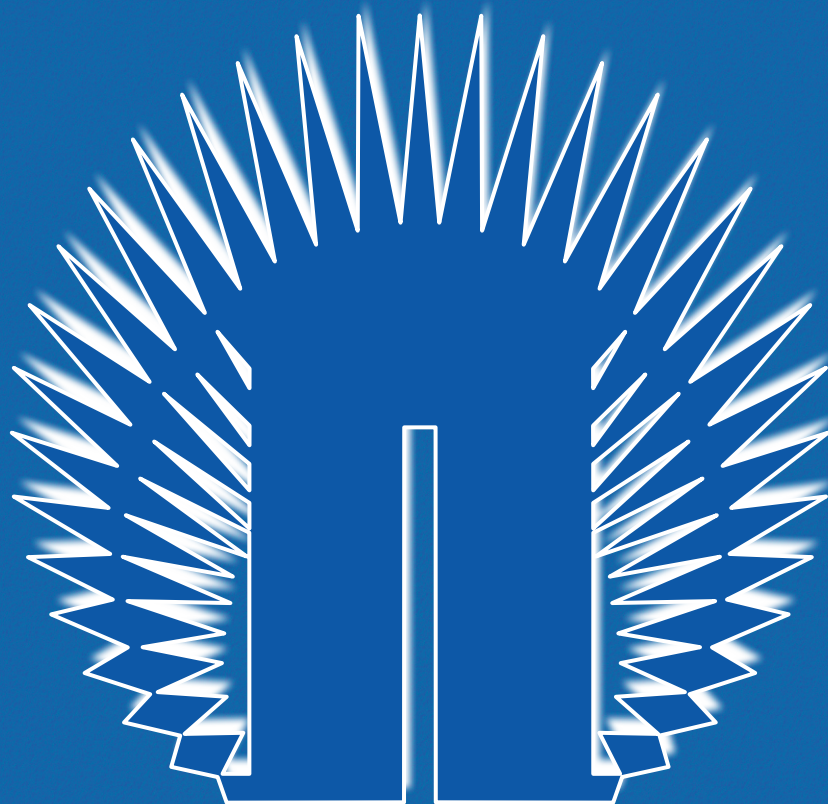


**ПОДОЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ**



**КАТАЛОГ  
КАБЕЛЬНАЯ  
ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ  
АРМАТУРА  
общепромышленного  
применения**

**Подольск - 2015**

## Муфты термоусаживаемые

ГОСТ 13781.0-86,

ТУ 3599-002-04001953-97, ТУ 3599-003-04001953-98, ТУ 3599-008-04001953-00,  
ТУ 3599-010-04001953-2000, ТУ 3599-011-04001953-2001, ТУ 3599-018-04001953-2006,  
ТУ 3599-102-04001953-2010

### Оглавление:

1	Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения	-	1
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества.	-	2
<b>Для кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией на напряжение 1 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	3
2	Соединительные	-	5
<b>Для кабеля с пластмассовой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией на напряжение 1 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	8
2	Соединительные	-	15
3	Соединительные ответвительные	-	20
4	Комплект соединительный переходной для СИП	-	22
<b>Наконечники НО и гильзы ГН, ГО:</b>			
1	Наконечники НО и гильзы ГН на диапазон сечений	-	23
2	Наконечники НО на сечения от 300 до 800 кв. мм	-	24
3	Гильзы ГО на сечения от 300 до 800 кв. мм	-	26
<b>Для кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией на напряжение 6, 10 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	27
2	Соединительные	-	29
3	Соединительные, ремонтные	-	33
4	Соединительные, переходные	-	34
<b>Для кабеля с пластмассовой (ПВХ) изоляцией на напряжение 6 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	36
2	Соединительные	-	40
<b>Для кабеля с пластмассовой изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6, 10 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	42
2	Соединительные	-	56
3	Соединительные, переходные	-	62
<b>Для кабеля с пластмассовой изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 20 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	66
2	Соединительные	-	78
3	Соединительные, переходные	-	84
<b>Для кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией на напряжение 35 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	88
2	Соединительные	-	90
<b>Для кабеля с пластмассовой изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ:</b>			
1	Концевые внутренней и наружной установки	-	92
2	Соединительные	-	104
3	Соединительные, переходные	-	110
<b>Наконечники НС и гильзы ГС:</b>			
1	Наконечники НС на сечения от 300 до 800 кв. мм	-	114
2	Гильзы ГС на сечения от 300 до 800 кв. мм	-	116
3	Наконечники НС и гильзы ГС сечением до 240 кв. мм	-	117
<b>Комплектующие</b>			
1	Изоляторы концевых муфт (адаптеры)	-	118
2	Манжеты термоусаживаемые	-	119
3	Уплотнители кабельных проходов	-	119
4	Комплект горелки газовой	-	120

## ЗАО «Подольский завод электромонтажных изделий»

успех в новых технологиях и высоком качестве

ЗАО «Подольский завод электромонтажных изделий» приступил к разработке и производству кабельной термоусаживаемой арматуры (КТА) в 1995 году. Работа проводилась в тесном сотрудничестве со Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности - ВНИИКП, специалистами Московской кабельной сети, ведущими институтами и предприятиями радиационной химии и технологий полимеров.

В 1996 году завод приступил к массовому выпуску КТА для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, а в 1997 и на напряжение 10 кВ.

С 2001 года ЗАО «ПЗЭМИ» приступил к производству КТА для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ.

С 2004 года завод приступил к разработке и производству КТА в исполнении не распространяющем горение «LS» и огнестойких «FRLS», а в дальнейшем и «HF», «FRHF».

В настоящее время завод освоил широкий спектр продукции на кабели на напряжение вплоть до 35 кВ. Это концевые, соединительные, соединительные-переходные, соединительные-ответвительные, ремонтные муфты.



Продукция ЗАО «ПЗЭМИ» имеет сертификаты соответствия ГОСТ Р.

Система менеджмента качества проектирования, разработки, производства, контроля и поставки кабельной термоусаживаемой арматуры на заводе имеет сертификат ИСО 9001:2008.

Соответствие продукции ЗАО «ПЗЭМИ» санитарно-эпидемиологическим требованиям подтверждено экспертным заключением о соответствии кабельной термоусаживаемой арматуры Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям и протоколом анализа воздуха рабочей среды при её монтаже.

В данном каталоге представлены сведения о кабельной термоусаживаемой арматуре общепромышленного применения выпускаемой по ТУ 3599-002-04001953-97, ТУ 3599-003-04001953-98, ТУ 3599-008-04001953-00, ТУ 3599-010-04001953-2000, ТУ 3599-011-04001953-2001, ТУ 3599-018-04001953-2006, ТУ 3599-102-04001953-2010.

**Примечание:** 1. Информация о кабельной термоусаживаемой арматуре не распространяющей горение в исполнении «HF» и «FRHF» находится в каталоге ЗАО «ПЗЭМИ» «Кабельная термоусаживаемая арматура для объектов использования атомной энергии».

2. Информация о кабельной термоусаживаемой арматуре не распространяющей горение в исполнении «LS» и «FRLS» находится в каталоге ЗАО «ПЗЭМИ» «Кабельная термоусаживаемая арматура для объектов не распространяющая горение».

3. Информация о специализированной кабельной термоусаживаемой арматуре не распространяющей горение для электротранспорта находится в каталоге ЗАО «ПЗЭМИ» «Кабельная термоусаживаемая арматура для метрополитена и наземного электротранспорта».

**ЗАО «ПЗЭМИ» оставляет за собой право совершенствовать продукцию, вносить изменения в её конструкцию, спецификации и инструкции по монтажу без дополнительного уведомления.**

# Сертификат

соответствия системы менеджмента качества Ассоциации «Русский Регистр»

На напряжение до 1 кВ

Наконечники НО,  
гильзы ГН

На напряжение 6 и 10 кВ

На напряжение 20 кВ

На напряжение 35 кВ

Наконечники НС,  
гильзы ГС

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА



## СЕРТИФИКАТ

СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества

**ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий"**

Россия, 142108, Московская обл., г. Подольск, ул. Раевского, 3

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

**ИСО 9001:2008**

в отношении проектирования, разработки, производства,  
контроля и поставки электромонтажной продукции, низковольтного  
и высоковольтного оборудования и кабельной  
термоусаживаемой арматуры

№: 13.0349.026

от 12 марта 2014 г.

Система менеджмента сертифицирована с 2003 года

Генеральный директор Ассоциации по  
сертификации "Русский Регистр"

Сертификат действителен до **26 марта 2016 г.**

Уточнение области сертификации приведено в Приложении  
Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации  
(<http://www.rusregister.ru/doc/004.00-105.pdf>)

Сертификат является собственностью Ассоциации по сертификации "Русский Регистр"

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр":  
Россия, 190121, Санкт-Петербург, пр. Римского-Корсакова, д. 101

010422



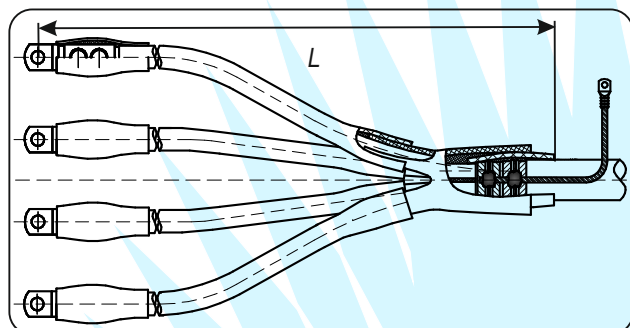
#### Пример обозначения 4КВНтп-В-70/120

4 (3) - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**В** - вид установки - внутренняя;  
**Н** - вид установки - наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**в** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для оконцевания трех- или четырехжильного кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Жила заземления с напесованным на нее наконечником соединяется с броней и оболочкой кабеля пайкой. Узел соединения заземления герметизируется эластомерным герметиком и изолируется термоусаживаемой трубкой. На жилы последовательно усаживаются маслостойкие и изолирующие трубки. На узел разделки усаживается перчатка. Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми трубками.

#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
3КВНтп-в-25/50	АСБ-1, АСБ2л-2, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1,	25, 35, 50	790	1240	590*175*135 / 0,014
3КВНтп-в-70/120		70, 95, 120	795	1245	
3КВНтп-в-150/240	СБ-1, СБ2л-2, СБл-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СГ-1, ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШп-1, ААБв-1, ААГ-1,	150, 185, 240	800	1250	1000*130*140 / 0,018
4КВНтп-в-25/50		25, 35, 50	790	1240	
4КВНтп-в-70/120	АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1 или их аналоги	70, 95, 120	795	1245	1000*200*145 / 0,029
4КВНтп-в-150/240		150, 185, 240	800	1250	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без наконечников, пример для заказа - **4КВНтп-70/120-бн**;
- с не паяным узлом соединения заземления с броней и оболочкой, пример для заказа - **4КВНтп-в-70/120-02**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 9581-80 на следующие сечения токопроводящих жил 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240. Пример для заказа - **4КВНтп-о-70-Пр-А1**.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые универсальные

для 3-4 жильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-002-04001953-97



### Пример обозначения 4КВтп-МКС-в-70/120

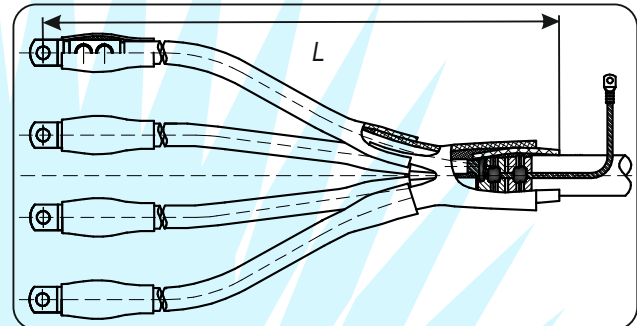
- 4** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- МКС** - универсальная ремонтная, разработана совместно с МКС;
- в** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами срывающимися головками.
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания четырехжильного кабеля и трехжильного кабеля с использованием алюминиевой оболочки кабеля в качестве четвертой нулевой жилы. Муфта применяется с кабелем с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц, как универсальная, ремонтная. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Жила заземления с напрессованным на нее наконечником соединяется с броней и оболочкой кабеля пайкой. Узел соединения заземления герметизируется эластомерным герметиком и изолируется термоусаживаемой трубкой. На жилы последовательно усаживаются маслястойкие и изолирующие трубки. На узел разделки усаживается перчатка.  
Для трехжильного кабеля в комплект муфты входит медная луженая жила которая соединяется с оболочкой кабеля пайкой, изолируется и выводится через перчатку, как четвертая, нулевая жила.  
Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми трубками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
4КВНтп-МКС-в-25/50	АСБ-1, АСБ2л-2, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1,	25, 35, 50	790	1240	590*175*135 / 0,014
4КВНтп-МКС-в-70/120	СБ-1, СБ2л-2, СБл-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СГ-1, ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШп-1, ААБв-1, ААГ-1,	70, 95, 120	795	1245	1000*130*140 / 0,018
4КВНтп-МКС-в-150/240	АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1 или их аналоги	150, 185, 240	800	1250	1000*200*145 / 0,029

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.  
По требованию заказчика муфта может поставляться:  
• без наконечников, пример для заказа - **4КВНтп-МКС-70/120-6н**.

## Муфты соединительные

для 3 или 4 жильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-002-04001953-97

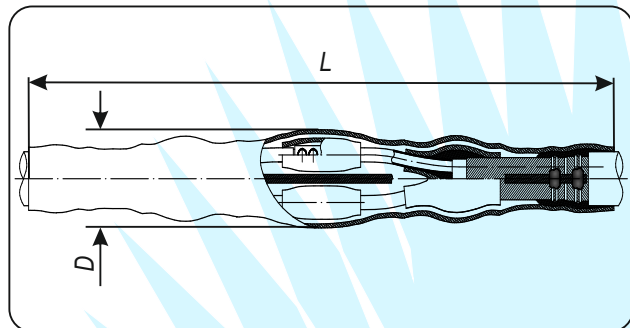
### Пример обозначения 4Стп-в-70/120

**4** (3)- количество токопроводящих жил в кабеле;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.



### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трех- или четырехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в земле.



### Технологические особенности:

Жилы изолируются термоусаживаемыми трубками, на корешки разделок усаживаются перчатки. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы усаживаются термоусаживаемые трубки. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой пайкой. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.

### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			L	D	
3Стп-в-25/50	АСБ-1, АСБ2л-2, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1,	25, 35, 50	1100	63	1370*145*220 / 0,044
3Стп-в-70/120	АСГ-1,	70, 95, 120	1200	79	
3Стп-в-150/240	СБ-1, СБ2л-2, СБл-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СГ-1, ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШп-1, ААБв-1, ААГ-1,	150, 185, 240		101	
4Стп-в-25/50	ААБл-1, ААГ-1,	25, 35, 50	1100	69	
4Стп-в-70/120	АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1	70, 95, 120	1200	80	
4Стп-в-150/240	или их аналоги	150, 185, 240		105	

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа - **4Стп-70/120-бг**;
- с не паяным узлом соединения заземления с броней и оболочкой, пример для заказа - **4Стп-в-70/120-02**;
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.2-79 на следующие сечения токопроводящих жил 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240. Пример для заказа -

**4Стп-о-70-Пр-А1.**

## Муфты соединительные универсальные

для 3-4 жильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-002-04001953-97



### Пример обозначения 4Стп-МКС-в-70/120

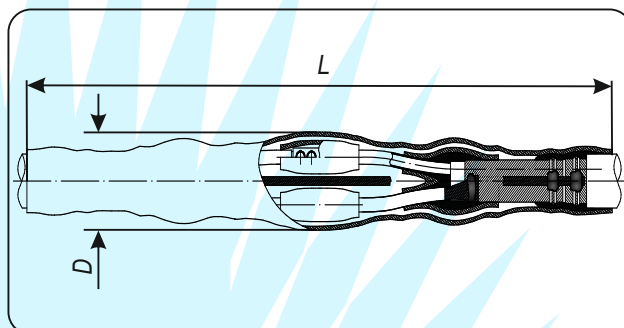
- 4** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- МКС** - универсальная ремонтная, разработана совместно с МКС;
- в** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения четырехжильного кабеля и трехжильного кабеля с использованием алюминиевой оболочки кабеля в качестве четвертой нулевой жилы. Муфта применяется с кабелями с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц, как универсальная, ремонтная. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в земле.

#### Технологические особенности:

Жилы изолируются термоусаживаемыми трубками, на корешки разделок усаживаются перчатки. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы усаживаются термоусаживаемые трубки.  
 Для трехжильного кабеля в комплект муфты входит медная луженая жила которая соединяется с оболочкой кабеля пайкой, изолируется и выводится через перчатку, как четвертая, нулевая жила.  
 Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой пайкой. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			L	D	
4Стп-МКС-в-25/50	АСБ-1, АСБ2л-2, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1,	25, 35, 50	1200	64	1370*145*220 / 0,044
4Стп-МКС-в-70/120	СБ-1, СБ2л-2, СБл-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СГ-1, ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШп-1, ААБв-1, ААГ-1,	70, 95, 120	1270	83	
4Стп-МКС-в-150/240	АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1 или их аналоги	150, 185, 240		113	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

- По требованию заказчика муфта может поставляться:
- без гильз, пример для заказа - **4Стп-МКС-70/120-бг**.



## Муфты соединительные универсальные

для 3-4 жильных кабелей с бумажной, пропитанной и пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-002-04001953-97

Пример обозначения

### 4Стп-МКС-в-УР-70/120-Ф

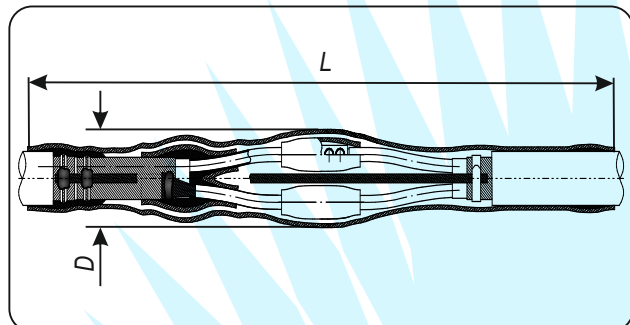
- 4** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- С** - тип муфты - соединительная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками;
- УР** - назначение муфты - универсальная, ремонтная;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- Ф** - в комплекте с паяным и не паяным узлом соединения заземления.



#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения четырехжильного кабеля и трехжильного кабеля с использованием алюминиевой оболочки кабеля в качестве четвертой, нулевой жилы, а также трехжильных кабелей. Муфта может применяться, как с кабелями с бумажной, пропитанной изоляцией, так и для соединения кабелей с бумажной, пропитанной и пластмассовой изоляцией на переменное напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц, как универсальная, ремонтная.

Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в земле.



#### Технологические особенности:

- Жилы изолируются термоусаживаемыми трубками, на корешки разделок усаживаются перчатки. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы усаживаются термоусаживаемые трубки.
- Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой пайкой.
- Для соединения жилы заземления с броней кабеля с пластмассовой изоляцией применяется не паяный узел соединения.
- Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.

#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			L	D	
4Стп-МКС-в-УР-25/50-Ф	С бумажной пропитанной изоляцией: АСБ-1, АСБ2л-2, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1, СБ-1, СБ2л-2, СБл-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СГ-1, ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШп-1, ААБв-1, ААГ-1, АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1 или их аналоги.	25, 35, 50	1200	64	1370*145*220 / 0,044
4Стп-МКС-в-УР-70/120-Ф	С пластмассовой изоляцией: АВБ6Шв-1, ВБ6Шв-1, АПвБ6Шв-1, АПвБ6Шп-1, ПвБ6Шв-1, ПвБ6Шп-1 или их аналоги	70, 95, 120	1270	83	
4Стп-МКС-в-УР-150/240-Ф		150, 185, 240		113	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа - **4Стп-МКС-УР-70/120-Ф-6г**.

## Муфты концевые

для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



### Пример обозначения 1ПКВНТ-В-70/120

- 1** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- Н** - вид установки - наружная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- В** - в комплекте с наконечником с контактными винтами со срывающимися головками;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

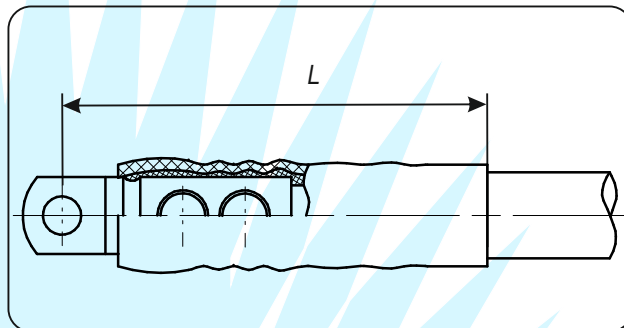
#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно.

Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения: 1 – для концевых муфт наружной установки, 5 – для концевых муфт внутренней установки по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Наконечник устанавливается на жилу кабеля и изолируются термоусаживаемой трубкой.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВНТ-в-10/25		10, 16, 25	180	320*70*95 / 0,0013
1ПКВНТ-в-35/50		35, 50		
1ПКВНТ-в-70/120		70, 95, 120		
1ПКВНТ-в-150/240	ВВГ-1, АВВГ-1, АПВВГ-1, ПвВВГ-1, или их аналоги	150, 185, 240	200	570*80*110 / 0,005
1ПКВНТ-в-300		300		
1ПКВНТ-в-400		400		
1ПКВНТ-в-500		500		
1ПКВНТ-в-625		625 (630)		
1ПКВНТ-в-800		800		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечником на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) или фиксированное сечение (300, 400, 500, 625, 800 кв.мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **1ПКВНТ-70/120-бн**;
- с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80, пример для заказа - **1ПКВНТ-о-70-Пр-Сп** следующих сечений 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм или ГОСТ 9581-80, пример для заказа - **1ПКВНТ-о-70-Пр-Ал** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм;
- для кабелей с сечением жилы 300 кв. мм и более с наконечником типа НО. **При заказе муфты необходимо указать вариант исполнения наконечника, см. страницы 24, 25 настоящего Каталога.**

#### Пример обозначения 1ПКВНтЭ-в-70/120

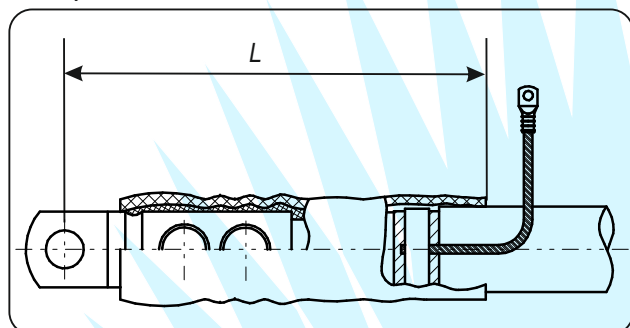
- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К - тип муфты - концевая;
- В - вид установки - внутренняя;
- Н - вид установки - наружная;
- т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- Э - для экранированного кабеля;
- в - в комплекте с наконечником с контактными винтами срывающимися головками;
- 70/120 - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного экранированного кабеля с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно.

Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения: 1 – для концевых муфт наружной установки, 5 – для концевых муфт внутренней установки по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Наконечник устанавливается на жилу кабеля и изолируется термоусаживаемой трубкой. Узел заземления брони герметизируется эластомерным герметиком.

В конструкции используется не паяное соединение узла заземления.

#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВНтЭ-в-35/50	АВВГЭ, ВВГЭ,	35, 50	180	320*70*95 / 0,0013
1ПКВНтЭ-в-70/120	АПвПГЭ, ПвПГЭ	70, 95, 120		
1ПКВНтЭ-в-150/240	или их аналоги	150, 185, 240		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечником на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

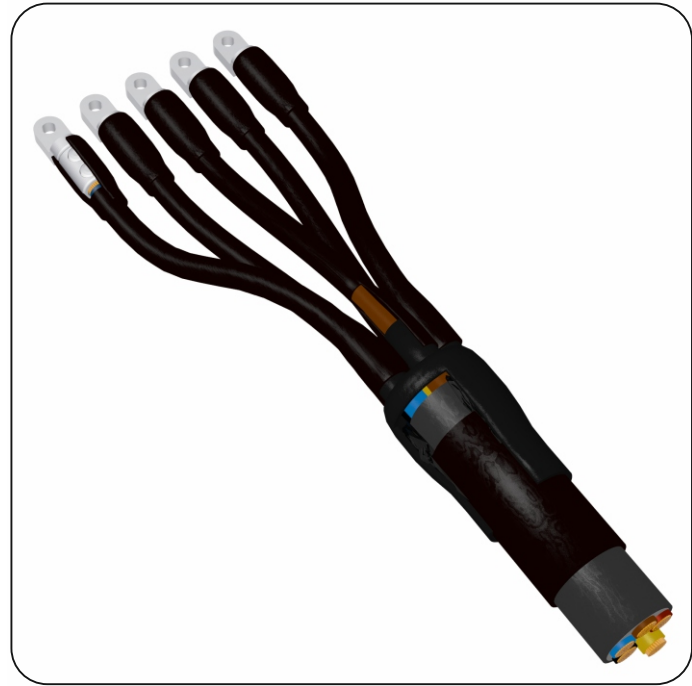
- без наконечника, пример для заказа - 1ПКВНтЭ-70/120-бн;
- с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80, пример для заказа - 1ПКВНтЭ-о-70-Пр-Сu следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм или ГОСТ 9581-80, пример для заказа - 1ПКВНтЭ-о-70-Пр-Al следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые

для 2-5 жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



### Пример обозначения 5ПКВНтп-в-70/120

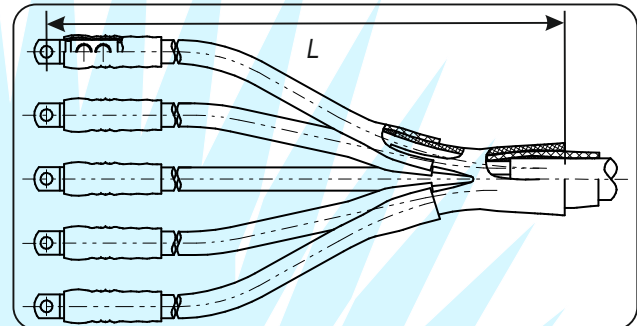
5 (2-5) - количество токопроводящих жил в кабеле;  
 П - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
 К - тип муфты - концевая;  
 В - вид установки - внутренняя;  
 Н - вид установки - наружная;  
 т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
 п - в конструкции применена перчатка;  
 в - в комплекте с наконечниками с контактными винтами срывающимися головками;  
 70/120 - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания 2, 3, 4 или 5 жильного кабеля с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно.  
 Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения: 1 – для концевых муфт наружной установки, 5 – для концевых муфт внутренней установки по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Корешок разделки изолируется термоусаживаемой трубкой и перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками, которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники изолируются термоусаживаемыми трубками с клеевым слоем внутри.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

#### Для 2-жильных кабелей

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
2ПКВНтп-в-10/25	ВВГ-1, АВВГ-1, АПВВГ-1, ПвВВГ-1, или их аналоги	10, 16, 25	470	1190	580*130*110 / 0,0085
2ПКВНтп-в-35/50		35, 50			
2ПКВНтп-в-70/120		70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
2ПКВНтп-в-150/240		150, 185, 240			

#### Для 3-жильных кабелей

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
3ПКВНтп-в-10/25	ВВГ-1, АВВГ-1, АПВВГ-1, ПвВВГ-1, или их аналоги	10, 16, 25	470	1190	580*130*110 / 0,0085
3ПКВНтп-в-35/50		35, 50			
3ПКВНтп-в-70/120		70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
3ПКВНтп-в-150/240		150, 185, 240			

## Муфты концевые

для 2-5 жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001

### Для 4-жильных кабелей

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
4ПКВНтп-в-10/25	ВВГ-1, АВВГ-1, АПвВГ-1, ПвВГ-1, или их аналоги	10, 16, 25	470	1190	580*130*110 / 0,0085
4ПКВНтп-в-35/50		35, 50			
4ПКВНтп-в-70/120		70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
4ПКВНтп-в-150/240		150, 185, 240			

### Для 5-жильных кабелей

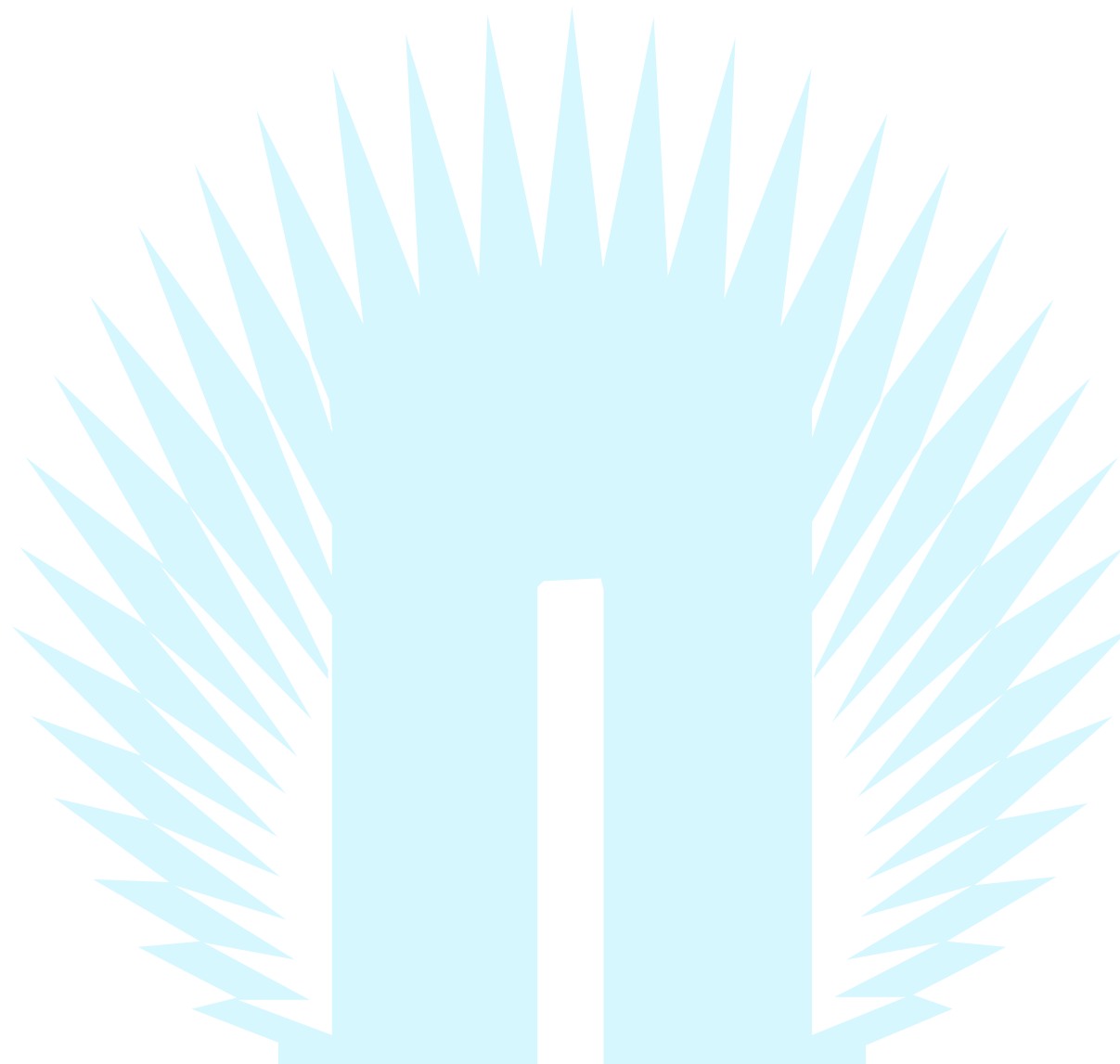
Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
5ПКВНтп-в-10/25	ВВГ-1, АВВГ-1, АПвВГ-1, ПвВГ-1, или их аналоги	10, 16, 25	470	1190	660*130*130 / 0,011
5ПКВНтп-в-35/50		35, 50			1000*130*140 / 0,018
5ПКВНтп-в-70/120		70, 95, 120			
5ПКВНтп-в-150/240		150, 185, 240			1000*200*145 / 0,03

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечников, пример для заказа - **5ПКВНтп-70/120-6н**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80, пример для заказа - **5ПКВНтп-о-70-Пр-Сu** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм или ГОСТ 9581-80, пример для заказа - **5ПКВНтп-о-70-Пр-Al** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм.



