 4-х жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Монтируется на разделке кабеля методом термоусаживания деталей из модифицированного полимера, входящих в комплект муфты, с помощью горелки или высокотемпературного фена при температуре 120°-140°С. Устанавливается на открытом воздухе. Может использоваться как мачтовая кабельная муфта.

Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от -50° до +60°С. Изготавливается в трекинго-эрозионно-стойком исполнении. Обладает высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды.

наименование	сечение кабеля, мм ²
для 3-х жильных кабелей	
1КНТп	16, 25
1КНТп	35, 50, 70, 95
1КНТп	120, 150, 185, 240
для 4-х жильных кабелей	
1КНТп	16, 25
1КНТп	35, 50, 70, 95
1КНТп	120, 150, 185, 240

Муфта 10КНТп

Стандарт: ГОСТ 13781.0-86 и ТУ ТФ.207.21-97



- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Манжета поясная | 6. Трубка жильная |
| 2. Детали непаянного заземления | 7. Изолятор |
| 3. Лента-регулятор | 8. Манжета концевая |
| 4. Перчатка высоковольтная | 9. Наконечник болтовой |
| 5. Манжета пальцевая | |

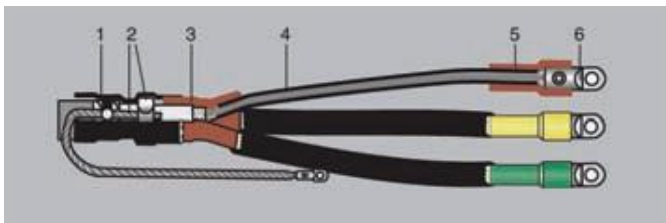
Термоусаживаемая концевая кабельная муфта наружной установки марки 10КНТп предназначена для оконцевания 3-х жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Монтируется на разделке кабеля методом термоусаживания деталей из модифицированного полимера, входящих в комплект муфты, с помощью горелки или высокотемпературного фена при температуре 120°-140°С. Устанавливается на открытом воздухе. Может использоваться как мачтовая кабельная муфта.

Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от -50° до +50°С. Изготавливается в трекинго-эрозионно-стойком исполнении. Обладает высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды.

наименование	сечение кабеля, мм ²
для 3-х жильных кабелей	
10КНТп	16, 25, 35, 50
10КНТп	70, 95, 120
10КНТп	150, 185, 240

Муфта 1КВТп Муфта 10КВТп

Стандарт: ГОСТ 13781.0-86 и ТУ ТФ.197.21-97



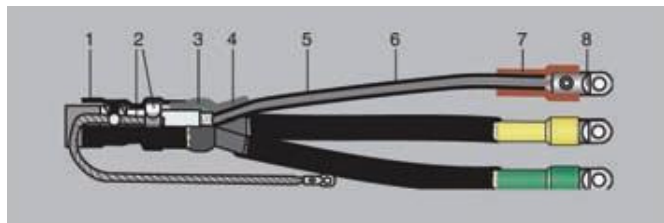
1. Манжета поясная
2. Детали непаянного заземления
3. Перчатка
4. Трубка жильная
5. Манжета концевая
6. Наконечник болтовой

Термоусаживаемая концевая кабельная муфта внутренней установки марки 1КВТп предназначена для оконцевания 3-х и 4-х жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Монтируется на разделке кабеля методом термоусаживания деталей из модифицированного полимера, входящих в комплект муфты, с помощью горелки или высокотемпературного фена при температуре 120°-140°С. Устанавливается внутри помещений всех категорий влажности. Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от -50° до +60°С. Обладает высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды.

наименование	сечение кабеля, мм ²
для 3-х жильных кабелей	
1КВТп	16, 25
1КВТп	35, 50, 70, 95
1КВТп	120, 150, 185, 240
для 4-х жильных кабелей	
1КВТп	16, 25
1КВТп	35, 50, 70, 95
1КВТп	120, 150, 185, 240

Муфта 1КВТп Муфта 10КВТп

Стандарт: ГОСТ 13781.0-86 и ТУ ТФ.207.21-97



1. Манжета поясная
2. Детали непаянного заземления
3. Лента-регулятор
4. Перчатка высоковольтная
5. Манжета пальцевая
6. Трубка жильная
7. Манжета концевая
8. Наконечник болтовой

Термоусаживаемая концевая муфта внутренней установки марки 10КВТп предназначена для оконцевания 3-х жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Монтируется на разделке кабеля методом термоусаживания деталей из модифицированного полимера, входящих в комплект муфты, с помощью горелки или высокотемпературного фена при температуре 120°-140°С. Устанавливается внутри помещений всех категорий влажности. Эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от -50° до +50°С. Обладает высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды. Термоусаживаемые изделия, входящие в комплект муфты, обеспечивают полную герметизацию и высокие изоляционные свойства.

наименование	сечение кабеля, мм ²
для 3-х жильных кабелей	
10КВТп	16, 25, 35, 50
10КВТп	70, 95, 120
10КВТп	150, 185, 240

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ, ИЗОЛЯЦИИ, МАРКИРОВКИ И ФИКСАЦИИ КАБЕЛЕЙ

Арматура кабельная

Гильзы кабельные



Гильзы кабельные, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения жил проводов и кабелей сечением от 0,75 до 1000 мм².