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые

для 2-5 жильных бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



### Пример обозначения ЗПКВНтпБ-в-70/120

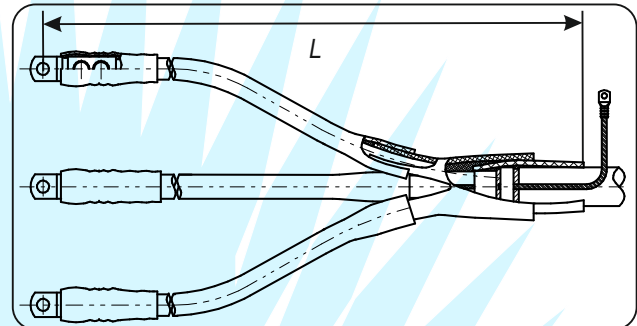
- З** (2-5) - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- Б** - для бронированного кабеля;
- в** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами срывающимися головками;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания 2, 3, 4 или 5 жильного кабеля, бронированного стальными лентами, с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения: 1 – для концевых муфт наружной установки, 5 – для концевых муфт внутренней установки по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Узел соединения заземления с броней изолируется термоусаживаемой трубкой и герметизируются эластомерным герметиком. Корешок разделки изолируется термоусаживаемой перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками, которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники изолируются термоусаживаемыми трубками с клеевым слоем внутри. В конструкции используется не паяное соединение узла заземления.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

#### Для 2-жильных кабелей

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
2ПКВНтпБ-в-10/25	АВБ6Шв-1, АПвБ6Шв-1, ВБ6Шв-1, ПвБ6Шв-1, АВБ6Шп-1, АПвБ6Шп-1 или их аналоги	10, 16, 25	470	1190	580*130*110 / 0,0085
2ПКВНтпБ-в-35/50		35, 50			
2ПКВНтпБ-в-70/120		70, 95, 120			
2ПКВНтпБ-в-150/240		150, 185, 240			1000*130*140 / 0,018

#### Для 3-жильных кабелей

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
3ПКВНтпБ-в-10/25	АВБ6Шв-1, АПвБ6Шв-1, ВБ6Шв-1, ПвБ6Шв-1, АВБ6Шп-1, АПвБ6Шп-1 или их аналоги	10, 16, 25	470	1190	580*130*110 / 0,0085
3ПКВНтпБ-в-35/50		35, 50			
3ПКВНтпБ-в-70/120		70, 95, 120			
3ПКВНтпБ-в-150/240		150, 185, 240			1000*130*140 / 0,018

#### Для 4-жильных кабелей

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
4ПКВНтпБ-в-10/25	АВБбШв-1, АПвБбШв-1, ВБбШв-1, ПвБбШв-1,	10, 16, 25	470	1190	580*130*110 / 0,0085
4ПКВНтпБ-в-35/50		35, 50			
4ПКВНтпБ-в-70/120	АВБбШп-1, АПвБбШп-1 или их аналоги	70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
4ПКВНтпБ-в-150/240		150, 185, 240			

#### Для 5-жильных кабелей

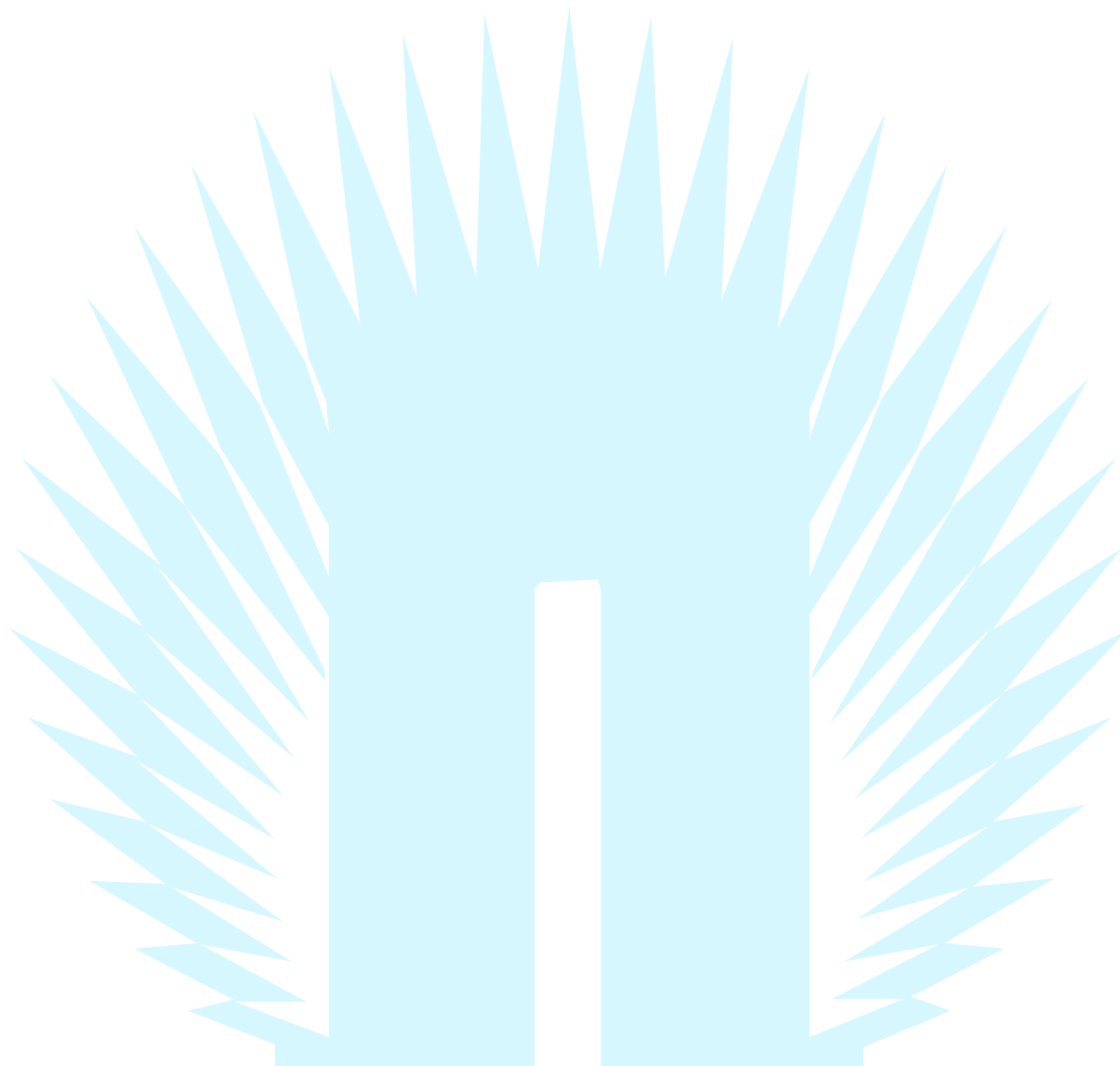
Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
5ПКВНтпБ-в-10/25	АВБбШв-1, АПвБбШв-1, ВБбШв-1, ПвБбШв-1,	10, 16, 25	470	1190	660*130*130 / 0,011
5ПКВНтпБ-в-35/50		35, 50			
5ПКВНтпБ-в-70/120	АВБбШп-1, АПвБбШп-1 или их аналоги	70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
5ПКВНтпБ-в-150/240		150, 185, 240			

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными болтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечников, пример для заказа - **ЗПКВНтпБ-70/120-6н**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80, пример для заказа - **ЗПКВНтпБ-о-70-Пр-Си** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм или ГОСТ 9581-80, пример для заказа - **ЗПКВНтпБ-о-70-Пр-Ал** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм.



# Муфты концевые

для 2-4 жильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



## Пример обозначения 4ПКВНтпЭ-в-70/120

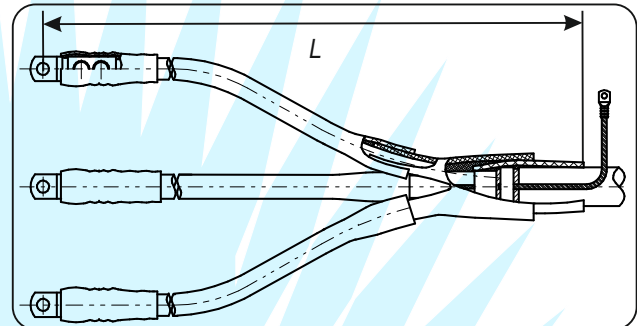
- 4** (2-4) - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- Э** - для экранированного кабеля;
- в** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами срывающимися головками;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.

### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания 2, 3, или 4 жильного экранированного кабеля с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения: 1 – для концевых муфт наружной установки, 5 – для концевых муфт внутренней установки по ГОСТ 15150-69.

### Технологические особенности:

Узел соединения заземления с экраном изолируется термоусаживаемой трубкой и герметизируется эластомерным герметиком. Корешок разделки изолируется термоусаживаемой перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками, которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники изолируются термоусаживаемыми трубками с клеевым слоем внутри. В конструкции используется не паяное соединение узла заземления.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
2ПКВНтпЭ-в-16/25	АВВГЭ, ВВГЭ, АПвПГЭ, ПвПГЭ или их аналоги	16, 25	470	1190	580*130*110 / 0,0085
2ПКВНтпЭ-в-35/50		35, 50			
2ПКВНтпЭ-в-70/120		70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
2ПКВНтпЭ-в-150/240		150, 185, 240			
3ПКВНтпЭ-в-16/25		16, 25			580*130*110 / 0,0085
3ПКВНтпЭ-в-35/51		35, 50			
3ПКВНтпЭ-в-70/120		70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
3ПКВНтпЭ-в-150/240		150, 185, 240			
4ПКВНтпЭ-в-16/25		16, 25			580*130*110 / 0,0085
4ПКВНтпЭ-в-35/50		35, 50			
4ПКВНтпЭ-в-70/120		70, 95, 120			1000*130*140 / 0,018
4ПКВНтпЭ-в-150/240		150, 185, 240			

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными болтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

- По требованию Заказчика муфта может поставляться:
- без наконечников, пример для заказа - 4ПКВНтпЭ-70/120-6н.



## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001

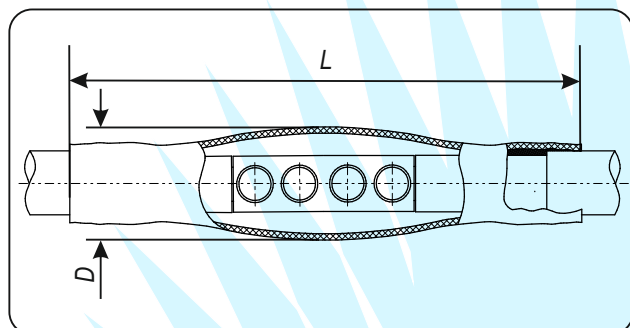
### Пример обозначения 1ПСт-в-70/120

- 1** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- С** - тип муфты - соединительная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- в** - в комплекте с гильзой с контактными винтами со срывающимися головками;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных кабелей с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Жилы кабеля соединяются гильзой. Место соединения изолируется термоусаживаемой трубкой.

#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)	
			L	D		
1ПСт-в-10/25	ВВГ-1, АВВГ-1, АПВВГ-1, ПвВГ-1, или их аналоги	10, 16, 25	560	23	320*70*95 / 0,0013	
1ПСт-в-35/50		35, 50				
1ПСт-в-70/120		70, 95, 120	660	42		
1ПСт-в-150/240		150, 185, 240	760	52		
1ПСт-в-300			300	800	68	1000*130*140 / 0,018
1ПСт-в-400		400	74			
1ПСт-в-500		500	81			
1ПСт-в-625		625 (630)	85			
1ПСт-в-800		800	90			

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзой на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв.мм) или фиксированное сечение (300, 400, 500, 625, 800 кв.мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которая может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильзы, пример для заказа - **1ПСт-70/120-бг**;
- с гильзой под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79, пример для заказа - **1ПСт-о-70-Пр-Cu** следующих сечений 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм или ГОСТ 23469.2-79, пример для заказа - **1ПСт-о-70-Пр-Al** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



### Пример обозначения 1ПСтЭ-В-70/120

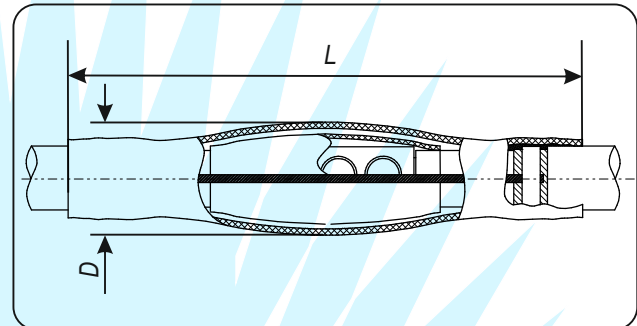
- 1** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- Э** - для экранированного кабеля;
- В** - в комплекте с гильзой с контактными винтами со срывающимися головками;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для соединения одножильных экранированных кабелей, с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно.  
Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Жилы кабеля соединяются гильзой. Место соединения изолируется термоусаживаемой трубкой. Экраны кабелей соединяются между собой медной луженой жилой с помощью не паяного соединения. Защитный кожух - термоусаживаемая труба.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			L	D	
1ПСтЭ-в-10/25	АВВГЭ, ВВГЭ, АПвПГЭ, ПвПГЭ или их аналоги	10, 16, 25	560	23	320*70*95 / 0,0013
1ПСтЭ-в-35/50		35, 50			
1ПСтЭ-в-70/120		70, 95, 120	660	42	
1ПСтЭ-в-150/240		150, 185, 240	760	52	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзой на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которая может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

- По требованию Заказчика муфта может поставляться:
- без гильзы, пример для заказа - **1ПСтЭ-70/120-6н**.

## Муфты соединительные

для 2-5 жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001

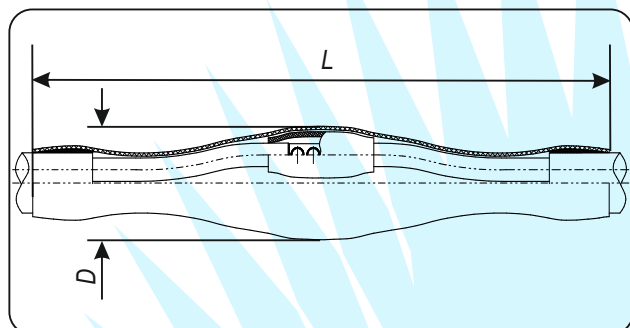
### Пример обозначения 5ПСт-в-70/120

**5** (2-5)- количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**в** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.



### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения 2, 3, 4 или 5 жильного кабеля с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



### Технологические особенности:

Жилы кабеля соединяются гильзами. Места соединения изолируются термоусаживаемыми трубками. Жилы стягиваются бандажами из стеклотенты. Защитный кожух - термоусаживаемая труба.

### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			L	D	
2-5ПСт-в-10/25	ВВГ-1, АВВГ-1, АПвВГ-1, ПвВГ-1, или их аналоги	10, 16, 25	700	68	660*130*130 / 0,011
2-5ПСт-в-35/50		35, 50			
2-5ПСт-в-70/120		70, 95, 120	800	82	1000*130*140 / 0,018
2-5ПСт-в-150/240		150, 185, 240	900	105	

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа - **5ПСт-70/120-6г**;
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79, пример для заказа - **5ПСт-о-70-Пр-Сн** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм или ГОСТ 23469.2-79, пример для заказа - **5ПСт-о-70-Пр-Ал** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм.

## Муфты соединительные

для 2-5 жильных бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



### Пример обозначения ЗПСТБ-В-70/120

**З** (2-5)- количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.

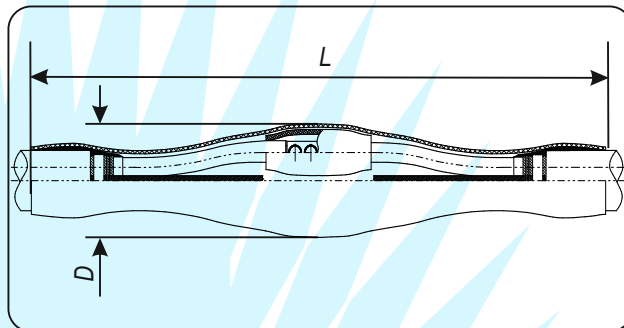
#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения 2, 3, 4 или 5 жильного кабеля, бронированного металлическими лентами, с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией, на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Жилы кабеля соединяются гильзами. Места соединения изолируются термоусаживаемыми трубками. Жилы стягиваются бандажами из стеклоленты. Броня кабелей соединяются между собой медной луженой жилой с помощью не паяного соединения. Защитный кожух - термоусаживаемая труба.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			L	D	
2-5ПСТБ-в-10/25	АВБ6Шв-1, АПвБ6Шв-1,	10, 16, 25	700	68	660*130*130 / 0,011
2-5ПСТБ-в-35/50	ВБ6Шв-1, ПвБ6Шв-1,	35, 50			
2-5ПСТБ-в-70/120	АВБ6Шп-1, АПвБ6Шп-1	70, 95, 120	800	82	1000*130*140 / 0,018
2-5ПСТБ-в-150/240	или их аналоги	150, 185, 240	900	105	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа - **ЗПСТБ-70/120-6г**;
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79, пример для заказа - **ЗПСТБ-о-70-Пр-Сu** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм или ГОСТ 23469.2-79, пример для заказа - **ЗПСТБ-о-70-Пр-Al** следующих сечений 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм.

## Муфты соединительные

для 2-5 жильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001

### Пример обозначения 4ПСтЭ-в-70/120

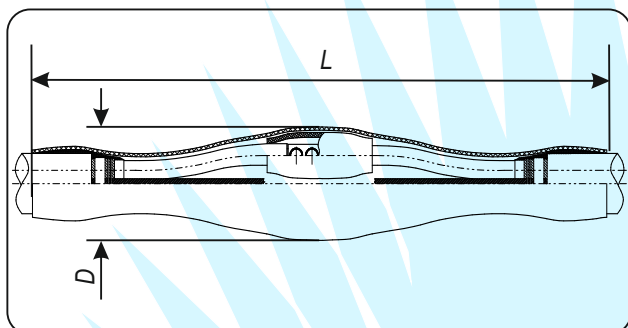
**4** (2-5) - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**Ст** - тип муфты - соединительная;  
**Э** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**в** - для экранированного кабеля;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для соединения 2, 3, 4 или 5 жильного экранированного кабеля с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ включительно.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Жилы кабеля соединяются гильзами. Места соединения изолируются термоусаживаемыми трубками. Жилы стягиваются бандажами из стеклоленты. Экраны кабелей соединяются между собой медной луженой жилой с помощью не паяного соединения. Защитный кожух - термоусаживаемая труба.

#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			L	D	
2-5ПСтЭ-в-10/25	АВВГЭ, ВВГЭ, АПвПГЭ, ПвПГЭ или их аналоги	10, 16, 25	700	68	660*130*130 / 0,011
2-5ПСтЭ-в-35/50		35, 50			
2-5ПСтЭ-в-70/120		70, 95, 120	800	82	1000*130*140 / 0,018
2-5ПСтЭ-в-150/240		150, 185, 240	900	105	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (10/25, 35/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

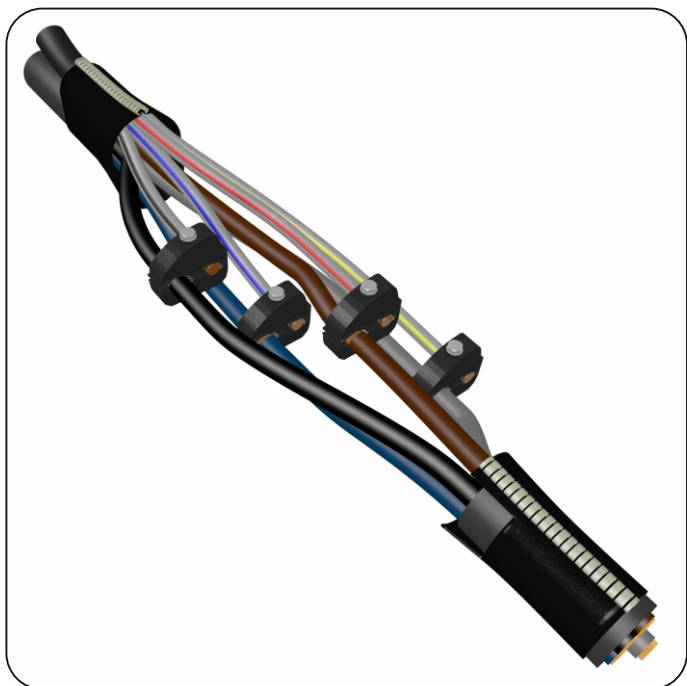
- без гильз, пример для заказа - 4ПСтЭ-70/120-6г.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные, ответвительные

для 4, 5 жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



### Пример обозначения 4ПСОТ1-в-6-95/1,5-16

4 (5) - количество токопроводящих жил в кабеле;  
 П - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
 С - тип муфты - соединительная;  
 О - назначение муфты - ответвительная;  
 Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
 1 - на напряжение 1 кВ;  
 в - с винтовыми соединителями-ответвителями;  
 6/95 - диапазон сечений токопроводящих жил магистрального кабеля, кв. мм;  
 1,5/16 - диапазон сечений токопроводящих жил ответвляемого кабеля, кв. мм.

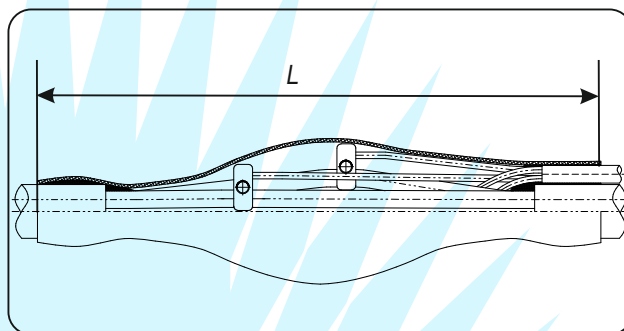
#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная, ответвительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для ответвления кабельной линии от магистрального четырёх или пятижильного кабеля с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное напряжение частотой 50 Гц до 1 кВ включительно.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

На жилы магистрального кабеля устанавливаются соединители-ответвители. К ним подключаются жилы ответвляемого кабеля. На ответвление устанавливается кожух из термоусаживаемой манжеты. Места вывода кабелей из манжеты герметизируются эластомерным герметиком.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил магистрали, кв мм	Сечение жил ответвления, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
4ПСОТ-в-6-95/1,5-16	ВВГ-1, АВВГ-1, АПВВГ-1, ПвВГ-1, или их аналоги	6, 10, 16, 25	1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16	900	1000*130*140 / 0,0185
5ПСОТ-в-6-95/1,5-16		35, 50, 70, 95			

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется соединителями-ответвителями, которые не требуют разрыва токопроводящих жил магистральной кабельной линии.

## Муфты соединительные, ответвительные для 4, 5 жильных бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001

Пример обозначения

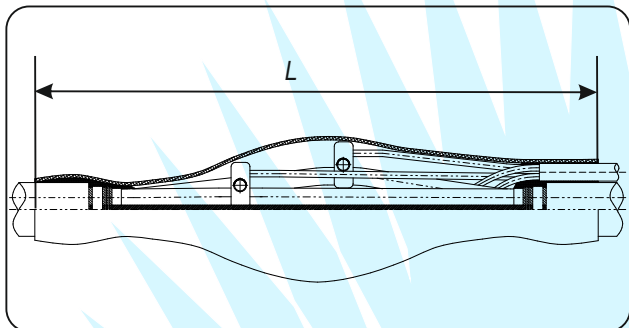
### 4ПСОтБ1-в-6-95/1,5-16

**4** (5) - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**О** - назначение муфты - ответвительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**1** - на напряжение 1 кВ;  
**в** - с винтовыми соединителями-ответвителями;  
**6/95** - диапазон сечения токопроводящих жил магистрального кабеля, кв. мм;  
**1,5/16** - диапазон сечений токопроводящих жил ответвляемого кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная, ответвительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для ответвления кабельной линии от магистрального четырёх или пятижильного кабеля, бронированного металлическими лентами, с пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное напряжение частотой 50 Гц до 1 кВ включительно. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

На жилы магистрального кабеля устанавливаются соединители-ответвители. К ним подключаются жилы ответвляемого кабеля. Броня кабелей соединяется между собой медной луженой жилой с помощью не паяного соединения. На ответвление устанавливается кожух из термоусаживаемой манжеты. Места вывода кабелей из манжеты герметизируются эластомерным герметиком.

#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил магистрали, кв мм	Сечение жил ответвления, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
4ПСОтБ-в-6-95/1,5-16	АВБбШв-1, АПвБбШв-1, ВБбШв-1, ПвБбШв-1, АВБбШп-1, АПвБбШп-1 или их аналоги	6, 10, 16, 25 35, 50, 70, 95	1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16	900	1000*130*140 / 0,0185
5ПСОтБ-в-6-95/1,5-16					

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется соединителями-ответвителями, которые не требуют разрыва токопроводящих жил магистральной кабельной линии.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Комплект соединительный, переходной для СИП

для четырехжильных кабелей с бумажной или пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-011-04001953-2001



### Пример обозначения 4СПтсип-70/120

**4** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**С** - тип комплекта - соединительный;  
**П** - назначение комплекта - переходной;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**сип** - для соединения кабеля с проводом СИП;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля и СИП, кв. мм.

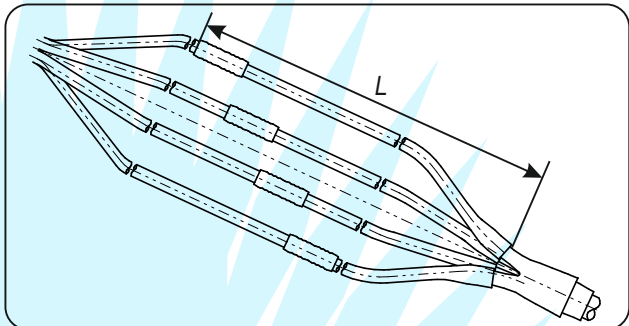
#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительный, переходной комплект на основе термоусаживаемых изделий предназначен для соединения четырёхжильных кабелей с бумажной или пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на переменное напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц с проводом для воздушными линиями СИП-1, СИП-2.  
 Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

**Внимание!** Комплект применяется с концевой муфтой без наконечников по типу изоляции соединяемого кабеля.

Концевая муфта устанавливается на кабель согласно инструкции. Жилы кабеля соединяются с жилами провода гильзами. На места соединений накладывается эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. Жилы стягиваются бандажом.



#### Варианты исполнения, типы и сечение кабеля с которым применяется, габаритные размеры, упаковка:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил кабеля / СИП, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, Д*Ш*В (мм) / объем (куб.м)
4СПтсип-25/50	АСБ-1, АСБ2л-1, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1; СБ-1, СБ2л-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СБл-1, СГ-1, ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШл-1, ААБв-1, ААГ-1; АШв-1, АШл-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1	25, 35, 50 / 3x25+35, 3x35+54,6, 3x35+50, 3x50+50, 3x50+54,6, 4x25	580	320*70*95 / 0,002
4СПтсип-50/120		25, 35, 50 / 3x70+70, 3x70+95, 3x95+70, 3x95+95, 3x120+95, 4x70		
4СПтсип-70/120		70, 95, 120 / 3x70+70, 3x70+95, 3x95+70, 3x95+95, 3x120+95, 4x70		
4СПтсип-70-120/150-240		150, 185, 240 / 3x70+70, 3x70+95, 3x95+70, 3x95+95, 3x120+95, 4x70		

#### Особенности комплектации:

В комплекте применяются гильзы на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем и проводом СИП, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.



# Наконечники НО и гильзы ГН на диапазон сечений

С КОНТАКТНЫМИ ВИНТАМИ СО СРЫВАЮЩИМИСЯ ГОЛОВКАМИ

ТУ 3599-003-04001953-2006

Пример обозначения

## НО-120

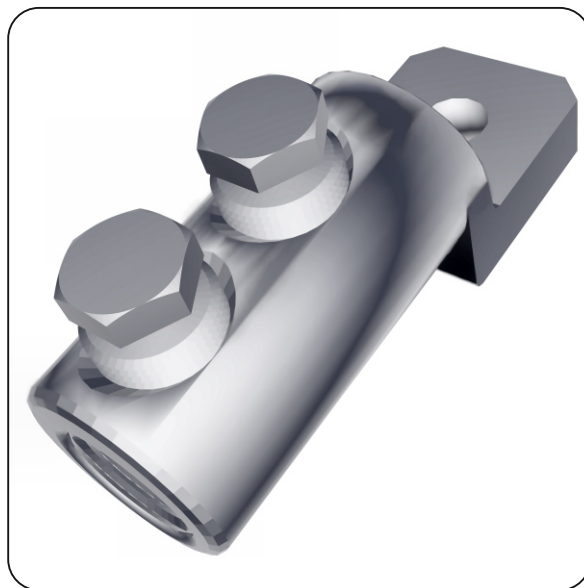
**НО** - наконечник для оконцевания не уплотненных алюминиевых и медных жил;

**120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля 70/120 кв. мм.

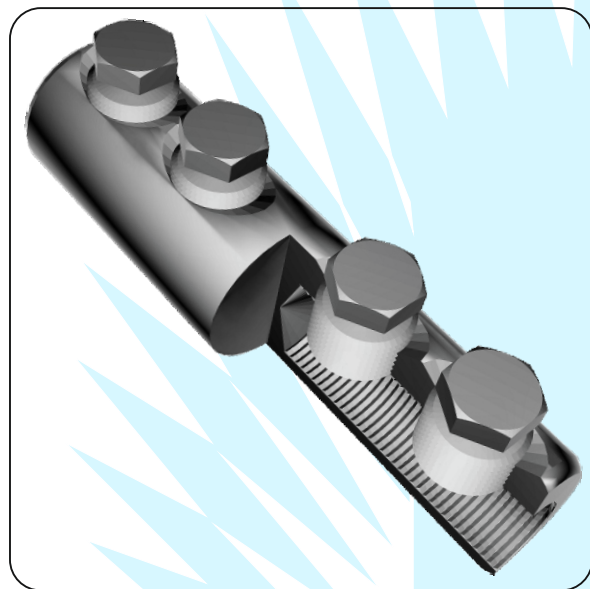
**Назначение, краткая характеристика:**

Наконечники НО предназначены для оконцевания секторных и круглых алюминиевых и медных жил сечением от 35 до 240 кв. мм кабелей с бумажной, пропитанной и пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на напряжение до 10 кВ.

Наконечники НО обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.



Маркировка	Сечение жил, кв.мм	Внешний вид	Размеры, мм			
			d1	d2	L	B
НО 50	35, 50		11	19	63	19
НО 120	70, 95, 120		17	26,5	82	26.5
НО 240	150, 185, 240		25	37	101	37



Пример обозначения

## ГН-120

**ГН** - гильза для соединения алюминиевых и медных не уплотненных жил;

**120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля 70/120 кв. мм.

**Назначение, краткая характеристика:**

Гильзы ГН предназначены для соединения секторных и круглых алюминиевых и медных жил сечением от 35 до 240 кв. мм кабелей с бумажной, пропитанной и пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на напряжение до 10 кВ.

Гильзы ГН обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

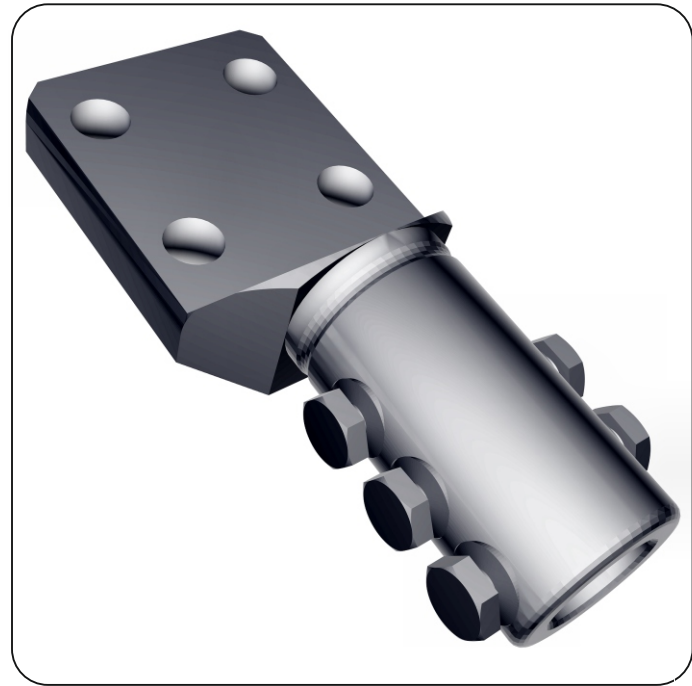
Маркировка	Сечение соединяемых жил, кв.мм	Внешний вид	Размеры, мм		
			d1	d2	L
ГН 50	35, 50		11	19	63
ГН 120	70, 95, 120		17	26,5	82
ГН 240	150, 185, 240		25	37	101

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Наконечники НО на сечения от 300 до 800 кв. мм

С КОНТАКТНЫМИ ВИНТАМИ СО СРЫВАЮЩИМИСЯ ГОЛОВКАМИ

ТУ 3599-004-04001953-2006



Пример обозначения  
**НО-500-02**

**НО** - наконечник для оконцевания не уплотненных алюминиевых и медных жил;  
**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;  
**02** - вариант исполнения наконечника.

**Назначение, краткая характеристика:**

Наконечники НО предназначены для оконцевания круглых, не уплотненных алюминиевых и медных жил сечением от 300 до 800 кв. мм кабелей с бумажной, пропитанной и пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на напряжение 1-3 кВ. Наконечники НО обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Маркировка	Внешний вид	Размеры, мм											
		d1	d2	Lo	Ls	A	B	C	D	∅D	G		
НО 300		-	24	38	149	30	15	55	60	72	12,5	16,5	16
		-01			169	40	20	65	80	92			
		-02			179	50	75	90	102				
НО 400		-	27	42	149	30	15	55	60	72	12,5	16,5	16
		-01			169	40	20	65	80	92			
		-02			179	50	75	90	102				
НО 500		-	30	48	171	25	17,5	55	60	72	12,5	16,5	20
		-01			191	40	20	70	80	92			
		-02			201	50	80	90	102				
НО 625		-	34	54	171	25	17,5	55	60	72	12,5	16,5	16,5
		-01			191	40	20	70	80	92			
		-02			201	50	80	90	102				
НО 800		-	38	59	192	40	20	70	80	92	16,5	22	
		-01			202	50	80	90	102				

**Примечание:**

Возможно изготовление наконечников с плоской контактной частью, "лопаткой", не типового исполнения - по чертежам Заказчика.

# Наконечники НО, исполнение -03 на сечения от 300 до 800 кв. мм

С КОНТАКТНЫМИ ВИНТАМИ СО СРЫВАЮЩИМИСЯ ГОЛОВКАМИ

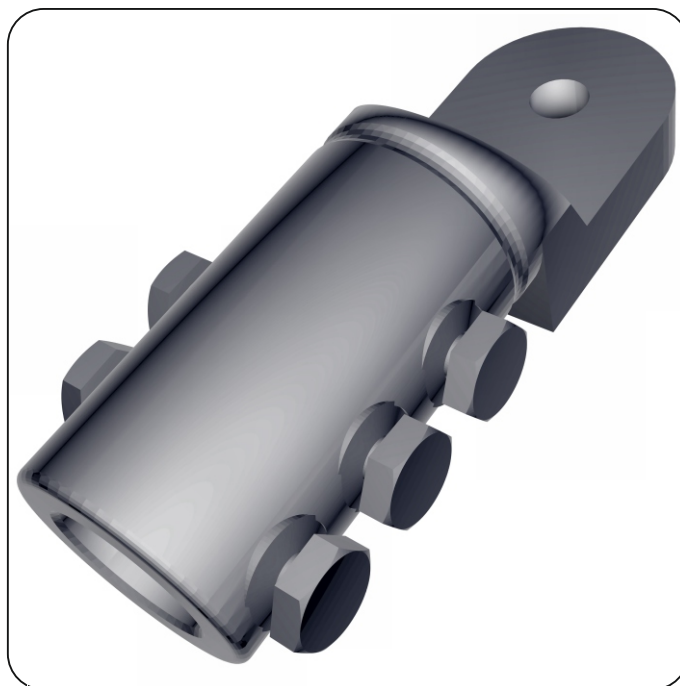
ТУ 3599-003-04001953-2006

## Пример обозначения НО-500-03

**НО** - наконечник для оконцевания не уплотненных алюминиевых и медных жил;

**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;

**03** - вариант исполнения наконечника.



### Назначение, краткая характеристика:

Наконечники НО предназначены для оконцевания круглых, не уплотненных алюминиевых и медных жил сечением от 300 до 800 кв. мм кабелей с бумажной, пропитанной и пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на напряжение 1-3 кВ.

Наконечники НО обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Маркировка	Внешний вид	Размеры, мм								
		d1	d2	Lo	A	B	C	D	∅D	G
НО 300-03		24	38	123,5	18,5	38	42,5	54,5	12,5	16
НО 400-03		27	42			42				
НО 500-03		30	42	163	25	46	57	72	16,5	20
НО 625-03		34	54			52				
НО 800-03		38	59	159	30	59	56	67	16,5	20

### Примечание:

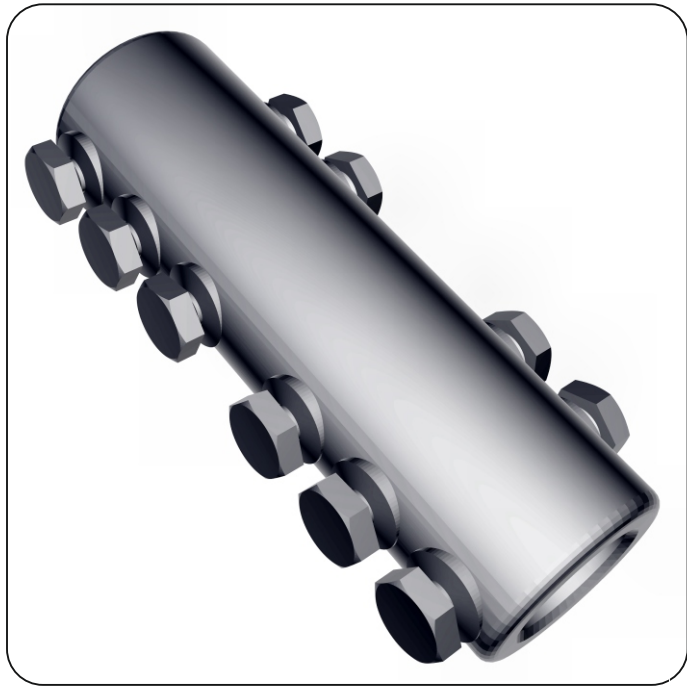
Геометрические размеры наконечников НО в исполнении -03 соответствуют аналогичной импортной продукции.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Гильзы ГО на сечения от 300 до 800 кв. мм

с контактными винтами со срывающимися головками

ТУ 3599-004-04001953-2006



Пример обозначения  
**ГО-500**

ГО - гильза для соединения не уплотненных алюминиевых и медных жил;  
500 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

**Назначение, краткая характеристика:**

Гильзы ГО предназначены для соединения круглых, не уплотненных алюминиевых и медных жил сечением от 300 до 800 кв. мм кабелей с бумажной, пропитанной и пластмассовой (из ПВХ или сшитого полиэтилена) изоляцией на напряжение 1-3 кВ. Гильзы ГО обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Маркировка	Внешний вид	Размеры, мм		
		d1	d2	L
ГО 300		24	38	110
ГО 400		27	42	
ГО 500		30	48	160
ГО 625		34	54	
ГО 800		38	59	170

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98

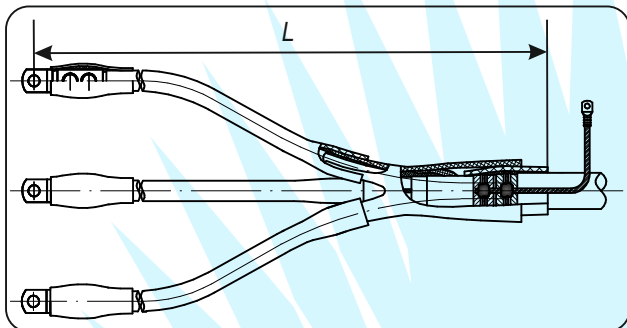
### Пример обозначения КВтп-10-70/120

**К** - тип муфты - концевая;  
**В** - вид установки - внутренняя;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**10** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц.  
 Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Жила заземления с напесованным на нее наконечником соединяется с броней и оболочкой кабеля пайкой. Узел заземления изолируется термоусаживаемой трубкой. На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешок разделки герметизируется эластомерным герметиком и изолируется перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются трубками.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
КВтп-10-25/50	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБлУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2лУ-10;	25, 35, 50	790	1240	1000*130*140 / 0,018
КВтп-10-70/120	ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6) или их аналоги	70, 95, 120	795	1245	
КВтп-10-150/240		150, 185, 240	800	1250	1000*200*145 / 0,03

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

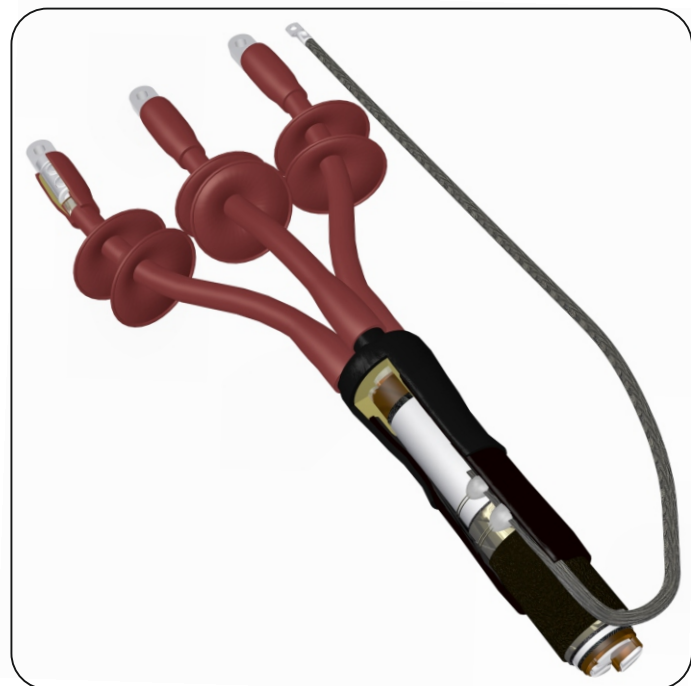
По требованию заказчика муфта может поставаться:

- без наконечников, пример для заказа **КВтп-10-70/120-бн**;
- с не паяным узлом заземления, пример для заказа **КВтп-10-70/120-02**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

**Муфты концевые наружной установки**

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-010-04001953-2000

**Пример обозначения  
КНтп-10-70/120**

**К** - тип муфты - концевая;  
**Н** - вид установки - наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**10** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;

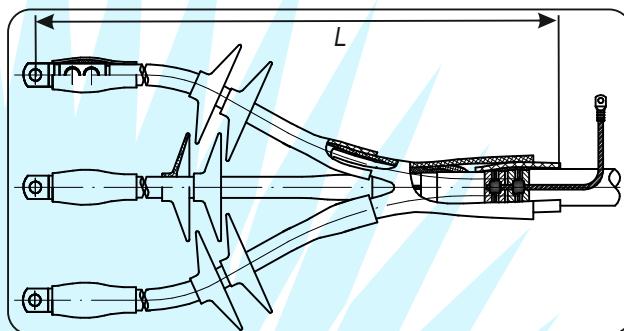
**Назначение, краткая характеристика:**

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц.  
 Климатическое исполнение муфт У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

**Технологические особенности:**

Жила заземления с напрессованным на нее наконечником соединяется с броней и оболочкой кабеля пайкой. Узел заземления изолируется термоусаживаемой трубкой. На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешок разделки герметизируется эластомерным герметиком и изолируется перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются трубками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.

**Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:**

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
КНтп-10-25/50	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБЛУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБЛУГ-10, ААБ2лУ-10;	25, 35, 50	790	1240	1000*130*140 / 0,018
КНтп-10-70/120	ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6) или их аналоги	70, 95, 120	795	1245	
КНтп-10-150/240		150, 185, 240	800	1250	1000*200*145 / 0,03

**Особенности комплектации:**

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без наконечников, пример для заказа **КНтп-10-70/120-6н**;
- с не паяным узлом заземления, пример для заказа **КНтп-10-70/120-02**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

## Муфты соединительные (патентованная конструкция)

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98

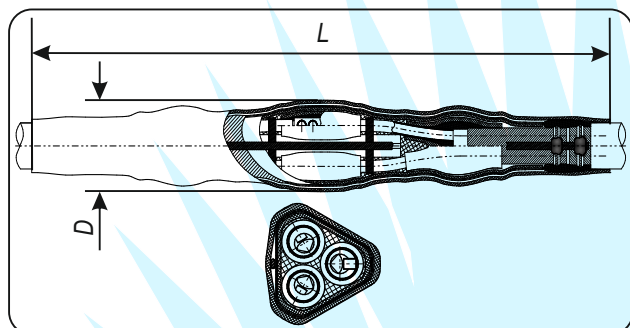
### Пример обозначения Стп-10-70/120-Л

**С** - тип муфты - соединительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**10** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.  
**Л** - с термоплавким заполнением межфазного пространства.



#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.



#### Технологические особенности:

На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешки разделок герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми перчатками. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. Межфазное пространство заполняется термоплавким сополимером в виде межфазной распорки и листового заполнителя вставленного в трубу восстановления оболочки. При усадке трубы восстановления оболочки сополимер равномерно заполняет межфазное пространство. На трубу восстановления оболочки наматывается экран из алюминиевой фольги. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой пайкой. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
Стп-10-25/50-Л	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБлУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2лУ-10;	25, 35, 50	1200	70	1370*145*220 / 0,044
Стп-10-70/120-Л	ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6) или их аналоги	70, 95, 120	1270	95	
Стп-10-150/240-Л		150, 185, 240	1270	115	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа **Стп-10-70/120-Л-бг**;
- с не паяным узлом заземления, пример для заказа **Стп-10-70/120-Л-02**;
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные (классическая конструкция)

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98



### Пример обозначения Стп-10-70/120-3

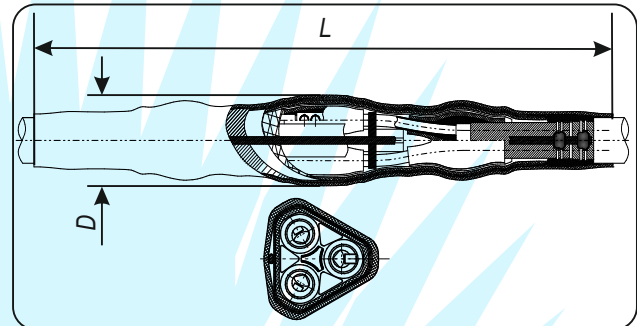
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 10** - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.
- 3** - с межфазной распоркой и тремя секторными заполнителями межфазного пространства.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.

#### Технологические особенности:

На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешки разделок герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми перчатками. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. Между жил устанавливается межфазная распорка из термopлавкого сополимера с нанесенным на ее грани герметиком. В промежутки между жилами устанавливаются секторные заполнители из эластомера, которые утягиваются лентой ПВХ. Поверх усаживается труба восстановления оболочки. На нее наматывается экран из алюминиевой фольги. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой пайкой. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.



#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
Стп-10-25/50-3	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБЛУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2ЛУ-10;	25, 35, 50	1200	70	1370*145*220 / 0,044
Стп-10-70/120-3	ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6) или их аналоги	70, 95, 120	1270	95	
Стп-10-150/240-3		150, 185, 240	1270	115	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

- По требованию заказчика муфта может поставляться:
- без гильз, пример для заказа **Стп-10-70/120-3-бг**;
  - с не паяным узлом заземления, пример для заказа **Стп-10-70/120-3-02**;
  - с гильзами под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.



## Муфты соединительные (составной кожух)

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98

### Пример обозначения Стп-10-70/120-05-3

- С** - тип муфты - соединительная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 10** - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- 05** - с составным кожухом, паяный узел заземления;
- 3** - с межфазной распоркой и тремя секторными заполнителями межфазного пространства.

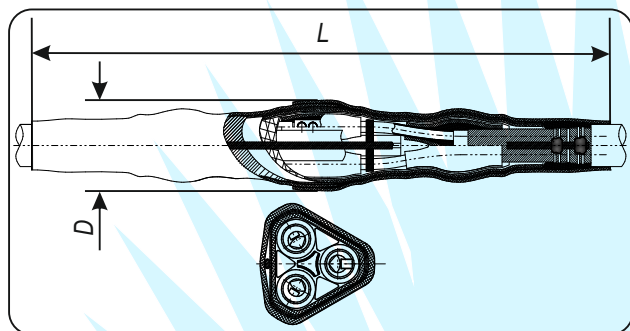


#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.

**Муфта имеет составной кожух, что позволяет сократить земляные работы при ремонте кабельных линий.**



#### Технологические особенности:

На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешки разделок герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми перчатками. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. Между жил устанавливается межфазная распорка из термостойкого сополимера с нанесенным на ее грани герметиком. В промежутки между жилами устанавливаются секторные заполнители из эластомера, которые утягиваются лентой ПВХ. Поверх усаживается труба восстановления оболочки. На нее наматывается экран из алюминиевой фольги. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой с помощью не паяного соединения. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух состоящий из двух труб.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
Стп-10-25/50-05-3	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШВУ-10, ААШпУ-10, ААБЛУ-10, ААБ2лШВУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2ЛУ-10;	25, 35, 50	1200	80	1370*145*220 / 0,044
Стп-10-70/120-05-3	ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6) или их аналоги	70, 95, 120	1270	105	
Стп-10-150/240-05-3		150, 185, 240	1270	125	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа **Стп-10-70/120-05-3-бг**;
- с паяным узлом заземления, пример для заказа **Стп-10-70/120-06-3**;
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные (бесперчаточная конструкция)

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98



### Пример обозначения Ст-10-70/120

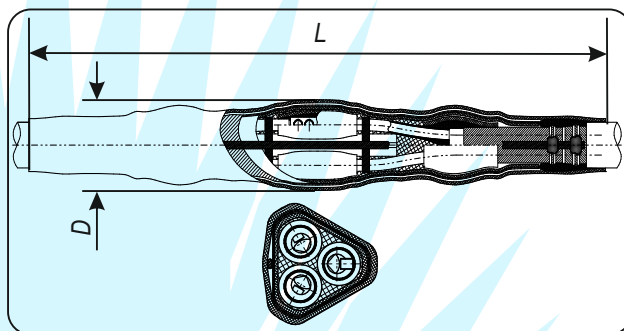
**С** - тип муфты - соединительная;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**10** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.  
**Л** - с термопластичным наполнением межфазного пространства.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.

#### Технологические особенности:

На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешки разделок герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми манжетами. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. Межфазное пространство заполняется термопластичным сополимером в виде межфазной распорки и листового наполнителя вставленного в трубу восстановления оболочки. При усадке трубки восстановления оболочки сополимер равномерно заполняет межфазное пространство, в том числе и корешки разделок. На трубу восстановления оболочки наматывается экран из алюминиевой фольги. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой пайкой. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.



#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
Ст-10-25/50-Л	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШВУ-10, ААШлУ-10, ААБЛУ-10, ААБ2лШВУ-10, ААБ2лШлУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2ЛУ-10;	25, 35, 50	1200	70	1370*145*220 / 0,044
Ст-10-70/120-Л	ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6) или их аналоги	70, 95, 120	1270	95	
Ст-10-150/240-Л		150, 185, 240	1270	115	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа Ст-10-70/120-Л-6г.

## Муфты соединительные, ремонтные для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98

### Пример обозначения СТР-10-70/120-Л

**С** - тип муфты - соединительная;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**Р** - назначение муфты - ремонтная;  
**10** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**Л** - с термопластиком заполнением межфазного пространства.

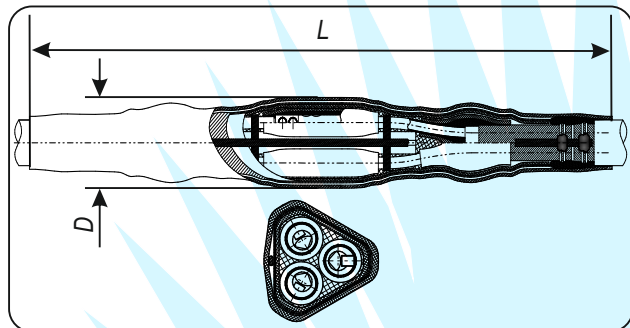


#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная ремонтная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.

**Муфта позволяет восстановить кабельную линию при повреждении токопроводящих жил на участке до 170 мм.**



#### Технологические особенности:

На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешки разделок герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми перчатками. На жилы кабелей устанавливаются разъемные части гильз, которые соединяются между собой. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. Межфазное пространство заполняется термопластиком сополимером в виде межфазной распорки и листового наполнителя вставленного в трубу восстановления оболочки. При усадке трубы восстановления оболочки сополимер равномерно заполняет межфазное пространство. На трубу восстановления оболочки наматывается экран из алюминиевой фольги. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкой медной жилой пайкой. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
СТР-10-70/120-Л	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБлУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2лУ-10;	70, 95, 120	1570	95	1370*145*220 / 0,044
СТР-10-150/240-Л	ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6) или их аналоги	150, 185, 240	1570	115	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется разъемными гильзами на диапазон сечений (70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами и винтами соединяющими разъемные части гильз со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные, переходные

для кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией и изоляции из СПЭ, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98



### Пример обозначения СПтп-10-70/120

**С** - тип муфты - соединительная;  
**П** - назначение муфты - переходная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**10** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.

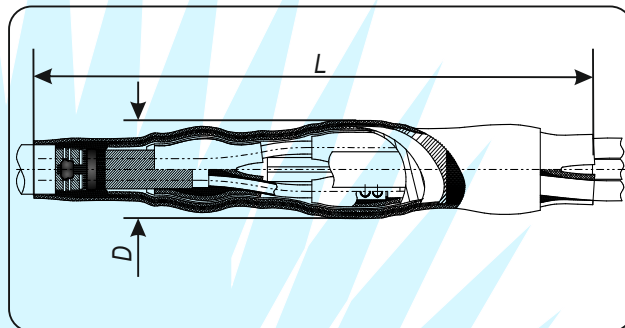
#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией (БПИ) и трех одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.