По материалу изготовления гильзы кабельные различают:

- Алюминиевые
- Медные (луженые, не луженые)
- Никелевые
- Стальные



Наконечники кабельные ТЛ, ТА, ТМА

Кабельные наконечники и оконцеватели предназначены для оконцевания жил кабелей и проводов с целью обеспечения электрического контакта с токоприемными элементами электрической аппаратуры. Закрепляются опрессовкой или пайкой. Наконечники изготавливаются из алюминия, меди (меднолуженые). Во всех случаях должна быть обеспечена однородность по виду металла в местах соединения кабеля и аппаратуры для предотвращения образования гальванической пары и, как следствие, нарушения электрического контакта.

Допускается применение луженых медных наконечников марки ТЛ для опрессовки алюминиевых жил кабелей и проводов.

наименование	максимальные размеры, мм		
	диаметр крепежного отверстия	ширина	длина
наконечники для оконцевания медных проводов сечением до 300 мм² методом опрессовки марки ТЛ			
4-5-3	10	5,3	32
6-5-4	10	5,3	32
10-6-5	14	6,4	40
16-6-6	14	8,4	40
25-8-8	16	8,4	50
35-8-10	20	8,4	63
50-10-11	22	10,5	63
70-10-13	24	10,5	65
95-12-15	29	13	75
120-12-17	34	13	81
150-16-17	36	17	90
185-16-21	40	17	95
240-16-24	48	17	105
наконечники для оконцевания алюминиевых проводов сечением до 300 мм² методом опрессовки марки ТА, ТМА			
16-8-5,4	16,5	8,4	59
25-8-7	18	8,4	62
35-10-8	20	10,5	68
50-10-9	23	10,5	75
70-10-11	25	10,5	86
95-12-13	28	13	89
120-12-14	33	13	96
150-12-16	34	13	107
185-16-18	36	17	116
240-20-20	40	17	126

Условное обозначение марки:

XXX-XX-XX

- Сечение присоединяемой жилы, мм²
- Диаметр отверстия под крепящий элемент, мм
- Диаметр отверстия под токопроводящую жилу, мм

Наконечники кабельные




Трубчатые медные
Стандарт KLAUKE
(облегченные)



Трубчатые медные
Стандарт
DIN 46235

Трубчатые медные наконечники применяются для оконцевания гибких (наборных) медных жил методом опрессовки для контактных соединений, в которых фиксации наконечника на контактной площадке обеспечивается с помощью прижимающего болта. Опрессовка наконечников этого типа производится профилем шестигранник или вдавливанием.

Трубчатые наконечники KLAUKE выпускаются в двух вариантах:

1. Стандарта DIN 46235 – в диапазоне сечений от 6 до 1000 мм²
2. Облегченного типа (стандарт KLAUKE) – в диапазоне сечений от 6 до 400 мм²

Наконечники облегченного типа отличаются меньшим весом за счет более тонких стенок и меньшей длины хвостовика. Для опрессовки каждого из этих двух типов трубчатых наконечников используются соответствующие им пресс-инструменты.

сечение, мм ²	отверстие под болт, мм	артикул		сечение, мм ²	отверстие под болт, мм	артикул		сечение, мм ²	отверстие под болт, мм	артикул		
		стандарт Klauke	стандарт DIN			стандарт Klauke	стандарт DIN			стандарт Klauke	стандарт DIN	
6	5	1R5	101R5	50	10	6R10	106R10	150	16	10R16	110R16	
	6	1R6	101R6		12	6R12	106R12		20	10R20	110R20	
	8	1R8	101R8		14	6R14	106R14	185	10	11R10	111R10	
	10	1R10			16	6R16	106R16		12	11R12	111R12	
	12	1R12			20	6R20			14	11R14	111R14	
10	5	2R5	102R5	70	6	7R6		240	16	11R16	111R16	
	6	2R6	102R6		8	7R8	107R8		20	11R20	111R20	
	8	2R8	102R8		10	7R10	107R10		300	10	12R10	
	10	2R10			12	7R12	107R12	12		12R12	112R12	
	12	2R12			14	7R14	107R14	14		12R14	112R14	
16	5	3R5		95	16	7R16	107R16	400	16	12R16	112R16	
	6	3R6	103R6		20	7R20			20	12R20	112R20	
	8	3R8	103R8		120	8	8R8		108R8	300	12	13R12
	10	3R10	103R10			10	8R10	108R10	14		13R14	113R14
	12	3R12	103R12			12	8R12	108R12	16		13R16	113R16
25	5	4R5		120	14	8R14	108R14	400	20	13R20	113R20	
	6	4R6	104R6		16	8R16	108R16		500	12	14R12	
	8	4R8	104R8		20	8R20				14	14R14	114R14
	10	4R10	104R10		150	8	9R8			16	14R16	114R16
	12	4R12	104R12			10	9R10	109R10	20	14R20	114R20	
35	14	4R14		150	12	9R12	109R12	625	16		115R16	
	6	5R6	105R6		14	9R14	109R14		20		115R20	
	8	5R8	105R8		16	9R16	109R16	800	16		116R16	
	10	5R10	105R10		20	9R20	109R20		20		116R20	
	12	5R12	105R12		1000	8	10R8			16		117R16
14	5R14	105R14	10	10R10		110R10	20		117R20			
50	16	5R16		150	12	10R12	110R12	1000	16		118R16	
	6	6R6			14	10R14	110R14		20		118R20	
	8	6R8	106R8									