#### Технологические особенности:

На жилы кабеля с БПИ усаживаются маслястойкие трубки. Корешок разделки герметизируются эластомерным герметиком и перчаткой. На жилы кабеля с изоляцией из СПЭ усаживаются трубки стресс-контроля. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются изолирующие трубки. Заполнение межфазного пространства состоит из распорки и секторных заполнителей на которые усаживается труба восстановления оболочки. На трубу восстановления оболочки наматывается экран из алюминиевой фольги. Проволочный экран кабеля с изоляцией из СПЭ соединяется с броней и оболочкой кабеля с БПИ пайкой. Со стороны кабеля с изоляцией из СПЭ усаживается перчатка, а сверху всей конструкции термоусаживаемый кожух.



#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
СПтп-10-35/50	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБлУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2лУ-10; ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6)	25, 35, 50	960	95	1150*145*220 / 0,037
СПтп-10-70/120		70, 95, 120		115	
СПтп-10-150/240	150, 185, 240	125			
СПтп-10-300/240	240* / 300**	130			
СПтп-10-400/240	и 240* / 400**	135			
СПтп-10-500/240	ПвВ-10(6), ПвП-10(6), АПвВ-10(6), АПвП-10(6) или их аналоги 240* / 500**	140			

\* для кабеля с бумажной пропитанной изоляцией;

\*\* для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена.

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа **СПтп-10-70/120-6г**;
- с не паяным узлом заземления, пример для заказа **СПтп-10-70/120-02**.

## Муфты соединительные, ремонтные

для кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией и изоляции из СПЭ, 10 (6) кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-003-04001953-98

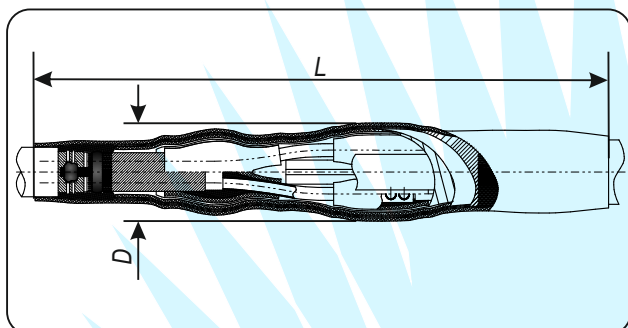
### Пример обозначения СПтп-10-А-70/120

**С** - тип муфты - соединительная;  
**П** - назначение муфты - переходная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**10** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**А** - для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена в общей оболочке;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией (БПИ) и трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) в общей оболочке, у которого каждая жила имеет экран из медных проволок, на переменное напряжение 10 (6) кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт УХЛ, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.



#### Технологические особенности:

На жилы кабеля с БПИ усаживаются маслостойкие трубки. Корешок разделки герметизируется эластомерным герметиком и перчаткой. На жилы кабеля с изоляцией из СПЭ усаживаются трубки стресс-контроля. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются изолирующие трубки. Заполнение межфазного пространства состоит из распорки и секторных заполнителей на которые усаживается труба восстановления оболочки. На трубу восстановления оболочки наматывается экран из алюминиевой фольги. Проволочный экран кабеля с изоляцией из СПЭ соединяется с броней и оболочкой кабеля с БПИ пайкой. Конструкция защищена термоусаживаемым кожухом.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
СПтп-10-70/120	АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБл-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СГ-10; ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБЛУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2ЛУ-10; ЦАСБ-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБл-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБл-10, ЦСБГ-10(6)	70, 95, 120	960	115	1150*145*220 / 0,037
СПтп-10-150/240	и ПвВ-10(6), ПвП-10(6), АПвВ-10(6), АПвП-10(6) или их аналоги	150, 185, 240		125	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

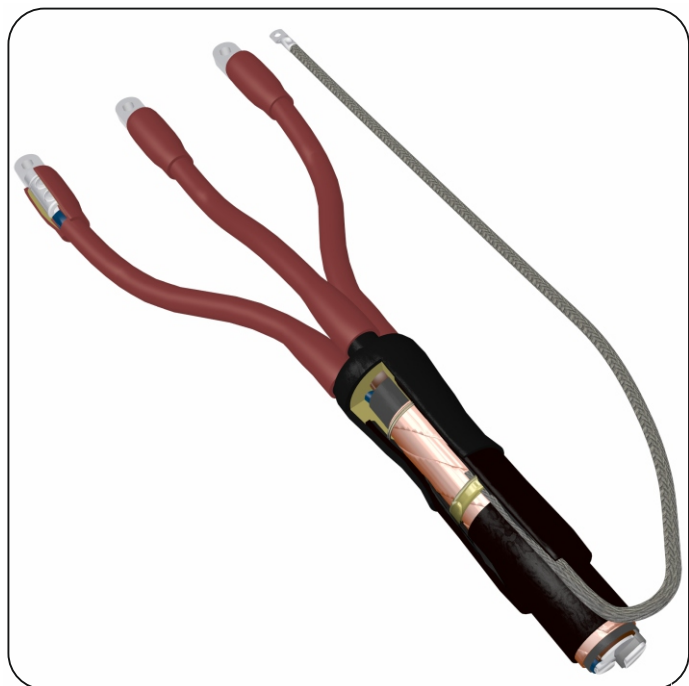
- для бронированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, пример для заказа СПтпБ-10-А-70/120.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией, 6 кВ

ГОСТ 13781.0-86



### Пример обозначения 3ПКВтп6-70/120-ПВХ

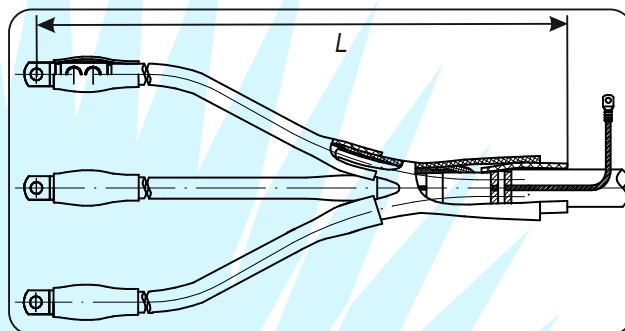
- 3** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 6** - на напряжение 6 кВ;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- ПВХ** - изоляция из поливинилхлорида.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания кабеля с пластмассовой, из поливинилхлорида, изоляцией на переменное напряжение 6 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Жила заземления с напрессованным на нее наконечником соединяется с медным экраном кабеля с помощью не паяного соединения. Узел заземления изолируется термоусаживаемой трубкой. Корешок разделки герметизируется эластомерным герметиком и изолируется перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются трубками.



#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
3ПКВтп6-25/50-ПВХ	АВВГ-6, ВВГ-6 или их аналоги	25, 35, 50	790	1240	1000*130*140 / 0,018
3ПКВтп6-70/120-ПВХ		70, 95, 120	795	1245	
3ПКВтп6-150/240-ПВХ		150, 185, 240	800	1250	1000*200*145 / 0,03

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

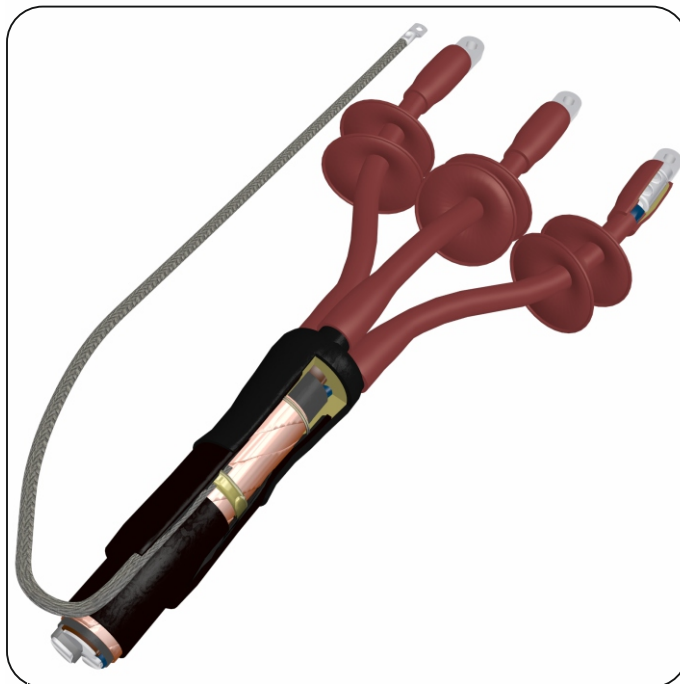
- без наконечников, пример для заказа **3ПКВтп6-70/120-ПВХ-6н**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

## Муфты концевые наружной установки для трехжильных кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией, 6 кВ

ГОСТ 13781.0-86

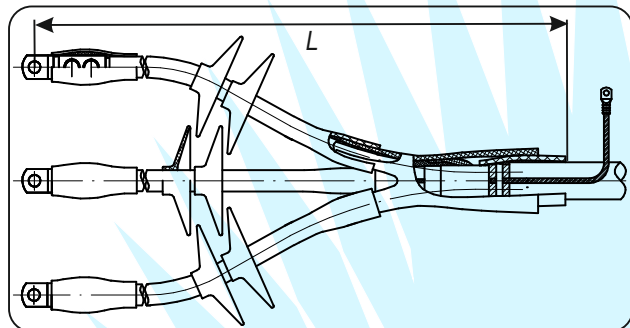
### Пример обозначения **ЗПКНтп6-70/120-ПВХ**

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**Н** - вид установки - наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**6** - на напряжение 6 кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**ПВХ** - изоляция из поливинилхлорида.



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания кабеля с пластмассовой, из поливинилхлорида, изоляцией на переменное напряжение 6 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Жила заземления с напрессованным на нее наконечником соединяется с медным экраном с помощью не паяного соединения. Узел заземления изолируется термоусаживаемой трубкой. Корешок разделки герметизируется эластомерным герметиком и изолируется перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются трубками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
ЗПКНтп6-25/50-ПВХ	АВВГ-6, ВВГ-6 или их аналоги	25, 35, 50	790	1240	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтп6-70/120-ПВХ		70, 95, 120	795	1245	
ЗПКНтп6-150/240-ПВХ		150, 185, 240	800	1250	1000*200*145 / 0,03

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

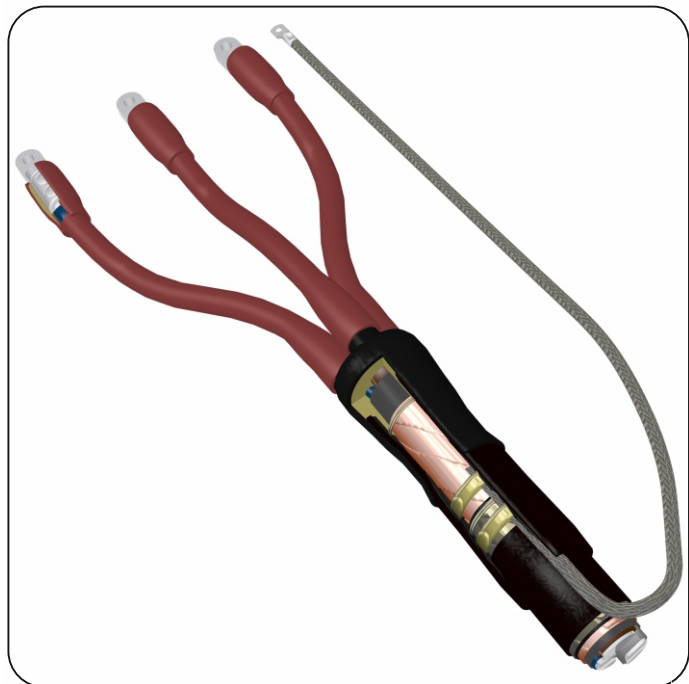
- без наконечников, пример для заказа **ЗПКНтп6-70/120-ПВХ-6н**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных бронированных кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией, 6 кВ

ГОСТ 13781.0-86



### Пример обозначения ЗПКВтпБ6-70/120-ПВХ

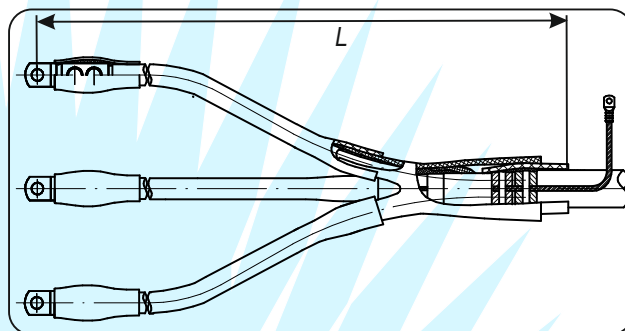
- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- Б** - для бронированного кабеля;
- 6** - на напряжение 6 кВ;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- ПВХ** - изоляция из поливинилхлорида.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания кабеля бронированного металлическими лентами, с пластмассовой, из поливинилхлорида, изоляцией, на переменное напряжение 6 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

#### Технологические особенности:

Жила заземления с напрессованным на нее наконечником соединяется с медным экраном и броней кабеля с помощью не паяных соединений. Узел заземления изолируется термоусаживаемой трубкой. Корешок разделки герметизируется эластомерным герметиком и изолируется перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются трубками.



#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
ЗПКВтпБ6-25/50-ПВХ	АВББШВ-6, ВББШВ-6 или их аналоги	25, 35, 50	790	1240	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтпБ6-70/120-ПВХ		70, 95, 120	795	1245	
ЗПКВтпБ6-150/240-ПВХ		150, 185, 240	800	1250	1000*200*145 / 0,03

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без наконечников, пример для заказа **ЗПКВтпБ6-70/120-ПВХ-бн**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.



## Муфты концевые наружной установки

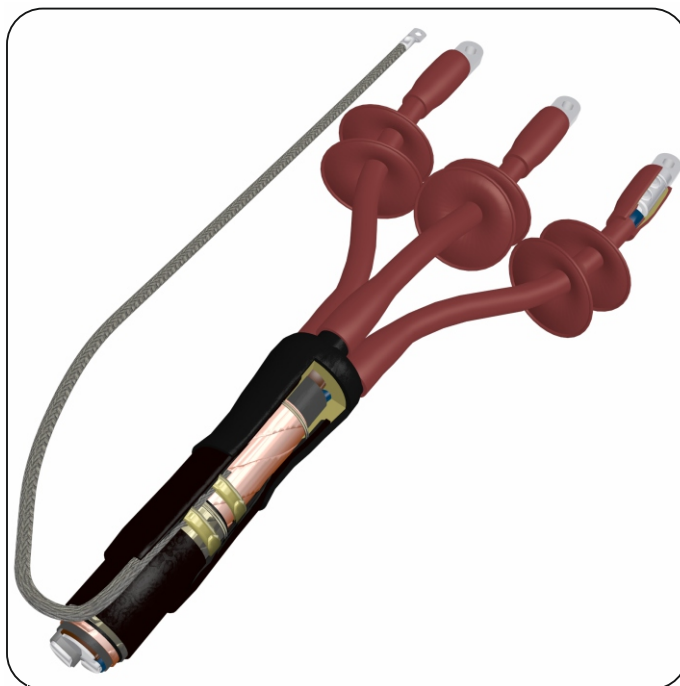
для трехжильных бронированных кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией, 6 кВ

ГОСТ 13781.0-86

Пример обозначения

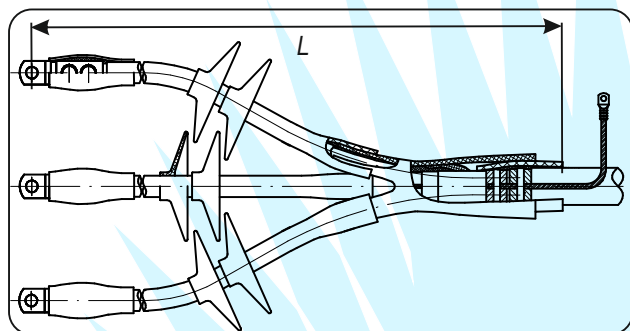
### ЗПКНтпБ6-70/120-ПВХ

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К** - тип муфты - концевая;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- Б** - для бронированного кабеля;
- 6** - на напряжение 6 кВ;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- ПВХ** - изоляция из поливинилхлорида.



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания кабеля бронированного металлическими лентами, с пластмассовой, из поливинилхлорида, изоляцией на переменное напряжение 6 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Жила заземления с напесованным на нее наконечником соединяется с медным экраном и броней с помощью не паяного соединения. Узел заземления изолируется термоусаживаемой трубкой. Корешок разделки герметизируется эластомерным герметиком и изолируется перчаткой. Жилы кабеля изолируются термоусаживаемыми трубками которые одеваются на пальцы перчатки. Наконечники герметизируются эластомерным герметиком и изолируются трубками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			мин.	макс.	
ЗПКНтпБ6-25/50-ПВХ	АВББШВ-6, ВББШВ-6 или их аналоги	25, 35, 50	790	1240	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтпБ6-70/120-ПВХ		70, 95, 120	795	1245	
ЗПКНтпБ6-150/240-ПВХ		150, 185, 240	800	1250	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без наконечников, пример для заказа **ЗПКНтпБ6-70/120-ПВХ-6н**;
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

**Муфты соединительные**

для трехжильных кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией, 6 кВ

ГОСТ 13781.0-86

**Пример обозначения  
ЗПСтп6-70/120-ПВХ**

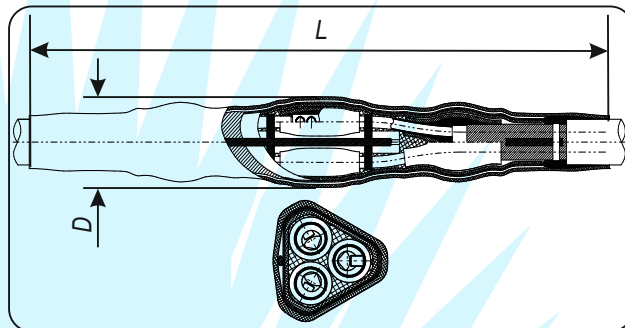
**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**6** - на напряжение 6 кВ;  
**70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.  
**ПВХ** - изоляция из поливинилхлорида.

**Назначение, краткая характеристика:**

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения кабелей с пластмассовой, из поливинилхлорида, изоляцией на переменное напряжение 6 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.

**Технологические особенности:**

На жилы усаживаются трубки. Корешки разделок герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми перчатками. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются трубки. Межфазное пространство заполняется термопластичным сополимером в виде межфазной распорки и листового наполнителя вставленного в трубу восстановления оболочки. При усадке трубы восстановления оболочки сополимер равномерно заполняет межфазное пространство. На трубу восстановления оболочки наматывается экран из алюминиевой фольги. Медные экраны кабелей соединяются медной жилой с помощью не паяного соединения. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.

**Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:**

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПСтп6-25/50-ПВХ	АВВГ-6, ВВГ-6 или их аналоги	25, 35, 50	1200	70	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтп6-70/120-ПВХ		70, 95, 120	1270	95	
ЗПСтп6-150/240-ПВХ		150, 185, 240	1270	115	

**Особенности комплектации:**

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа **ЗПСтп6-70/120-ПВХ-бг**;
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

## Муфты соединительные

для трехжильных бронированных кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией, 6 кВ

ГОСТ 13781.0-86

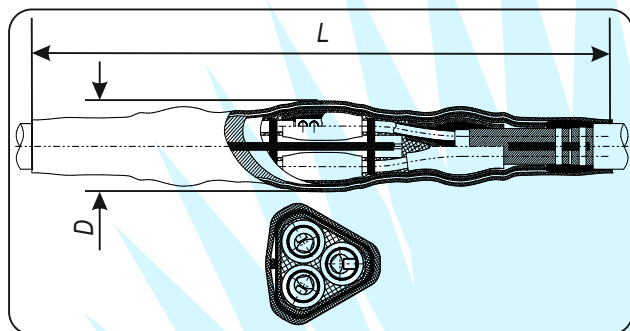
### Пример обозначения ЗПСтпБ6-70/120-ПВХ

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- С** - тип муфты - соединительная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- Б** - для бронированного кабеля;
- 6** - на напряжение 6 кВ;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящих жил кабеля, кв. мм.
- ПВХ** - изоляция из поливинилхлорида.



#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для соединения кабелей бронированных металлическими лентами, с пластмассовой, из поливинилхлорида, изоляцией на переменное напряжение 6 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.



#### Технологические особенности:

На жилы усаживаются трубки. Корешки разделок герметизируются эластомерным герметиком и изолируются термоусаживаемыми перчатками. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются трубки. Межфазное пространство заполняется термопластичным сополимером в виде межфазной распорки и листового наполнителя вставленного в трубу восстановления оболочки. При усадке трубы восстановления оболочки сополимер равномерно заполняет межфазное пространство. На трубу восстановления оболочки наматывается экран из алюминиевой фольги. Медные экраны и броня кабелей соединяются медной жилой с помощью не паяного соединения. Сверху устанавливается термоусаживаемый кожух.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина - L, мм	Диаметр, D, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПСтпБ6-25/50-ПВХ	АВББШВ-6, ВББШВ-6 или их аналоги	25, 35, 50	1200	70	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтпБ6-70/120-ПВХ		70, 95, 120	1270	95	
ЗПСтпБ6-150/240-ПВХ		150, 185, 240	1270	115	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами на диапазон сечений (25/50, 70/120, 150/240 кв. мм) из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- без гильз, пример для заказа **ЗПСтпБ6-70/120-ПВХ-6г**;
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 7386-80 или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПКВТ10-70-В

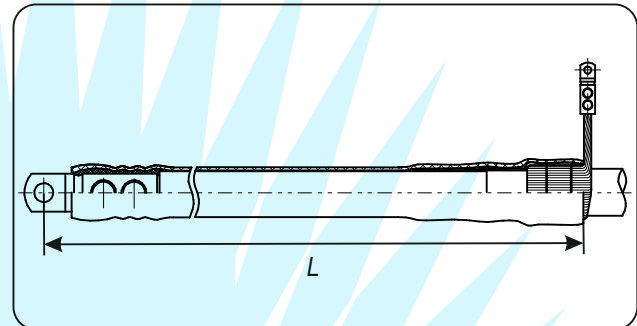
- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К - тип муфты - концевая;
- В - вид установки - внутренняя;
- Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 10 (6) - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В - в комплекте с наконечником с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Разделка кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилу наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой.  
 Наконечник герметизируется эластомерным герметиком.  
 Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВТ6-35-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35,0	345	570*80*110 / 0,005
1ПКВТ6-50-В		50,0		
1ПКВТ6-70-В		70,0		
1ПКВТ6-95-В		95,0		
1ПКВТ6-120-В		120,0		
1ПКВТ6-150-В		150,0		
1ПКВТ6-185-В		185,0	355	580*130*110 / 0,008
1ПКВТ6-240-В		240,0	360	
1ПКВТ6-300-В		300,0	400	
1ПКВТ6-400-В		400,0	400	
1ПКВТ6-500-В		500,0	430	
1ПКВТ6-625-В		625,0 (630,0)	430	
1ПКВТ6-800-В	800,0	445		

## Муфты концевые внутренней установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВт10-50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	50,0	430	570*80*110 / 0,005
1ПКВт10-70-В		70,0		
1ПКВт10-95-В		95,0		
1ПКВт10-120-В		120,0		
1ПКВт10-150-В		150,0		
1ПКВт10-185-В		185,0	440	580*130*110 / 0,008
1ПКВт10-240-В		240,0	445	
1ПКВт10-300-В		300,0	485	
1ПКВт10-400-В		400,0		
1ПКВт10-500-В		500,0		
1ПКВт10-625-В		625,0 (630,0)	515	
1ПКВт10-800-В		800,0	530	

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для оконцевания одного одножильного кабеля.**

Муфта комплектуется наконечником типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящей жилы 300 кв. мм и более при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- комплектом для оконцевания трех одножильных кабелей, пример для заказа - **1ПКВт10-70-В-3ф**;
- без наконечника, пример для заказа - **1ПКВт10-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВт6-35/50-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35, 50	345	570*80*110 / 0,005
1ПКВт6-70/120-В		70, 95, 120		
1ПКВт6-150/240-В		150, 185, 240	360	

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВт10-35/50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	35, 50	430	570*80*110 / 0,005
1ПКВт10-70/120-В		70, 95, 120		
1ПКВт10-150/240-В		150, 185, 240	445	

• с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКВт10-70-Пр-Си** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКВт10-70-Пр-Ал**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые под адаптер

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, под адаптер, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПКВІт-10-70/120-6н

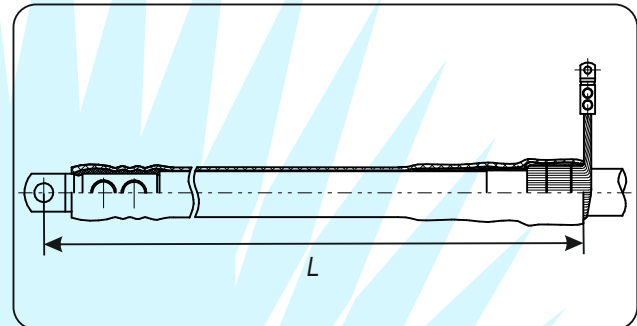
- 1** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- І** - для встроенного оборудования, конструкция которого исключает возможность конденсации влаги на муфтах внутри помещений и под навесом (под адаптер);
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70/120** - диапазон сечений токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- 6н** - наконечник в комплект не входит.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки для встроенного оборудования, конструкция которого исключает возможность конденсации влаги на муфтах внутри помещений и под навесом (под адаптер), на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Разделка кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилу наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой из полимерной композиции. Наконечник герметизируется эластомерным герметиком. Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

#### На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВІт6-70/120-6н	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6,, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	70, 95, 120	320	570*80*110 / 0,005
1ПКВІт6-150/240-6н		150, 185, 240	340	

#### На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВІт10-70/120-6н	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	70, 95, 120	320	570*80*110 / 0,005
1ПКВІт10-150/240-6н		150, 185, 240	340	

## Муфты концевые под адаптер

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для оконцевания одного одножильного кабеля.**

Муфта применяется с наконечниками:

- на сечение токопроводящей жилы 70/120 кв. мм типа EXRM 70/120;
- на сечение токопроводящей жилы 150/240 кв. мм типа EXRM 150/240.

**Наконечники в комплект поставки не входят.**

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы 70/120 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы 150/240 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- комплектом для оконцевания трех одножильных кабелей, пример для заказа - **1ПКВ1т10-70/120-6н-3ф**;
- для использования с изоляторами концевых муфт (адаптерами) типа ИКМ, производства ЗАО «ПЗЭМИ» с наконечником на диапазон сечений типа НО с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82:

### На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВ1т6-70/120-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АпвВ-6, АпвП-6, АпвПг-6, АпвПуг-6, или их аналоги	70, 95, 120	320	570*80*110 / 0,005
1ПКВ1т6-150/240-В		150, 185, 240	340	

### На напряжение 10 кВ

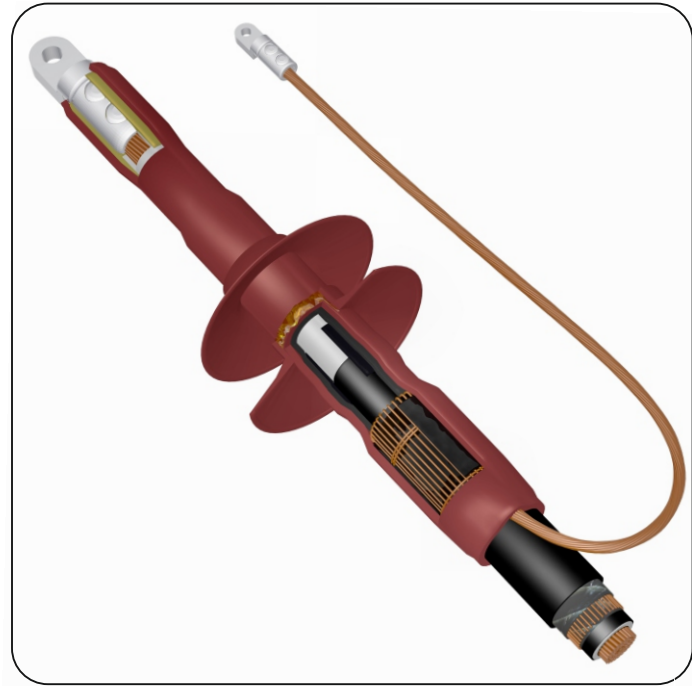
Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВ1т10-70/120-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АпвВ-10, АпвП-10, АпвПг-10, АпвПуг-10, или их аналоги	70, 95, 120	320	570*80*110 / 0,005
1ПКВ1т10-150/240-В		150, 185, 240	340	

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые наружной установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПКНТ10-70-В

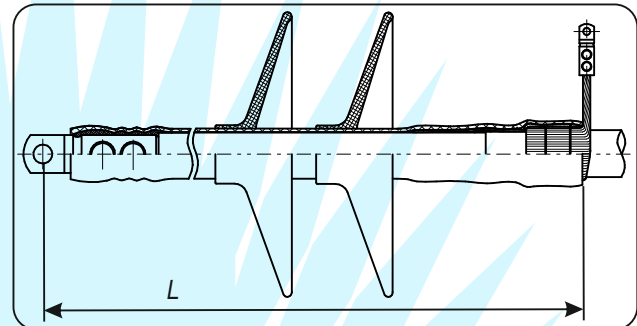
- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К - тип муфты - концевая;
- Н - вид установки - наружная;
- Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 10 (6) - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В - в комплекте с наконечником с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

#### Технологические особенности:

- Разделка кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилу наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой.
- Наконечник герметизируется эластомерным герметиком.
- Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.
- Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНТ6-35-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35,0	345	580*130*110 / 0,008
1ПКНТ6-50-В		50,0		
1ПКНТ6-70-В		70,0		
1ПКНТ6-95-В		95,0		
1ПКНТ6-120-В		120,0		
1ПКНТг6-150-В		150,0	355	550*145*145 / 0,012
1ПКНТг6-185-В		185,0	360	
1ПКНТг6-240-В		240,0	400	
1ПКНТг6-300-В		300,0	430	
1ПКНТг6-400-В		400,0	430	
1ПКНТг6-500-В	500,0	445		
1ПКНТг6-625-В	625,0 (630,0)			
1ПКНТг6-800-В	800,0			



## Муфты концевые наружной установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНт10-50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	50,0	430	580*130*110 / 0,008
1ПКНт10-70-В		70,0		
1ПКНт10-95-В		95,0		
1ПКНт10-120-В		120,0		
1ПКНт10-150-В		150,0	440	550*145*145 / 0,012
1ПКНт10-185-В		185,0		
1ПКНт10-240-В		240,0	445	
1ПКНт10-300-В		300,0	485	
1ПКНт10-400-В		400,0		
1ПКНт10-500-В		500,0	515	
1ПКНт10-625-В		625,0 (630,0)		
1ПКНт10-800-В		800,0	530	

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для оконцевания одного одножильного кабеля.**

Муфта комплектуется наконечником типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящей жилы 300 кв. мм и более при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- комплектом для оконцевания трех одножильных кабелей, пример для заказа - **1ПКНт10-70-В-3ф**;
- без наконечника, пример для заказа - **1ПКНт10-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНт6-35/50-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35, 50	345	580*130*110 / 0,008
1ПКНт6-70/120-В		70, 95, 120		
1ПКНт6-150/240-В		150, 185, 240	360	550*145*145 / 0,012

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНт10-35/50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	35, 50	430	580*130*110 / 0,008
1ПКНт10-70/120-В		70, 95, 120		
1ПКНт10-150/240-В		150, 185, 240	445	550*145*145 / 0,012

• с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКНт10-70-Пр-Сн** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКНт10-70-Пр-Ал**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКВтп10-70-В

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

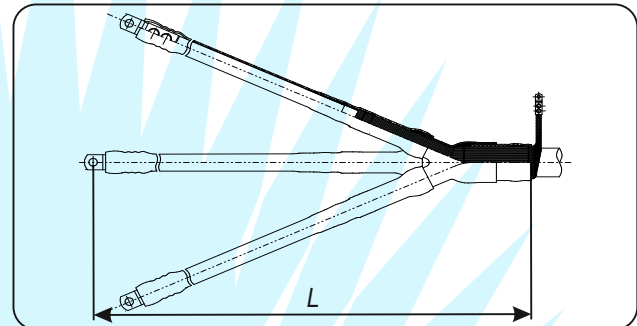
#### Технологические особенности:

Корешок разделки кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки и эластомерного гидрофобного герметика.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп6-35-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35,0	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтп6-50-В		50,0		
ЗПКВтп6-70-В		70,0		
ЗПКВтп6-95-В		95,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтп6-120-В		120,0		
ЗПКВтп6-150-В		150,0		
ЗПКВтп6-185-В		185,0		
ЗПКВтп6-240-В		240,0		
ЗПКВтп6-300-В		300,0		

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп10-50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	50,0	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтп10-70-В		70,0		
ЗПКВтп10-95-В		95,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтп10-120-В		120,0		
ЗПКВтп10-150-В		150,0		
ЗПКВтп10-185-В		185,0		
ЗПКВтп10-240-В		240,0		
ЗПКВтп10-300-В		300,0		

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКВтп10-70-6н**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп6-35/50-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35, 50	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтп6-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтпнг-LS6-150/300-В		150, 185, 240, 300		1150*145*220 / 0,037

На напряжение 10 кВ

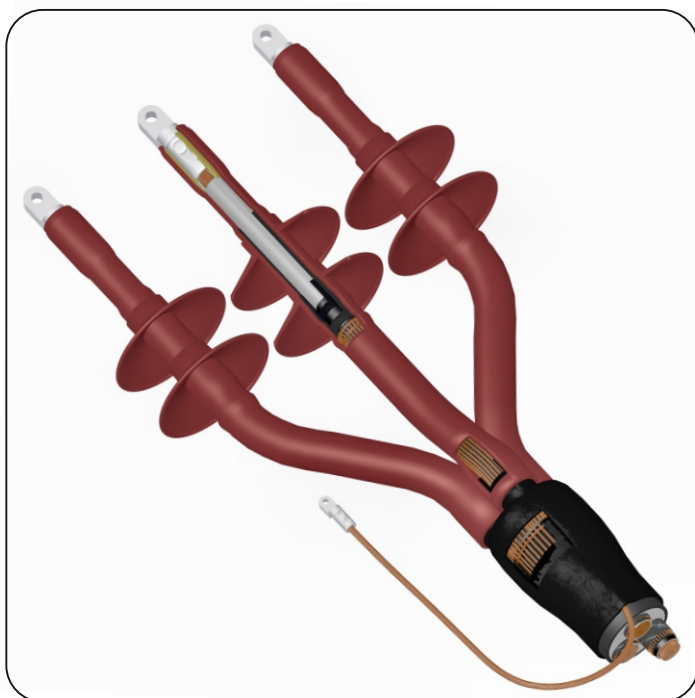
Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп10-35/50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	35, 50	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтп10-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтп10-150/300-В		150, 185, 240, 300		1150*145*220 / 0,037

- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтп10-70-Пр-Св** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтп10-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).

**Муфты концевые наружной установки**

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

**Пример обозначения  
ЗПКНтп10-70-В**

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**Н** - вид установки - наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

**Назначение, краткая характеристика:**

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

**Технологические особенности:**

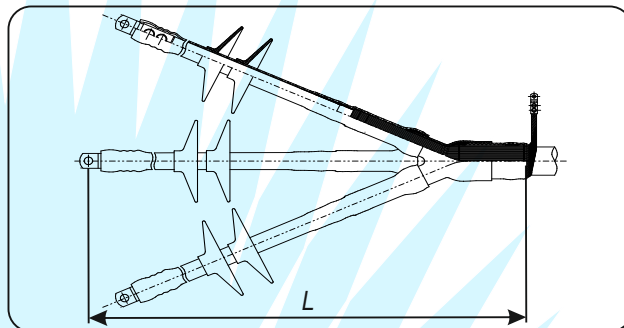
Корешок разделки кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки и гидрофобного эластомерного герметика.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленными на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.

**Варианты исполнения муфт,  
типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:****На напряжение 6 кВ**

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп6-35-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35,0	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтп6-50-В		50,0		
ЗПКНтп6-70-В		70,0		
ЗПКНтп6-95-В		95,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтп6-120-В		120,0		
ЗПКНтп6-150-В		150,0		
ЗПКНтп6-185-В		185,0		
ЗПКНтп6-240-В		240,0		
ЗПКНтп6-300-В		300,0		

## Муфты концевые наружной установки для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп10-50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	50,0	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтп10-70-В		70,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтп10-95-В		95,0		
ЗПКНтп10-120-В		120,0		
ЗПКНтп10-150-В		150,0		
ЗПКНтп10-185-В		185,0		
ЗПКНтп10-240-В		240,0		
ЗПКНтп10-300-В		300,0		1150*145*220 / 0,037

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКНтп10-70-Бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп6-35/50-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35, 50	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтп6-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтп6-150/300-В		150, 185, 240, 300		1150*145*220 / 0,037

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп10-35/50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	35, 50	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтп10-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтп10-150/300-В		150, 185, 240		1150*145*220 / 0,037

- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтп10-70-Пр-Св** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтп10-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКВтпБ10-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**В** - вид установки - внутренняя;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

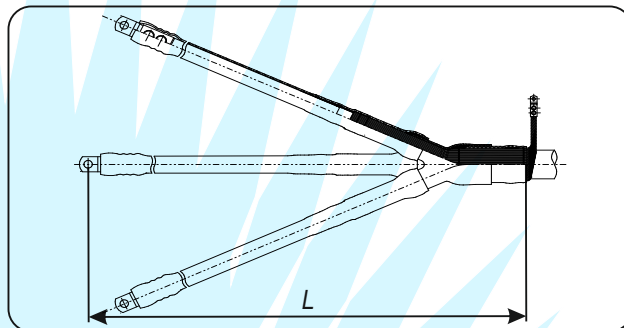
#### Технологические особенности:

Корешок разделки кабеля и узел заземления экрана герметизируется с помощью термоусаживаемой трубки, перчатки и эластомерного гидрофобного герметика. Соединение брони с экраном не паяное.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленными на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ6-35-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвБВ-6, АПвБП-6, АПвБПг-6 или их аналоги	35,0	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтпБ6-50-В		50,0		
ЗПКВтпБ6-70-В		70,0		
ЗПКВтпБ6-95-В		95,0		
ЗПКВтпБ6-120-В		120,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтпБ6-150-В		150,0		
ЗПКВтпБ6-185-В		185,0		
ЗПКВтпБ6-240-В		240,0		
ЗПКВтпБ6-300-В	300,0	1150*145*220 / 0,037		

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ10-50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	50,0	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтпБ10-70-В		70,0		1100*200*145 / 0,037
ЗПКВтпБ10-95-В		95,0		
ЗПКВтпБ10-120-В		120,0		
ЗПКВтпБ10-150-В		150,0		
ЗПКВтпБ10-185-В		185,0		
ЗПКВтпБ10-240-В		240,0		1150*145*220 / 0,037
ЗПКВтпБ10-300-В	300,0			

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - ЗПКВтпБ10-70-Бн;
- с наконечниками на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ6-35/50-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвБВ-6, АПвБП-6, АПвБПг-6 или их аналоги	35, 50	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтпБ6-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтпБ6-150/300-В		150, 185, 240, 300		1150*145*220 / 0,037

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ10-35/50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	35, 50	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтпБ10-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтпБ10-150/300-В		150, 185, 240, 300		1150*145*220 / 0,037

• с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПКВтпБ10-70-Пр-Сн или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПКВтпБ10-70-Пр-Ан;

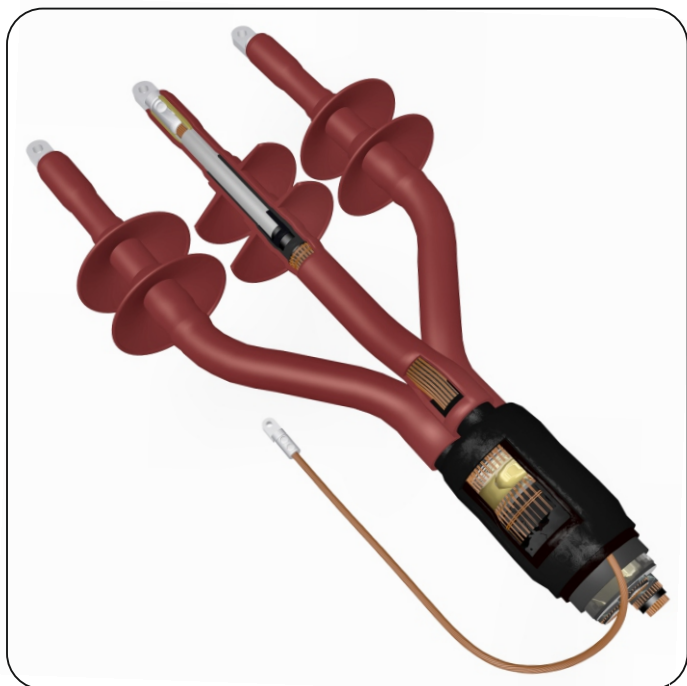
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые наружной установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКНтпБ10-70-В

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К** - тип муфты - концевая;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- Б** - для бронированного кабеля;
- 10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, в общей оболочке, с изоляцией из сшитого полиэтилена, каждая жила которого имеет экран из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

#### Технологические особенности:

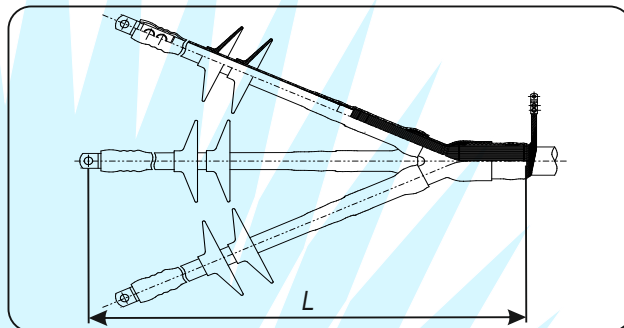
Корешок разделки кабеля и узел заземления экрана герметизируется с помощью термоусаживаемой трубки, перчатки и эластомерного гидрофобного герметика. Соединение брони с экраном не паяное.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ6-35-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвБВ-6, АПвБП-6, АПвБПг-6 или их аналоги	35,0	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтпБ6-50-В		50,0		
ЗПКНтпБ6-70-В		70,0		
ЗПКНтпБ6-95-В		95,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтпБ6-120-В		120,0		
ЗПКНтпБ6-150-В		150,0		
ЗПКНтпБ6-185-В		185,0		
ЗПКНтпБ6-240-В		240,0		
ЗПКНтпБ6-300-В	300,0	1150*145*220 / 0,037		



## Муфты концевые наружной установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ10-50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	50,0	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтпБ10-70-В		70,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтпБ10-95-В		95,0		
ЗПКНтпБ10-120-В		120,0		
ЗПКНтпБ10-150-В		150,0		
ЗПКНтпБ10-185-В		185,0		
ЗПКНтпБ10-240-В		240,0		
ЗПКНтпБ10-300-В		300,0		

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - ЗПКНтпБ10-70-Бн;
- с наконечниками на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ6-35/50-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвБВ-6, АПвБП-6, АПвБПг-6 или их аналоги	35, 50	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтпБ6-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтпБ6-150/300-В		150, 185, 240, 300		1150*145*220 / 0,037

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ10-35/50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	35, 50	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКНтпБ10-70/120-В		70, 95, 120		1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтпБ10-150/300-В		150, 185, 240, 300		1150*145*220 / 0,037

- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПКНтпБ10-70-Пр-Сн или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПКНтпБ10-70-Пр-Ал;
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПСт10-70-В

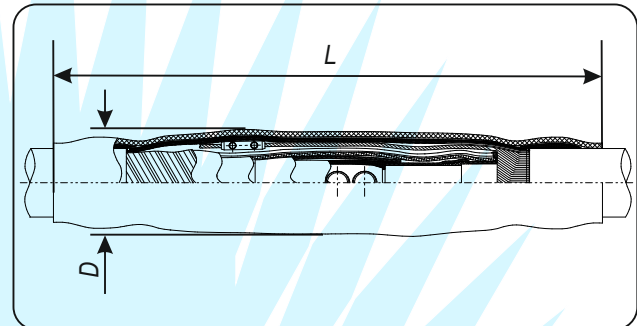
- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- С - тип муфты - соединительная;
- Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 10 (6) - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В - в комплекте с гильзой с контактными винтами со срывающимися головками.

### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзой. На гильзу накладывается манжета выравнивающая электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Места соединения экранов обматываются лентой ПВХ. Защитный кожух выполнен из термоусаживаемой трубы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
1ПСт6-35-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35,0	500	27	580*130*110 / 0,008
1ПСт6-50-В		50,0		28	
1ПСт6-70-В		70,0		30	
1ПСт6-95-В		95,0		32	
1ПСт6-120-В		120,0	560	34	660*130*130 / 0,011
1ПСт6-150-В		150,0		35	
1ПСт6-185-В		185,0		37	
1ПСт6-240-В		240,0	640	40	1000*130*140 / 0,018
1ПСт6-300-В		300,0		42	
1ПСт6-400-В		400,0		44	
1ПСт6-500-В	500,0	47			
1ПСт6-625-В	625,0 (630,0)	800,0	52		
1ПСт6-800-В	800,0		55		

## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжении 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
1ПСт10-50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	50,0	550	30	580*130*110 / 0,008
1ПСт10-70-В		70,0		32	
1ПСт10-95-В		95,0		34	
1ПСт10-120-В		120,0		36	
1ПСт10-150-В		150,0	630	37	660*130*130 / 0,011
1ПСт10-185-В		185,0		40	
1ПСт10-240-В		240,0		42	
1ПСт10-300-В		300,0		44	
1ПСт10-400-В		400,0	700	47	1000*130*140 / 0,018
1ПСт10-500-В		500,0		52	
1ПСт10-625-В		625,0 (630,0)		55	
1ПСт10-800-В		800,0		58	

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для соединения двух одножильных кабелей.**

Муфта комплектуется гильзой типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которая может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей:

- на сечение экрана до 35 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 70 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильзы на токопроводящую жилу, пример для заказа - **1ПСт10-70-6н**;
- с гильзами на диапазон сечений:

На напряжении 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
1ПСт6-35/50-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35, 50	550	36	580*130*110 / 0,008
1ПСт6-70/120-В		70, 95, 120			
1ПСт6-150/240-В		150, 185, 240	630	47	660*130*130 / 0,011

На напряжении 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
1ПСт10-35/50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	35, 50	550	36	580*130*110 / 0,008
1ПСт10-70/120-В		70, 95, 120			
1ПСт10-150/240-В		150, 185, 240	630	47	660*130*130 / 0,011

- с гильзой под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПСт10-70-Пр-Св** или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПСт10-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

**Муфты соединительные**

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

**Пример обозначения  
ЗПС10-70-В**

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

**Назначение, краткая характеристика:**

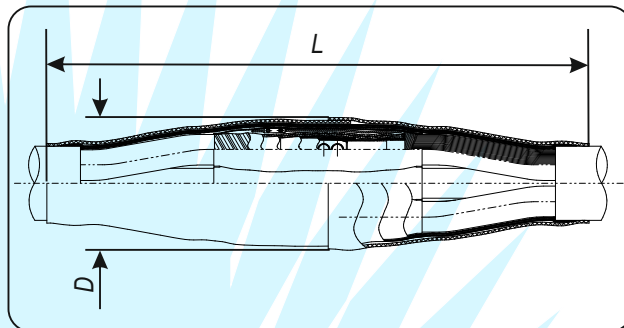
Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которых имеет экран из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

**Технологические особенности:**

Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Соединенные жилы сводятся вместе и фиксируются бандажом и стягиваются лентой ПВХ поверх которой накладывается слой эластомерного герметика не распространяющего горение.

Защитный кожух выполнен из двух термоусаживаемых труб.

**Варианты исполнения муфт,  
типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:****На напряжение 6 кВ**

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПС10-35-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35,0	1470	56	1370*145*220 / 0,044
ЗПС10-50-В		50,0		58	
ЗПС10-70-В		70,0		62	
ЗПС10-95-В		95,0		64	
ЗПС10-120-В		120,0		70	
ЗПС10-150-В		150,0		73	
ЗПС10-185-В		185,0	77		
ЗПС10-240-В		240,0	1700	84	1100*400*140 / 0,062
ЗПС10-300-В		300,0		86	

## Муфты соединительные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСт10-50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	50,0	1470	60	1370*145*220 / 0,044
ЗПСт10-70-В		70,0		64	
ЗПСт10-95-В		95,0		68	
ЗПСт10-120-В		120,0		72	
ЗПСт10-150-В		150,0		75	
ЗПСт10-185-В		185,0		79	
ЗПСт10-240-В		240,0		86	
ЗПСт10-300-В		300,0		1700	

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - **ЗПСт10-70-6н**;
- с гильзами на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСт6-35/50-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35, 50	1470	58	1370*145*220 / 0,044
ЗПСт6-70/120-В		70, 95, 120		70	
ЗПСт6-150/300-В		150, 185, 240, 300	1700	86	1100*400*140 / 0,062

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСт10-35/50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	35, 50	1470	60	1370*145*220 / 0,044
ЗПСт10-70/120-В		70, 95, 120		72	
ЗПСт10-150/240-В		150, 185, 240, 300	1700	88	1100*400*140 / 0,062

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПСт10-70-Пр-Св** или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПСт10-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСтБ10-70-В

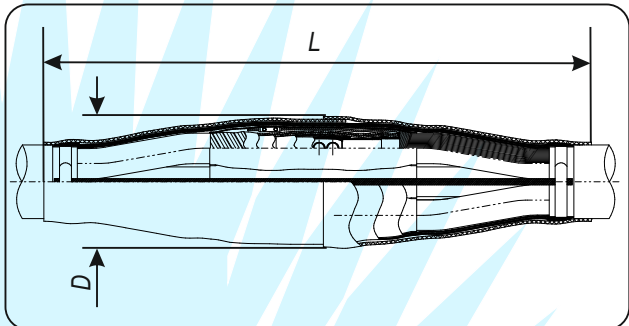
- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- С** - тип муфты - соединительная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- Б** - для бронированного кабеля;
- 10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильных кабелей бронированных металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которых имеет экран из медных проволок, на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц.  
Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узлы соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Соединенные жилы сводятся вместе фиксируются бандажом и стягиваются лентой ПВХ поверх которой накладывается слой эластомерного герметика не распространяющего горение. Броня соединяется медной гибкой жилой с помощью не паяного соединения.  
Защитный кожух выполнен из двух термоусаживаемых труб.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСтБ6-35-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6 или их аналоги	35,0	1470	58	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтБ6-50-В		50,0		60	
ЗПСтБ6-70-В		70,0		64	
ЗПСтБ6-95-В		95,0		68	
ЗПСтБ6-120-В		120,0		72	
ЗПСтБ6-150-В		150,0		75	
ЗПСтБ6-185-В		185,0	79		
ЗПСтБ6-240-В		240,0	1700	86	1100*400*140 / 0,062
ЗПСтБ6-300-В		300,0		88	

## Муфты соединительные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр d	
ЗПСтБ10-50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	50,0	1470	62	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтБ10-70-В		70,0		66	
ЗПСтБ10-95-В		95,0		70	
ЗПСтБ10-120-В		120,0		74	
ЗПСтБ10-150-В		150,0		77	
ЗПСтБ10-185-В		185,0		81	
ЗПСтБ10-240-В		240,0	88	1100*400*140 / 0,062	
ЗПСтБ10-300-В		300,0	90		

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСтБ10-70-6н;
- с гильзами на диапазон сечений:

### На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСтБ6-35/50-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвБВ-6, АПвБП-6, АПвБПг-6 или их аналоги	35, 50	1470	60	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтБ6-70/120-В		70, 95, 120		72	
ЗПСтБ6-150/300-В		150, 185, 240, 300	1700	88	1100*400*140 / 0,062

### На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСтБ10-35/50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	35, 50	1470	62	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтБ10-70/120-В		70, 95, 120		74	
ЗПСтБ10-150/240-В		150, 185, 240, 300	1700	90	1100*400*140 / 0,062

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтБ10-70-Пр-Сш или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтБ10-70-Пр-Аш;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСПтп10-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**П** - назначение муфты - переходная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

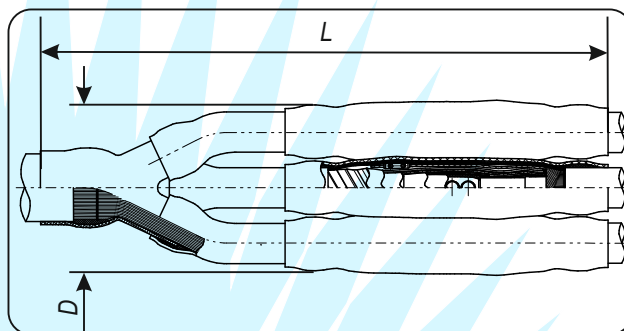
#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок, с тремя одножильными кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Каждая жила трехжильного кабеля соединяется с одножильным кабелем гильзой. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками.

Разделка трехжильного кабеля изолируется перчаткой, места соединений термоусаживаемыми трубками.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)	
			Длина L	Диаметр D		
ЗПСПтп6-35-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35,0	1470	54	1150*145*220 / 0,037	
ЗПСПтп6-50-В		50,0		56		
ЗПСПтп6-70-В		70,0		60		
ЗПСПтп6-95-В		95,0		64		
ЗПСПтп6-120-В		120,0		68		
ЗПСПтп6-150-В		150,0		70		
ЗПСПтп6-185-В		185,0		74	1100*400*140 / 0,062	
ЗПСПтп6-240-В		240,0		80		
ЗПСПтп6-300-В		300,0		1700		82



## Муфты соединительные, переходные для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтп10-50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10,, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	50,0	1470	62	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтп10-70-В		70,0		66	
ЗПСПтп10-95-В		95,0		70	
ЗПСПтп10-120-В		120,0		74	
ЗПСПтп10-150-В		150,0	1700	76	1100*400*140 / 0,062
ЗПСПтп10-185-В		185,0		80	
ЗПСПтп10-240-В		240,0		86	
ЗПСПтп10-300-В		300,0		88	

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей сечением до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Ваших кабелей отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСПтп10-70-Бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтп6-35/50-В	ПвВ-6, ПвП-6, ПвПг-6, ПвПуг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6, АПвПуг-6, или их аналоги	35, 50	1470	56	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтп6-70/120-В		70, 95, 120		68	
ЗПСПтп6-150/300-В		150, 185, 240,300	1700	82	1100*400*140 / 0,062

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтп10-35/50-В	ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПуг-10, АПвВ-10, АПвП-10, АПвПг-10, АПвПуг-10, или их аналоги	35, 50	1470	62	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтп10-70/120-В		70, 95, 120		74	
ЗПСПтп10-150/240-В		150, 185, 240, 300	1700	88	1100*400*140 / 0,062

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтп10-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтп10-70-Пр-А;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСПтпБ10-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**П** - назначение муфты - переходная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**10 (6)** - на напряжение 10 (6) кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

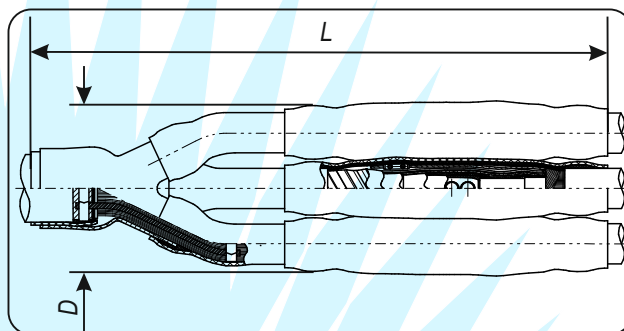
Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок, с тремя одножильными кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 6 или 10 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Каждая жила трехжильного кабеля соединяется с одножильным кабелем гильзой. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Броня трехжильного кабеля соединяется с экранами одножильных кабелей медными гибкими жилами с помощью не паяного соединения.

Разделка трехжильного кабеля изолируется перчаткой, места соединений термоусаживаемыми трубками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

На напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)	
			Длина L	Диаметр D		
ЗПСПтпБ6-35-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвВ-6, АПвП-6, АПвПг-6 или их аналоги	35,0	1200	58	1150*145*220 / 0,037	
ЗПСПтпБ6-50-В		50,0		60		
ЗПСПтпБ6-70-В		70,0		64		
ЗПСПтпБ6-95-В		95,0	1250	66		1100*400*140 / 0,062
ЗПСПтпБ6-120-В		120,0		72		
ЗПСПтпБ6-150-В		150,0		74		
ЗПСПтпБ6-185-В		185,0		78		
ЗПСПтпБ6-240-В		240,0		84		
ЗПСПтпБ6-300-В		300,0		86		

## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 6, 10 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

На напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтпБ10-50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	50,0	1200	66	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтпБ10-70-В		70,0		72	
ЗПСПтпБ10-95-В		95,0		74	
ЗПСПтпБ10-120-В		120,0		78	
ЗПСПтпБ10-150-В		150,0		80	1100*400*140 / 0,062
ЗПСПтпБ10-185-В		185,0		84	
ЗПСПтпБ10-240-В		240,0		90	
ЗПСПтпБ10-300-В		300,0		92	

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей сечением до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Ваших кабелей отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСПтпБ10-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Напряжение 6 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
ЗПСПтпБ6-35/50-В	ПвБВ-6, ПвБП-6, ПвБПг-6, АПвБВ-6, АПвБП-6, АПвБПг-6 или их аналоги	35, 50	1200	60	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтпБ6-70/120-В		70, 95, 120		72	
ЗПСПтпБ6-150/300-В		150, 185, 240, 300		86	1100*400*140 / 0,062

Напряжение 10 кВ

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
ЗПСПтпБ10-35/50-В	ПвБВ-10, ПвБП-10, ПвБПг-10, АПвБВ-10, АПвБП-10, АПвБПг-10 или их аналоги	35, 50	1200	66	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтпБ10-70/120-В		70, 95, 120		78	
ЗПСПтпБ10-150/240-В		150, 185, 240, 300		92	1100*400*140 / 0,062

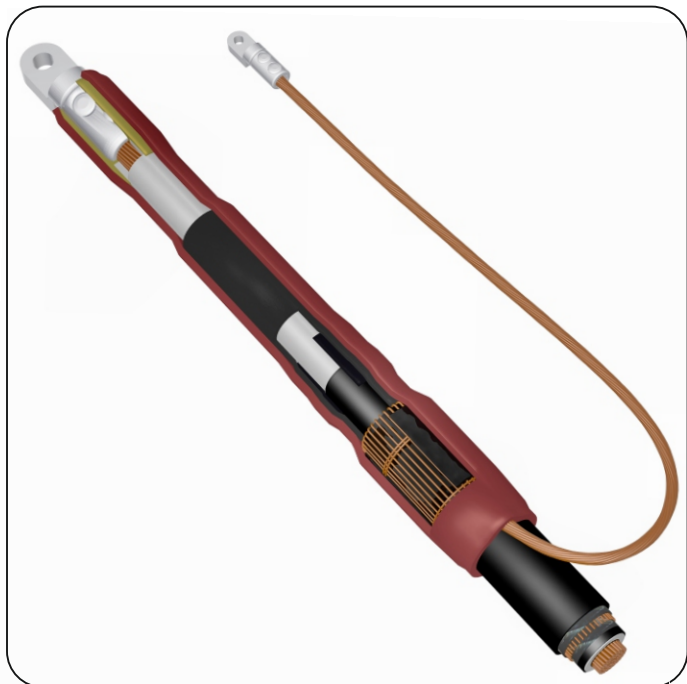
- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтпБ10-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтпБ10-70-Пр-Аи;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПКВТ20-70-В

- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К - тип муфты - концевая;
- В - вид установки - внутренняя;
- Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 20 - на напряжение 20 кВ;
- 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В - в комплекте с наконечником с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

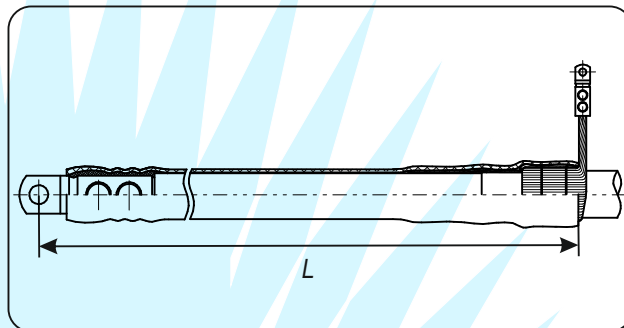
Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Разделка кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилу наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой из полимерной композиции.

Наконечник герметизируется эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВТ20-50-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20, или их аналоги	50,0	564	570*80*110 / 0,005
1ПКВТ20-70-В		70,0		
1ПКВТ20-95-В		95,0	570	
1ПКВТ20-120-В		120,0		
1ПКВТ20-150-В		150,0	601	
1ПКВТ20-185-В		185,0		
1ПКВТ20-240-В		240,0	611	
1ПКВТ20-300-В		300,0		
1ПКВТ20-400-В		400,0	679	
1ПКВТ20-500-В		500,0		
1ПКВТ20-625-В	625,0 (630,0)	704	580*130*110 / 0,008	
1ПКВТ20-800-В	800,0	712		

## Муфты концевые внутренней установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для оконцевания одного одножильного кабеля.**

Муфта комплектуется наконечником типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящей жилы 300 кв. мм и более при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

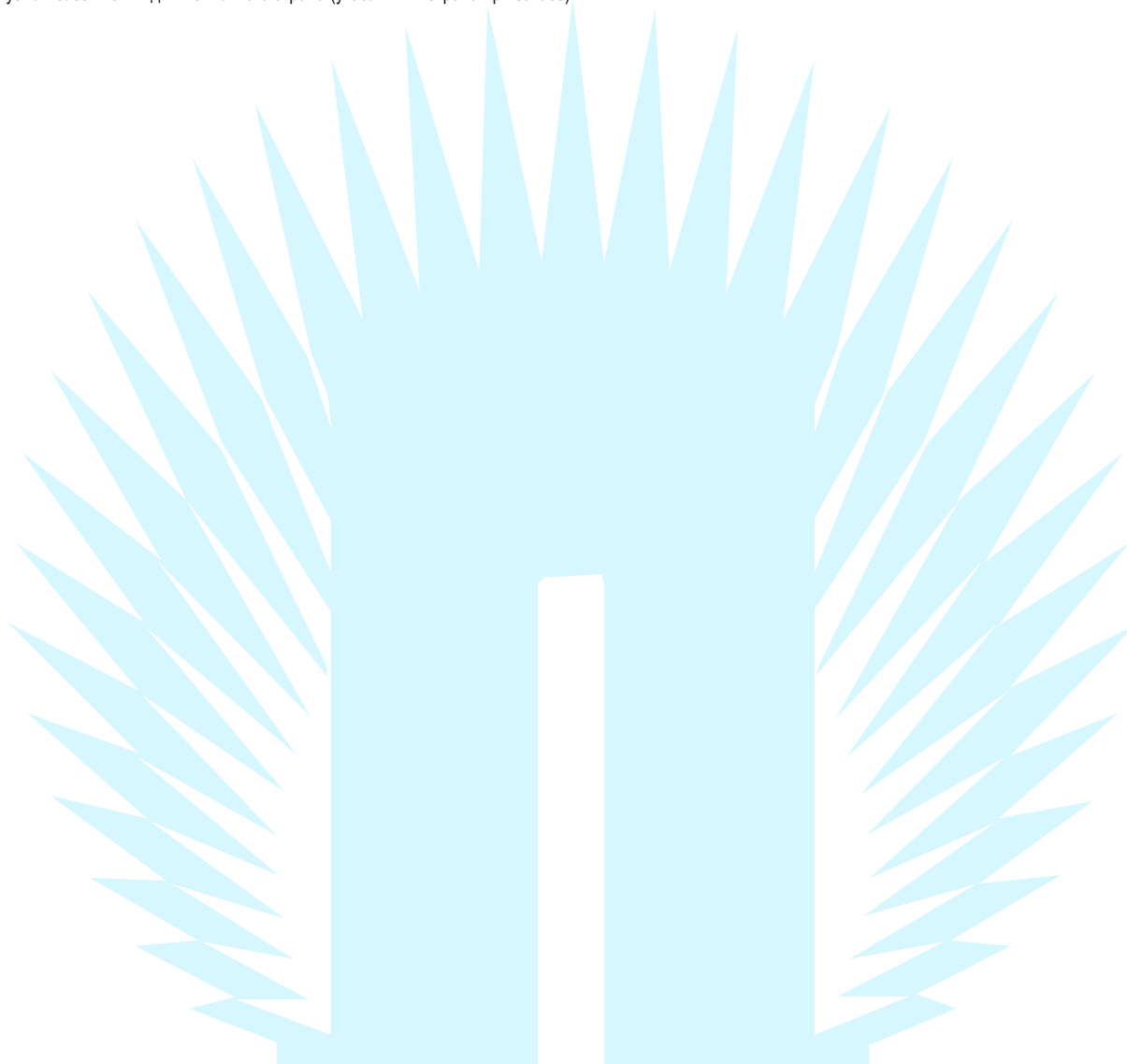
По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- комплектом для оконцевания трех одножильных кабелей, пример для заказа - **1ПКВт20-70-В-3ф**;
- без наконечника, пример для заказа - **1ПКВт20-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВт20-70/120-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20	70, 95, 120	570	570*80*110 / 0,005
1ПКВт20-150/240-В	АПвПуг-20 или их аналоги	150, 185, 240	611	

• с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКВт20-70-Пр-Сн** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКВт20-70-Пр-Ал**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

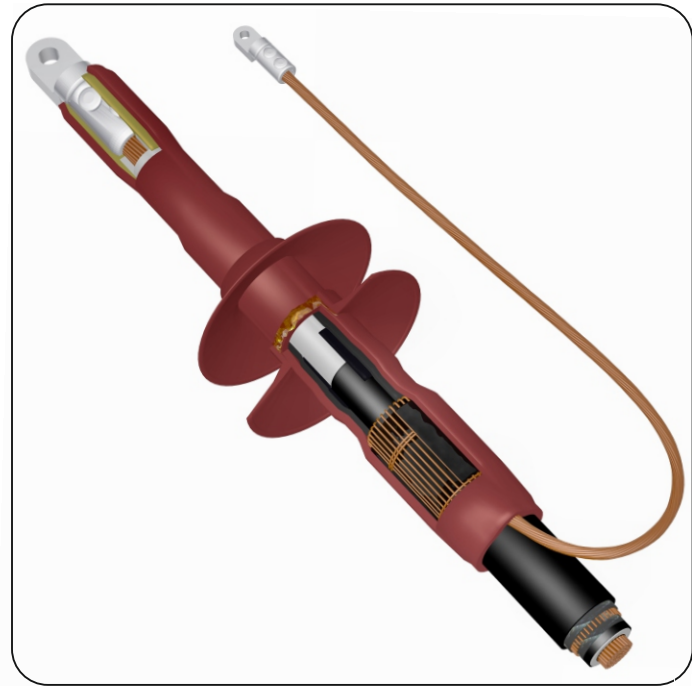


# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые наружной установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПКНТ20-70-В

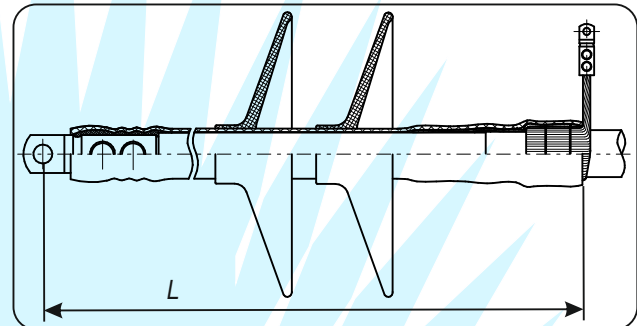
- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К - тип муфты - концевая;
- Н - вид установки - наружная;
- Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 20 - на напряжение 20 кВ;
- 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В - в комплекте с наконечником с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

#### Технологические особенности:

- Разделка кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилу наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой.
- Наконечник герметизируется эластомерным герметиком.
- Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.
- Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНТ20-50-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20, или их аналоги	50,0	564	580*130*110 / 0,008
1ПКНТ20-70-В		70,0		
1ПКНТ20-95-В		95,0	570	
1ПКНТ20-120-В		120,0		
1ПКНТ20-150-В		150,0	601	
1ПКНТ20-185-В		185,0		
1ПКНТ20-240-В		240,0	611	550*145*145 / 0,012
1ПКНТ20-300-В		300,0		
1ПКНТ20-400-В		400,0	485	
1ПКНТ20-500-В		500,0		
1ПКНТ20-625-В		625,0 (630,0)	515	
1ПКНТ20-800-В		800,0		

## Муфты концевые наружной установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для оконцевания одного одножильного кабеля.**

Муфта комплектуется наконечником типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящей жилы 300 кв. мм и более при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

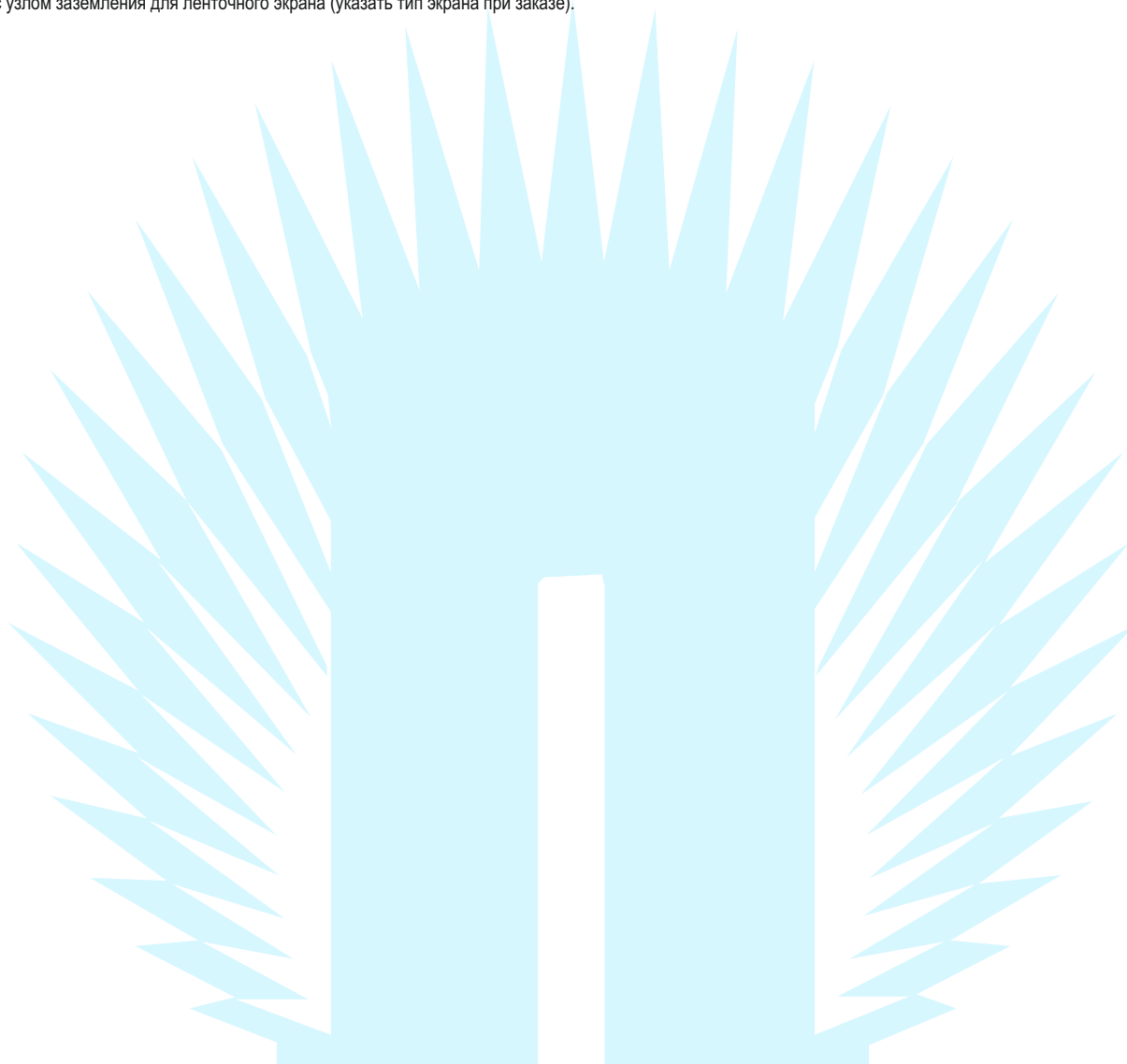
Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- комплектом для оконцевания трех одножильных кабелей, пример для заказа - **1ПКНт20-70-В-3ф**;
- без наконечника, пример для заказа - **1ПКНт20-70-6н**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНт20-70/120-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20	70, 95, 120	570	550*145*145 / 0,012
1ПКНт20-150/240-В	АПвПуг-20 или их аналоги	150, 185, 240	611	

- с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКНт20-70-Пр-Си** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКНт20-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКВтп20-70-В

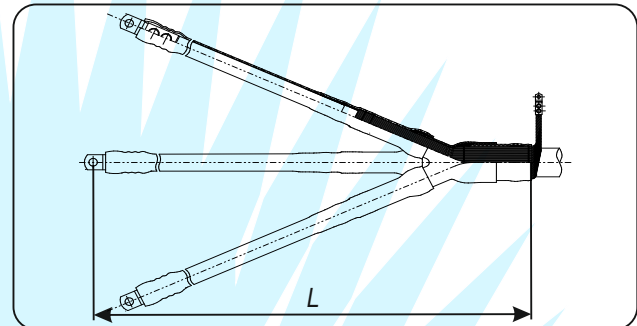
- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 20** - на напряжение 20 кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц.  
Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Корешок разделки кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки и эластомерного гидрофобного герметика.  
Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.  
Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.  
Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп20-50-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20, или их аналоги	50,0	1290	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтп20-70-В		70,0		
ЗПКВтп20-95-В		95,0		
ЗПКВтп20-120-В		120,0		
ЗПКВтп20-150-В		150,0		
ЗПКВтп20-185-В		185,0		
ЗПКВтп20-240-В		240,0		
ЗПКВтп20-300-В		300,0		1000*200*145 / 0,03

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.  
Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.



## Муфты концевые внутренней установки для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

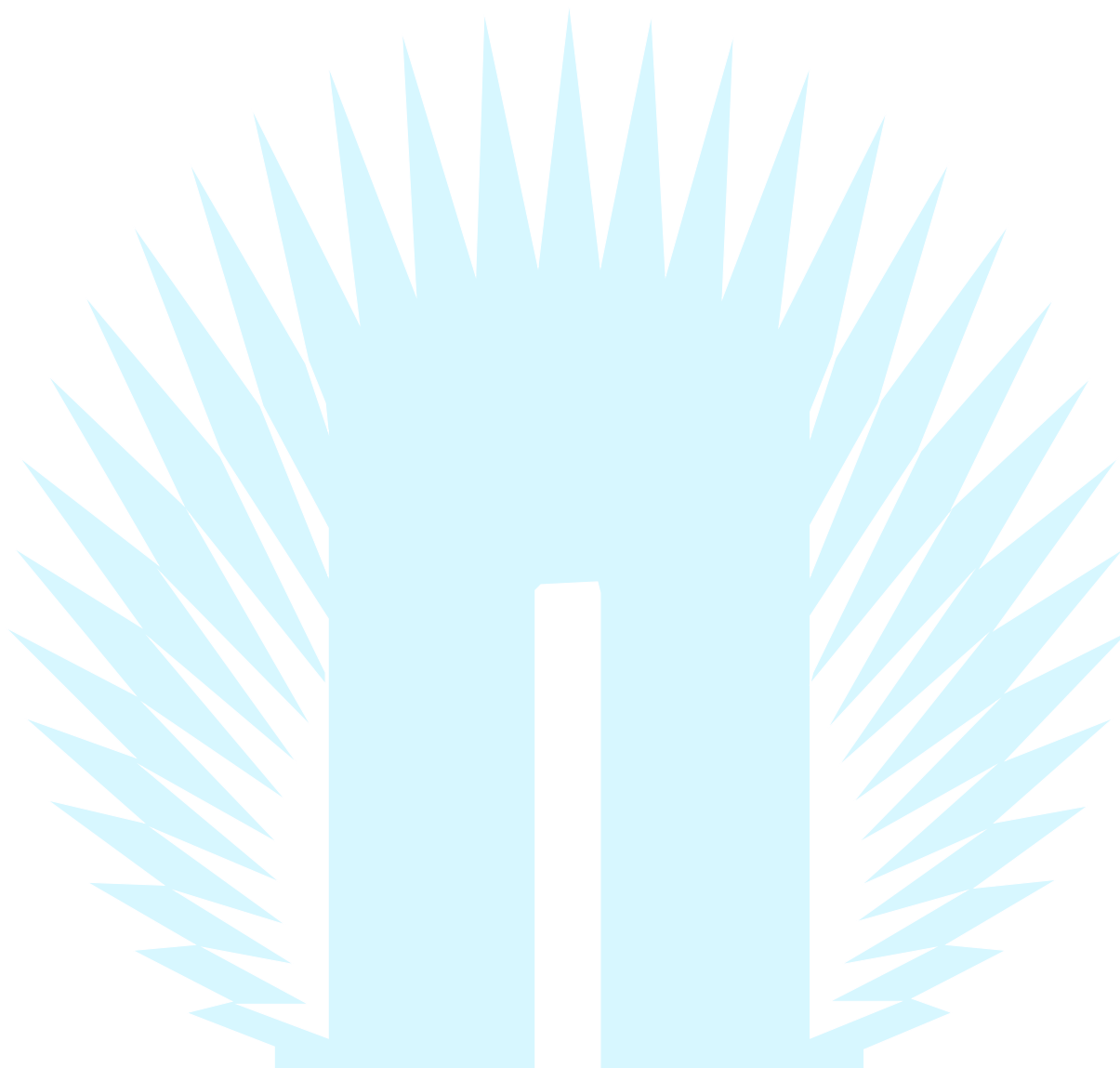
Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКВтп20-70-6н**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп20-70/120-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20	70, 95, 120	1290	1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтп20-150/300-В	или их аналоги	150, 185, 240, 300		

- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтп20-70-Пр-Си** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтп20-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).

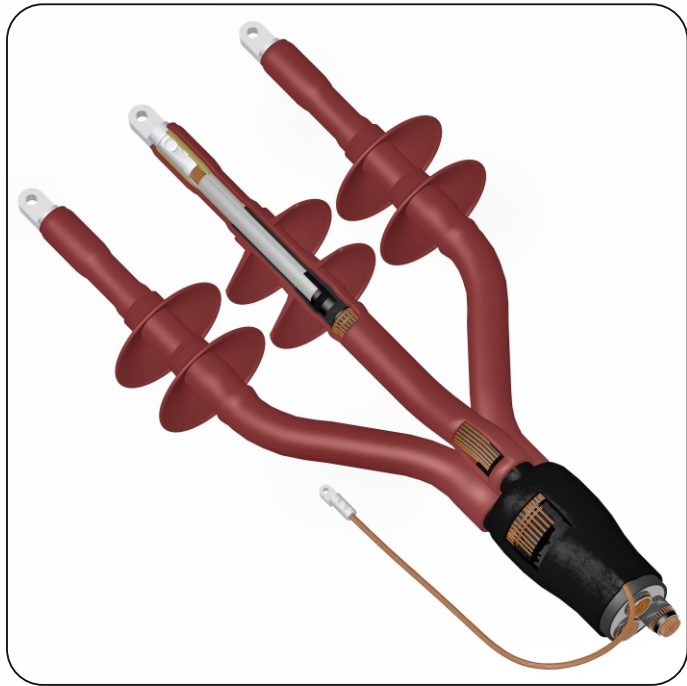


# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые наружной установки

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКНтп20-70-В

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К** - тип муфты - концевая;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 20** - на напряжение 20 кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

#### Технологические особенности:

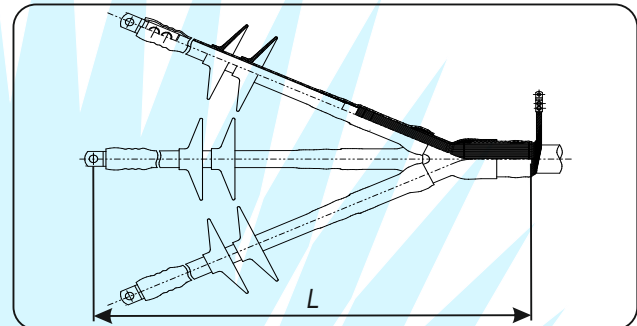
Корешок разделки кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки и гидрофобного эластомерного герметика.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп20-50-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20, или их аналоги	50,0	1290	1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтп20-70-В		70,0		
ЗПКНтп20-95-В		95,0		
ЗПКНтп20-120-В		120,0		
ЗПКНтп20-150-В		150,0		
ЗПКНтп20-185-В		185,0		
ЗПКНтп20-240-В		240,0		
ЗПКНтп20-300-В		300,0		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

## Муфты концевые наружной установки для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

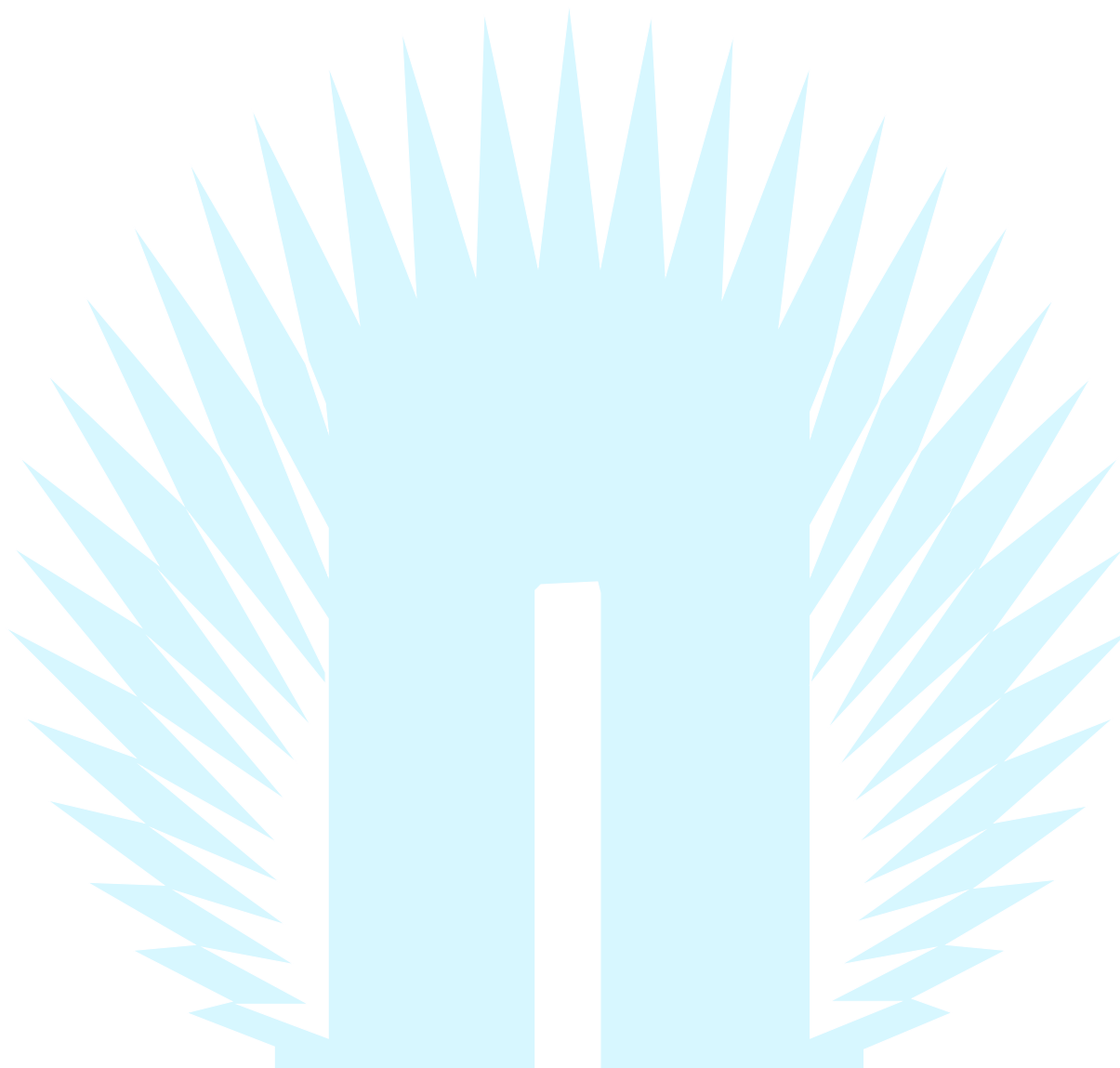
По требованию Заказчика муфта может поставаться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКНтп20-70-6н**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп20-70/120-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20	70, 95, 120	1290	1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтп20-150/300-В	или их аналоги	150, 185, 240, 300		

• с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтп20-70-Пр-Су** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтп20-70-Пр-Ал**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКВтпБ20-70-В

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 20** - на напряжение 20 кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

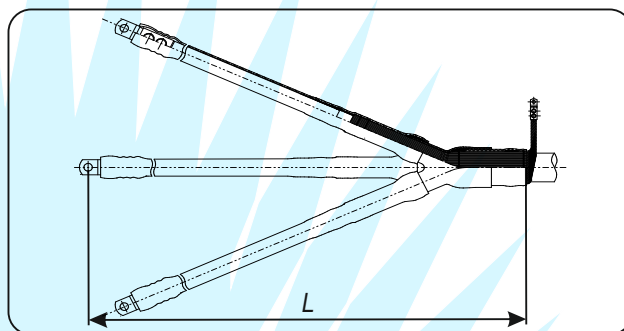
#### Технологические особенности:

Корешок разделки кабеля и узел заземления экрана герметизируется с помощью термоусаживаемой трубки, перчатки и эластомерного гидрофобного герметика. Соединение брони с экраном не паяное.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленными на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ20-50-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20, АПвБПг-20, или их аналоги	50,0	1310	1000*130*140 / 0,018
ЗПКВтпБ20-70-В		70,0		
ЗПКВтпБ20-95-В		95,0		1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтпБ20-120-В		120,0		
ЗПКВтпБ20-150-В		150,0		
ЗПКВтпБ20-185-В		185,0		
ЗПКВтпБ20-240-В		240,0		
ЗПКВтпБ20-300-В		300,0		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницу 114, 115 настоящего Каталога.

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

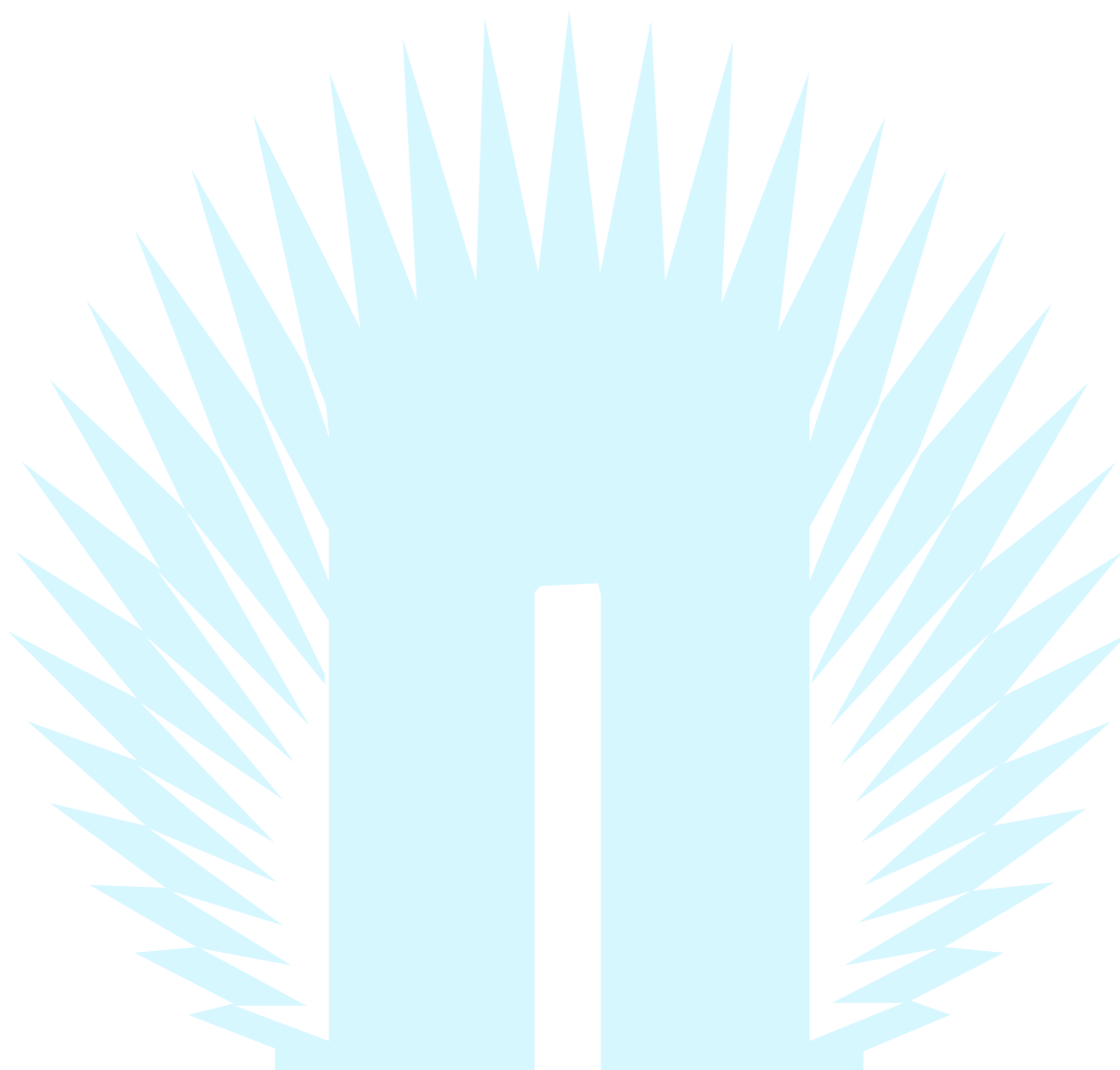
Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКВтпБ20-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ20-70/120-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20, АПвБПг-20, или их аналоги	70, 95, 120	1290	1000*200*145 / 0,03
ЗПКВтпБ20-150/300-В		150, 185, 240, 300		

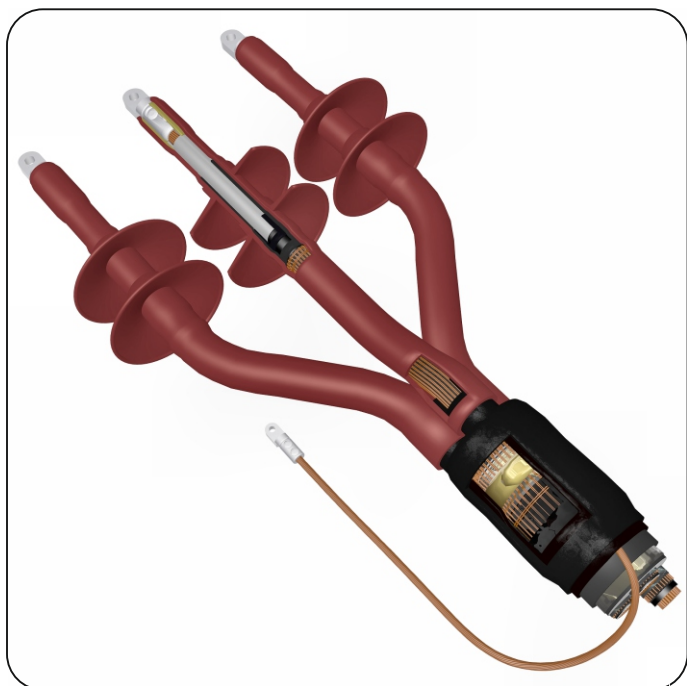
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтпБ20-70-Пр-Си** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтпБ20-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).



## Муфты концевые наружной установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКНтпБ20-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**Н** - вид установки - наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**20** - на напряжение 20 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, в общей оболочке, с изоляцией из сшитого полиэтилена, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

### Технологические особенности:

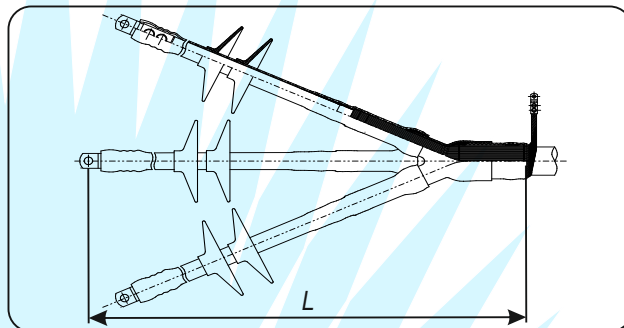
Корешок разделки кабеля и узел заземления экрана герметизируется с помощью термоусаживаемой трубки, перчатки и эластомерного гидрофобного герметика. Соединение брони с экраном не паяное.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ20-50-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20, АПвБПг-20, или их аналоги	50,0	1310	1100*200*145 / 0,03
ЗПКНтпБ20-70-В		70,0		
ЗПКНтпБ20-95-В		95,0		
ЗПКНтпБ20-120-В		120,0		
ЗПКНтпБ20-150-В		150,0		
ЗПКНтпБ20-185-В		185,0		
ЗПКНтпБ20-240-В		240,0		
ЗПКНтпБ20-300-В	300,0			

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

## Муфты концевые наружной установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

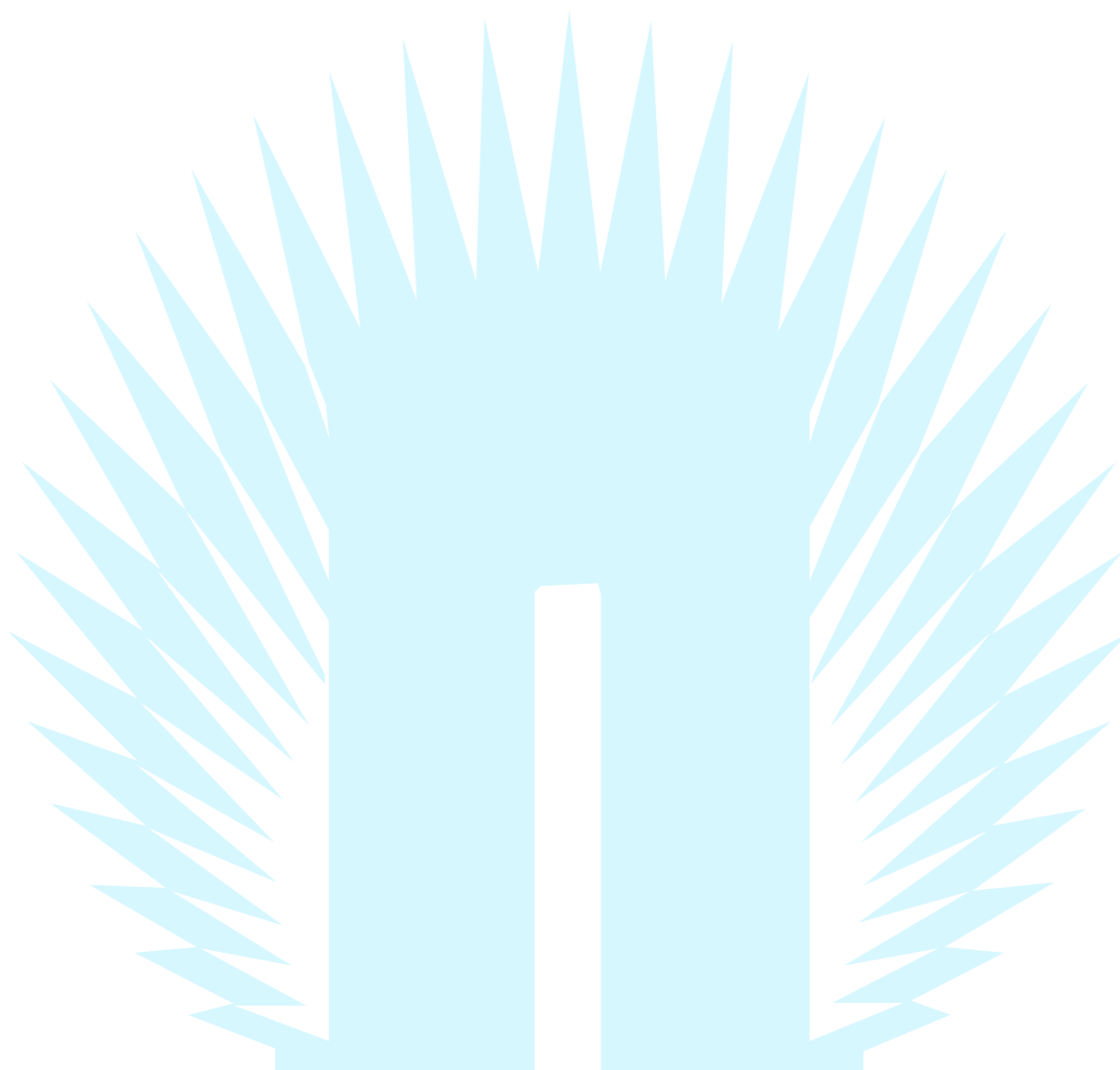
Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКНтпБ20-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ20-70/120-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20, АПвБПг-20, или их аналоги	70, 95, 120	1290	1000*200*145 / 0,03
ЗПКНтпБ20-150/300-В		150, 185, 240, 300		

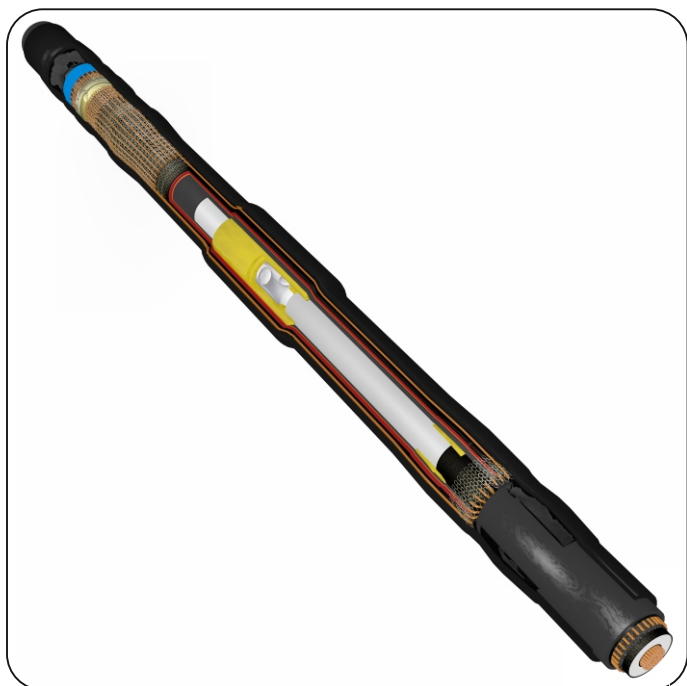
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтпБ20-70-Пр-Си** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтпБ20-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).



## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПСт20-70-В

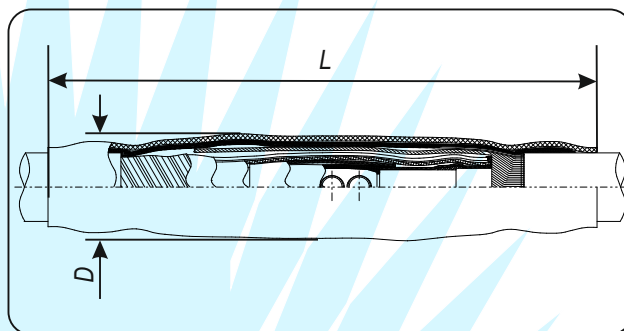
1 - количество токопроводящих жил в кабеле;  
 П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
 С - тип муфты - соединительная;  
 Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
 20 - на напряжение 20 кВ;  
 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;  
 В - в комплекте с гильзой с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзой. На гильзу накладывается манжета выравнивающая электрическое поле. На узел соединения усаживается трубка стресс-контроля и трехслойная изолирующая трубки. Проволочный экран одного кабеля равномерно укладывается на узел соединения и соединяется с экраном другого кабеля с помощью не паяного соединения (роликовой пружины постоянного давления). Дополнительный экран выполнен из медной луженой сетки намотанной в два слоя с 50% перекрытием. Защитный кожух выполнен из термоусаживаемой трубы.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
1ПСт20-50-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20, или их аналоги	50,0	550	37	580*130*110 / 0,008
1ПСт20-70-В		70,0		39	
1ПСт20-95-В		95,0		43	
1ПСт20-120-В		120,0	600	45	660*130*130 / 0,011
1ПСт20-150-В		150,0		46	
1ПСт20-185-В		185,0		47	
1ПСт20-240-В		240,0	700	53	1000*130*140 / 0,018
1ПСт20-300-В		300,0		55	
1ПСт20-400-В		400,0		60	
1ПСт20-500-В		500,0	700	70	1000*130*140 / 0,018
1ПСт20-625-В		625,0 (630,0)		77	
1ПСт20-800-В		800,0		80	



## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для соединения двух одножильных кабелей.**

Муфта комплектуется гильзой типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которая может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей:

- на сечение экрана до 35 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 70 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

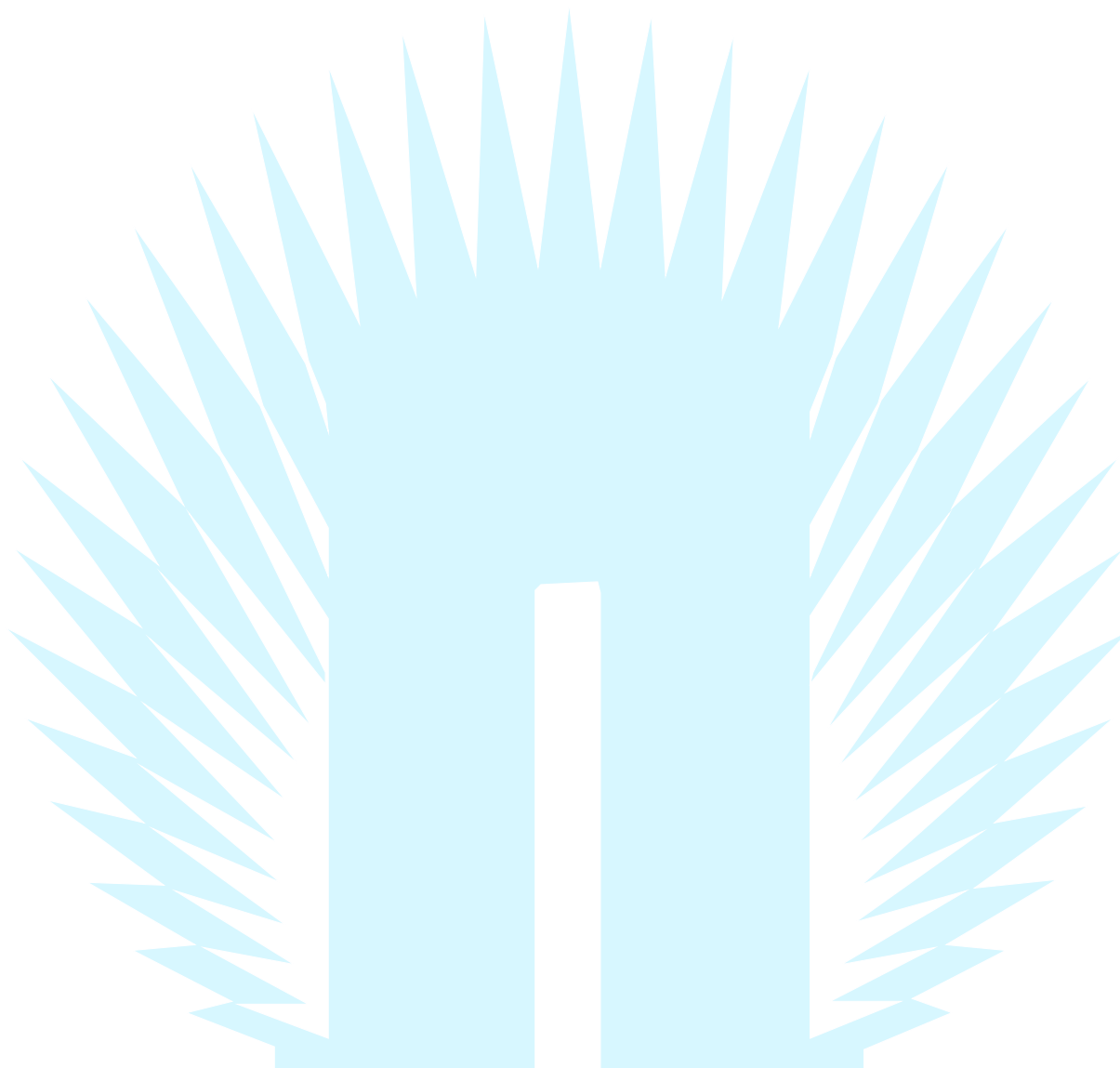
По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильзы на токопроводящую жилу, пример для заказа - **1ПСт20-70-бн**;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
1ПСт20-70/120-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20,	70, 95, 120	550	45	580*130*110 / 0,008
1ПСт20-150/240-В	АПвПг-20, АПвПуг-20 или их аналоги	150, 185, 240	600	55	660*130*130 / 0,011

• с гильзой под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПСт20-70-Пр-Сu** или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПСт20-70-Пр-Al**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПС $\tau$ 20-70-В

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 20** - на напряжение 20 кВ;
- 70** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с гильзой с контактными винтами со срывающимися головками.

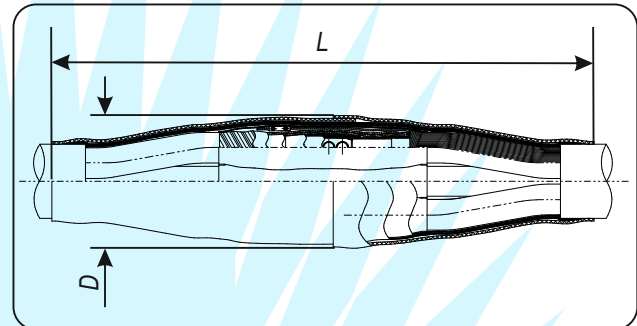
#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которых имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Соединенные жилы сводятся вместе и фиксируются бандажом и стягиваются лентой ПВХ. Защитный кожух выполнен из двух термоусаживаемых труб.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПС $\tau$ 20-50-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20, или их аналоги	50,0	1470	82	1370*145*220 / 0,044
ЗПС $\tau$ 20-70-В		70,0		86	
ЗПС $\tau$ 20-95-В		95,0		95	
ЗПС $\tau$ 20-120-В		120,0		100	
ЗПС $\tau$ 20-150-В		150,0		102	
ЗПС $\tau$ 20-185-В		185,0		104	
ЗПС $\tau$ 20-240-В		240,0		116	
ЗПС $\tau$ 20-300-В	300,0	120			

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

## Муфты соединительные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

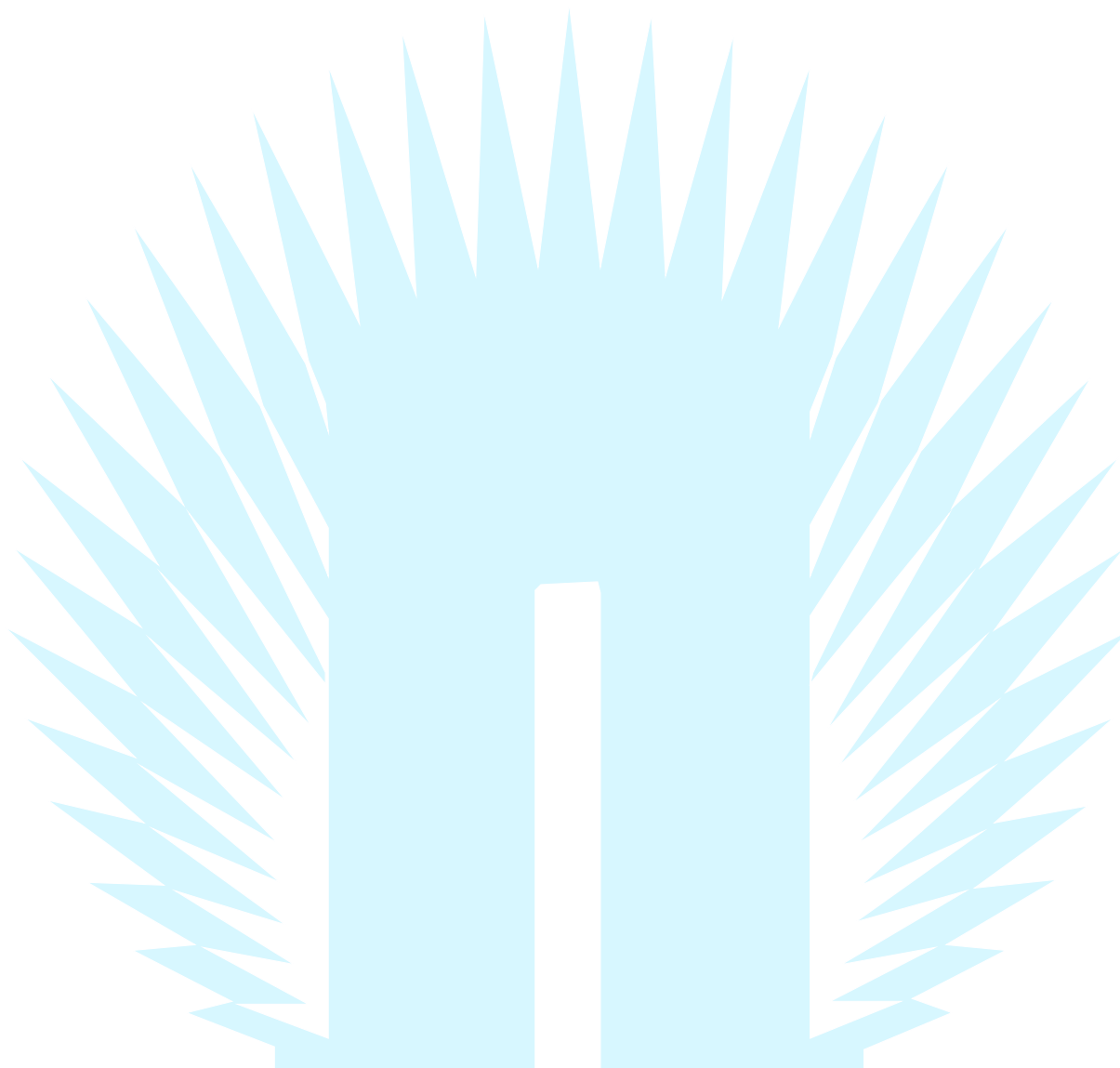
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПС $\sigma$ 20-70-6н;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПС $\sigma$ 20-70/120-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20 или их аналоги	70, 95, 120	1470	100	1370*145*220 / 0,044
ЗПС $\sigma$ 20-150/240-В	АПвПг-20, АПвПуг-20 или их аналоги	150, 185, 240, 300	1700	120	1100*400*140 / 0,062

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПС $\sigma$ 20-70-Пр-Сu или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПС $\sigma$ 20-70-Пр-Al;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСтБ20-70-В

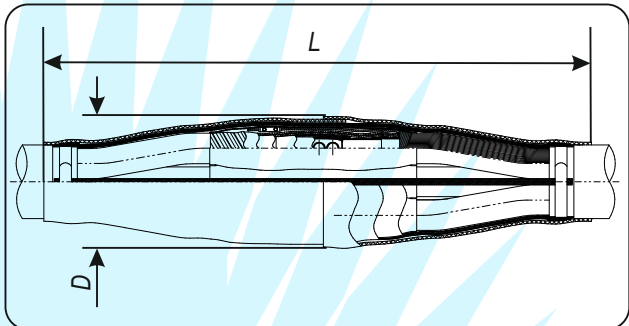
- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- Б** - для бронированного кабеля;
- 20** - на напряжение 20 кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильных кабелей бронированных металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которых имеет экран из медных проволок переменного напряжения 20 кВ, частотой 50 Гц.  
Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узлы соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Соединенные жилы сводятся вместе фиксируются бандажом и стягиваются лентой ПВХ. Броня соединяется медной гибкой жилой с помощью не паяного соединения.  
Защитный кожух выполнен из двух термоусаживаемых труб.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр d	
ЗПСтБ20-50-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20, АПвБПг-20, или их аналоги	50,0	1470	84	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтБ20-70-В		70,0		88	
ЗПСтБ20-95-В		95,0		97	
ЗПСтБ20-120-В		120,0		102	
ЗПСтБ20-150-В		150,0		104	
ЗПСтБ20-185-В		185,0		106	
ЗПСтБ20-240-В		240,0		118	
ЗПСтБ20-300-В	300,0	122			

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.  
**Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.**

## Муфты соединительные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

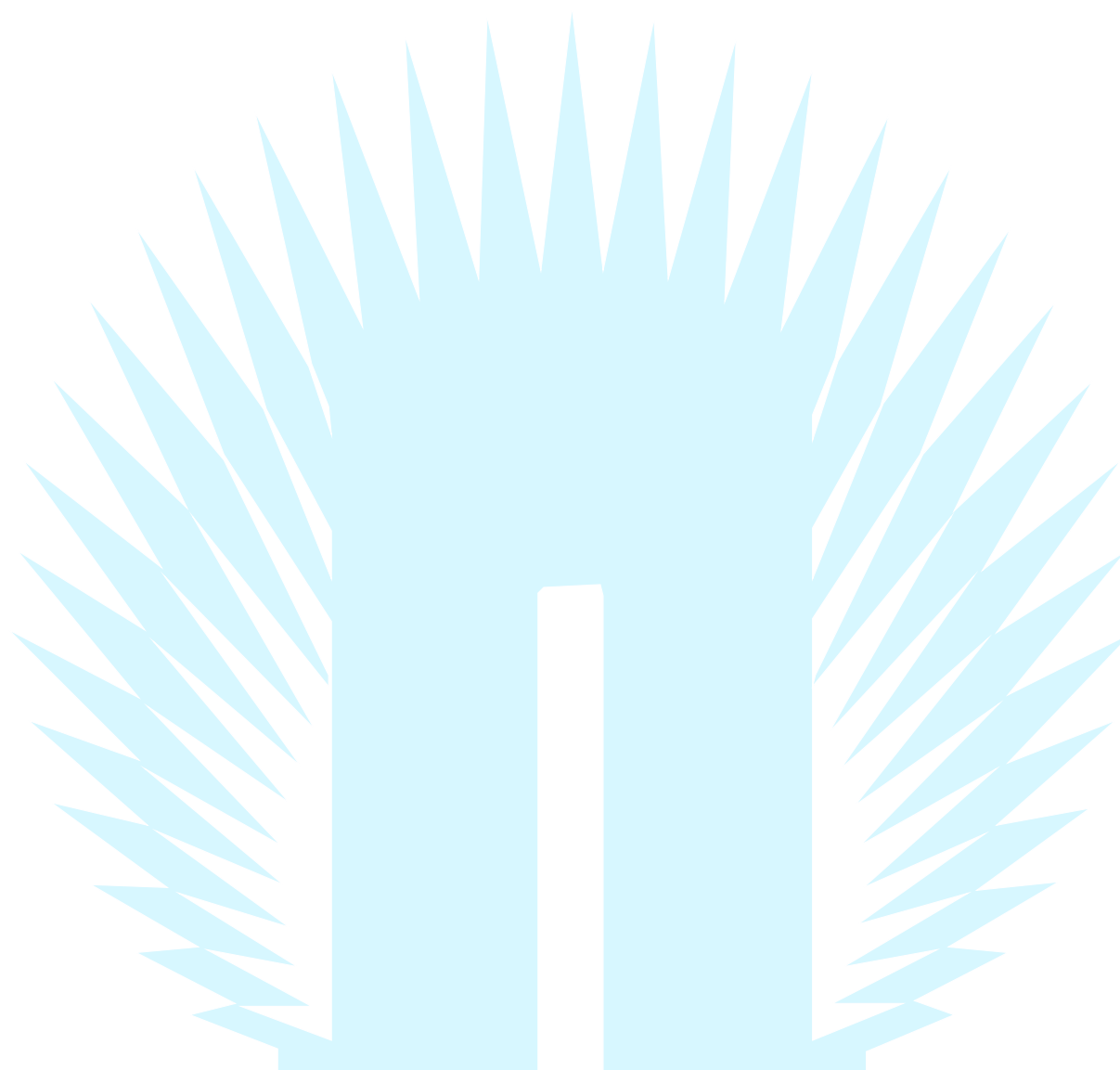
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСтБ20-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСтБнг-LS20-70/120-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20,	70, 95, 120	1470	74	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтБнг-LS20-150/240-В	АПвБПг-20, или их аналоги	150, 185, 240, 300	1700	88	1100*400*140 / 0,062

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтБ20-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтБ20-70-Пр-АI;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСПтп20-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**П** - назначение муфты - переходная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**20** - на напряжение 20 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

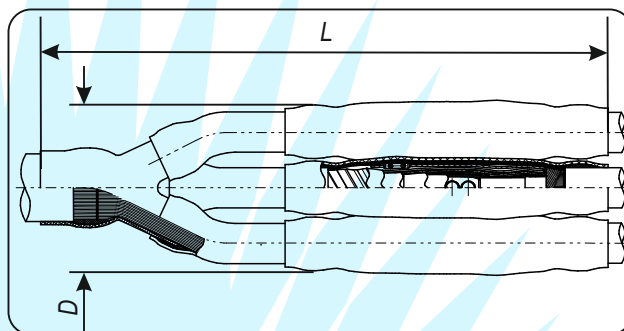
#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок с тремя одножильными кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Каждая жила трехжильного кабеля соединяется с одножильным кабелем гильзой. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками.

Разделка трехжильного кабеля изолируется перчаткой, места соединений термоусаживаемыми трубками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтп20-50-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20, или их аналоги	50,0	1200	80	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтп20-70-В		70,0		84	
ЗПСПтп20-95-В		95,0		93	
ЗПСПтп20-120-В		120,0		98	
ЗПСПтп20-150-В		150,0		100	
ЗПСПтп20-185-В		185,0		102	
ЗПСПтп20-240-В		240,0		114	
ЗПСПтп20-300-В		300,0		118	
					1100*400*140 / 0,062

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей сечением до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Ваших кабелей отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

## Муфты соединительные, переходные для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

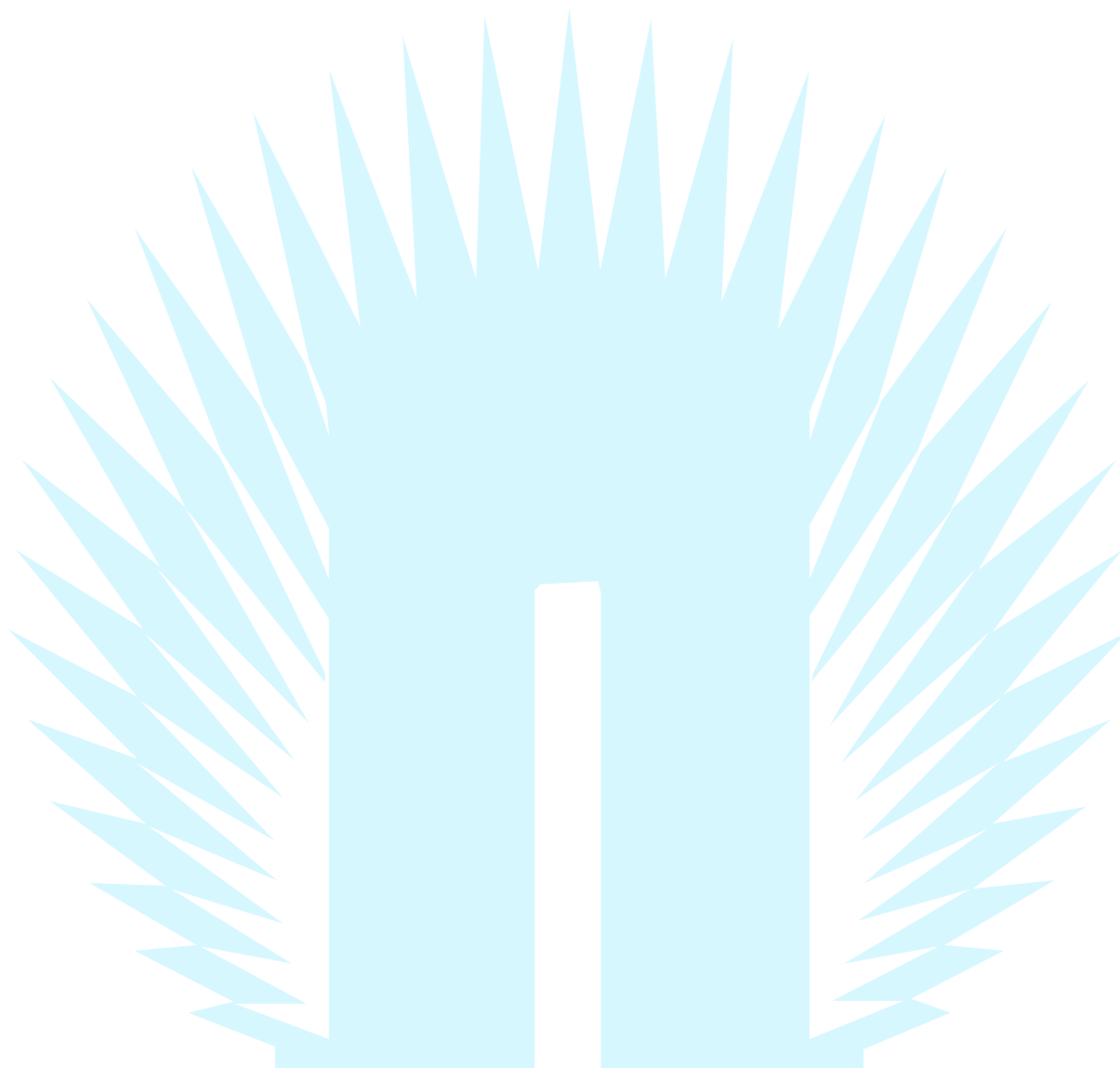
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСПтп20-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтп20-70/120-В	ПвВ-20, ПвП-20, ПвПг-20, ПвПуг-20, АПвВ-20, АПвП-20, АПвПг-20, АПвПуг-20 или их аналоги	70, 95, 120	1250	98	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтп20-150/240-В		150, 185, 240, 300		118	1100*400*140 / 0,062

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтп20-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтп20-70-Пр-Ал;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСПтпБ20-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**П** - назначение муфты - переходная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**20** - на напряжение 20 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

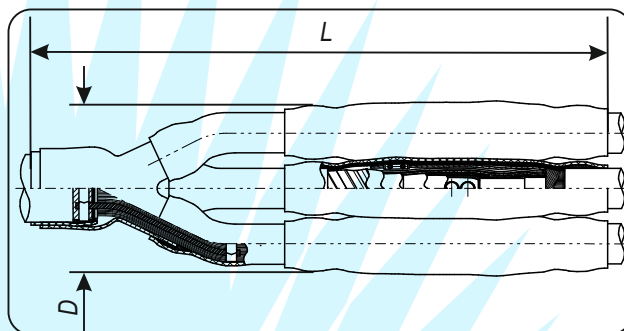
Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок с тремя одножильными кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Каждая жила трехжильного кабеля соединяется с одножильным кабелем гильзой. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Броня трехжильного кабеля соединяется с экранами одножильных кабелей медными гибкими жилами с помощью не паяного соединения.

Разделка трехжильного кабеля изолируется перчаткой, места соединений термоусаживаемыми трубками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтпБ20-50-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20, АПвБПг-20, или их аналоги	50,0	1200	82	1150*14*220 / 0,037
ЗПСПтпБ20-70-В		70,0		86	
ЗПСПтпБ20-95-В		95,0		95	
ЗПСПтпБ20-120-В		120,0		100	
ЗПСПтпБ20-150-В		150,0		102	1100*400*140 / 0,062
ЗПСПтпБ20-185-В		185,0		104	
ЗПСПтпБ20-240-В		240,0		116	
ЗПСПтпБ20-300-В		300,0		120	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей сечением до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Ваших кабелей отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.



## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 20 кВ

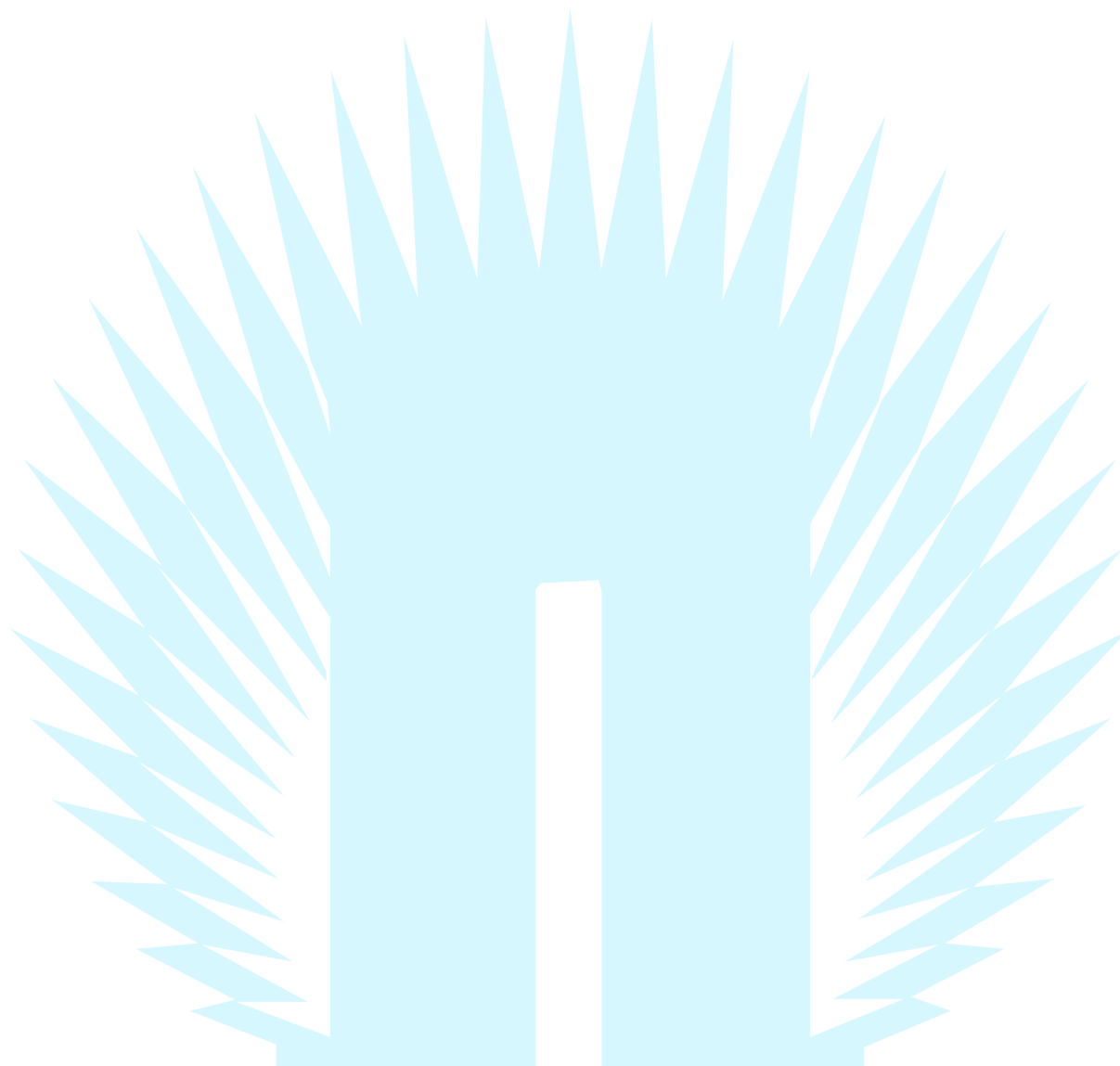
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСПтпБ20-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
ЗПСПтпБ20-70/120-В	ПвБВ-20, ПвБП-20, ПвБПг-20, АПвБВ-20, АПвБП-20,	70, 95, 120	1250	100	1150*145*220 / 0,037
ЗПСПтпБ20-150/240-В	АПвБПг-20, или их аналоги	150, 185, 240, 300		120	

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтпБ20-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтпБ20-70-Пр-Ал;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней и наружной установки

для одножильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86



### Пример обозначения КВНтО-35-120

**К** - тип муфты - концевая;  
**В** - вид установки - внутренняя;  
**Н** - вид установки - наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**О** - для одножильного кабеля;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**120** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

### Назначение, краткая характеристика:

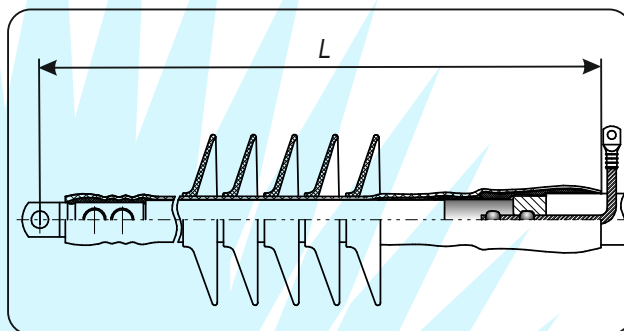
Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией, как бронированного металлическими лентами, так и без брони, на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 1 для наружной установки, 2-5 для внутренней установки по ГОСТ 15150-69.

### Технологические особенности:

Жила заземления с напесованным на нее наконечником соединяется с броней и оболочкой кабеля пайкой. На токопроводящую жилу усаживаются маслястойкие трубки и трубки стресс-контроля с применением выравнивающего эластомерного герметика. Узел заземления и наконечник герметизируются эластомерным герметиком и изолируются трекинговой термоусаживаемой трубкой.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы, для муфты внутренней установки - 4, для наружной установки - 5.



### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
КВНтО-35-120	ААГУ-35, ААШвУ-35, ААШпУ-35, АСГУ-35, АСКлУ-35, ЦААШвУ-35, ЦАСШвУ-35, ЦССвУ-35 или их аналоги	120	580	590*175*135 / 0,014
КВНтО-35-150		150		
КВНтО-35-185		185		
КВНтО-35-240		240		

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечником из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может меняться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставаться:

- на другие сечения токопроводящей жилы кабеля, а также для бронированного кабеля.

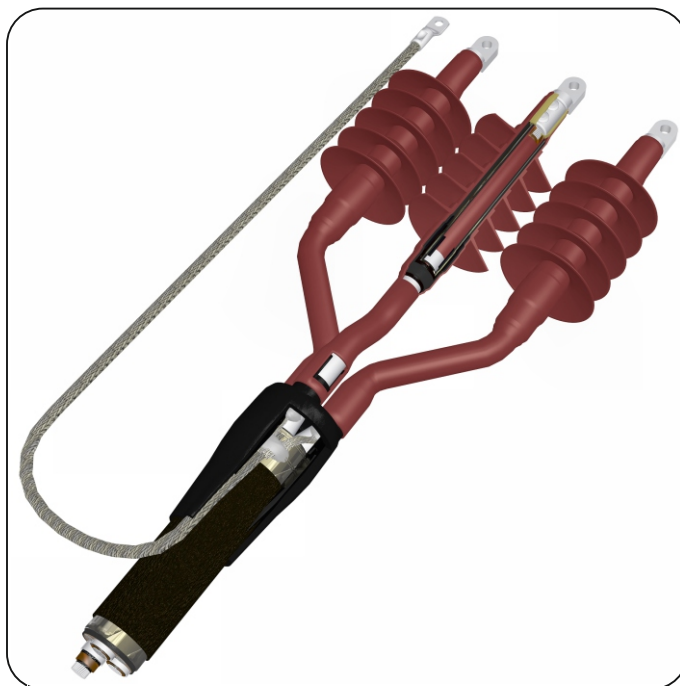
## Муфты концевые внутренней и наружной установки

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-018-04001953-2006

### Пример обозначения КВНтп-35-120

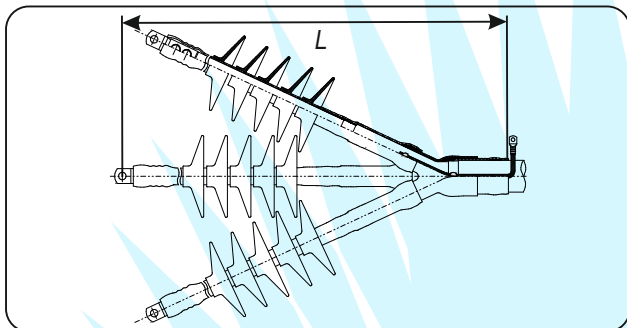
- К** - тип муфты - концевая;
- В** - вид установки - внутренняя;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 35** - на напряжение 35 кВ;
- 120** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля с бумажной, пропитанной изоляцией и отдельно оцинкованными токопроводящими жилами на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 1 для наружной установки, 2-5 для внутренней установки по ГОСТ 15150-69.



#### Технологические особенности:

Жила заземления с напрессованным на нее наконечником соединяется с броней и оболочкой кабеля пайкой. Узел заземления герметизируется перчаткой. На токопроводящую жилу усаживаются маслястойкие трубки и трубки стресс-контроля с применением выравнивающего эластомерного герметика. Наконечник герметизируется эластомерным герметиком и изолируется трекинговой термоусаживаемой трубкой.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы, для муфты внутренней установки - 4, для наружной установки - 5.

#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм	Размер и объем упаковка, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
КВНтп-35-120	АОСБЛУ-35, АОСБЛУГ-35, АОСБЛУН-35, АОБЛУ-35, АОБЛУ-35, АОБЛУШВ-35, ОСБЛУ-35, ЦАОСБЛУ-35, ЦОСБЛУ-35 или их аналоги	120	1150	1100*400*140 / 0,062
КВНтп-35-150		150		
КВНтп-35-185		185		
КВНтп-35-240		240		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- на другие сечения токопроводящих жил кабеля, а также на кабель без брони.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86



### Пример обозначения СтОБ-35-120

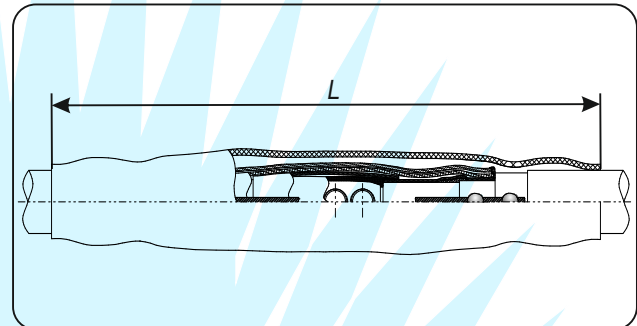
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- О** - для одножильного кабеля;
- Б** - для кабеля с броней;
- 35** - на напряжение 35 кВ;
- 120** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для соединения кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.

#### Технологические особенности:

На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Жилы кабелей соединяются гильзой. На гильзу наносится эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. На токопроводящую жилу усаживаются изолирующие трубки и трубки стресс-контроля с применением выравнивающего эластомерного герметика. Сверху наматывается экран из алюминиевой фольги. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкими медными жилами пайкой. Общая герметизация обеспечивается термоусаживаемым кожухом.



#### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
СтОБ-35-120	ААГУ-35, ААШВУ-35, ААШпУ-35, АСГУ-35, АСКЛУ-35, ЦААШВУ-35, ЦАСШВУ-35, ЦСШВУ-35 или их аналоги	120	1200	1370*145*220 / 0,044
СтОБ-35-150		150		
СтОБ-35-185		185		
СтОБ-35-240		240		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзой из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которая может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

- По требованию заказчика муфта может поставляться:
  - на другие сечения токопроводящей жилы кабеля, а также для кабеля без брони.

## Муфты соединительные

для трехжильных кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-018-04001953-2006

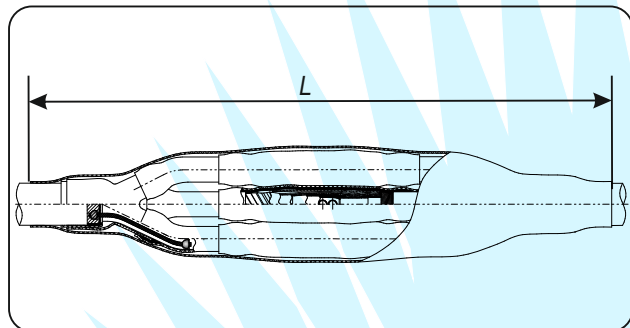
### Пример обозначения Ст-35-120

**С** - тип муфты - соединительная;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**120** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.



### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для соединения кабелей с бумажной, пропитанной изоляцией и отдельно оцинкованными токопроводящими жилами на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в почве.



### Технологические особенности:

На жилы усаживаются маслостойкие трубки. Корешки разделки кабеля герметизируются с помощью термоусаживаемых перчаток. Жилы кабелей соединяются гильзами. На гильзы наносится эластомерный герметик и усаживаются термоусаживаемые трубки. На токопроводящие жилы усаживаются изолирующие трубки и трубки стресс-контроля с применением выравнивающего эластомерного герметика. Сверху наматывается экран из алюминиевой фольги. Броня и оболочки кабелей соединяются гибкими медными жилами пайкой. Герметизация каждой жилы обеспечивается термоусаживаемым кожухом.

### Варианты исполнения муфт, особенности применения, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
Ст-35-120	АОСБЛУ-35, АОСБЛУГ-35, АОСБЛУН-35, АОБЛУ-35, АОБЛУ-35, АОБЛУШВ-35, ОСБЛУ-35, ЦАОСБЛУ-35, ЦОСБЛУ-35 или их аналоги	120	2300	1100*400*140 / 0,062 x 2 = 0,124
Ст-35-150		150		
Ст-35-185		185		
Ст-35-240		240		

### Особенности комплектации:

**Внимание!** Возможна поставка общего кожуха на муфту по требованию Заказчика (см. чертеж).

Муфта комплектуется гильзами из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

По требованию заказчика муфта может поставляться:

- на другие сечения токопроводящих жил, а также для кабеля без брони.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПКВТ35-70-В

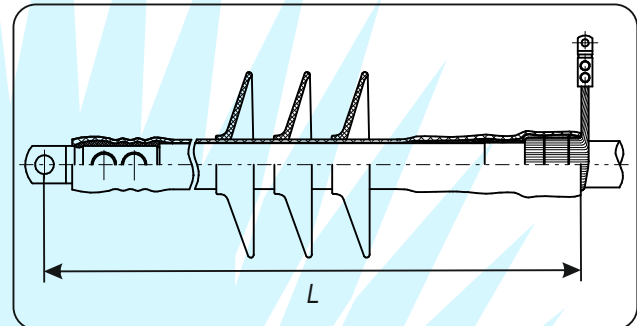
- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К - тип муфты - концевая;
- В - вид установки - внутренняя;
- Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 35 - на напряжение 35 кВ;
- 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В - в комплекте с наконечником с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

- Разделка кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилу наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой.
- Наконечник герметизируется эластомерным герметиком.
- Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.
- Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВТ35-50-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	50,0	684	1000*130*140 / 0,018
1ПКВТ35-70-В		70,0		
1ПКВТ35-95-В		95,0	690	
1ПКВТ35-120-В		120,0		
1ПКВТ35-150-В		150,0	721	
1ПКВТ35-185-В		185,0		
1ПКВТ35-240-В		240,0	731	
1ПКВТ35-300-В		300,0		
1ПКВТ35-400-В		400,0	799	
1ПКВТ35-500-В		500,0		
1ПКВТ35-625-В	625,0 (630,0)	824	1000*200*145 / 0,03	
1ПКВТ35-800-В	800,0			

## Муфты концевые внутренней установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для оконцевания одного одножильного кабеля.**

Муфта комплектуется наконечником типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящей жилы 300 кв. мм и более при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

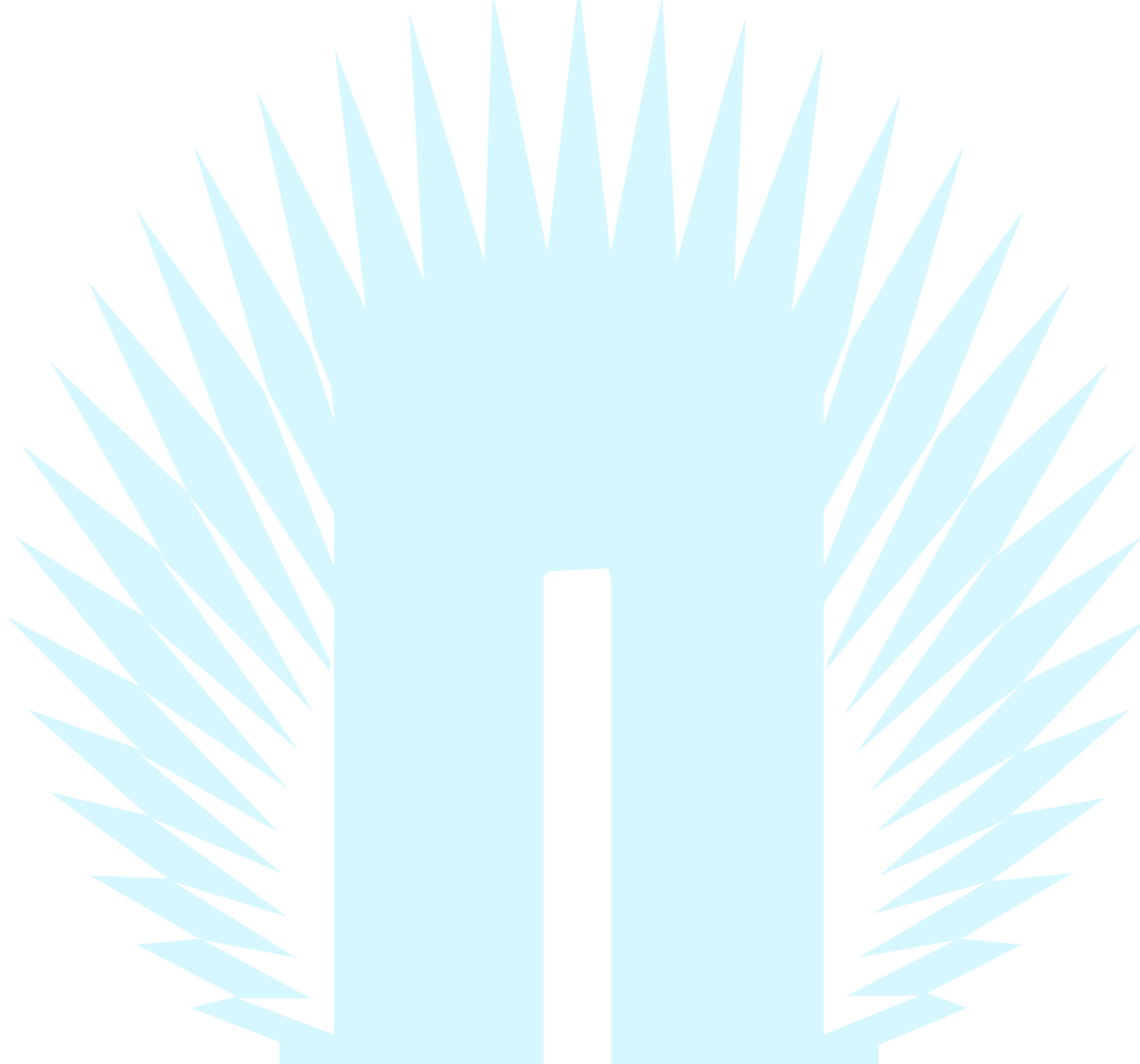
По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- комплектом для оконцевания трех одножильных кабелей, пример для заказа - **1ПКВт35-70-В-3ф**;
- без наконечника, пример для заказа - **1ПКВт35-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКВт35-70/120-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	70, 95, 120	690	1000*130*140 / 0,018
1ПКВт35-150/240-В		150, 185, 240	731	

• с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКВт35-70-Пр-Сн** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКВт35-70-Пр-Ал**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые наружной установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПКНТ35-70-В

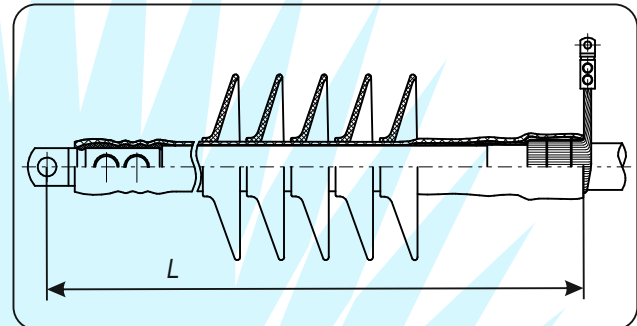
- 1 - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К - тип муфты - концевая;
- Н - вид установки - наружная;
- Т - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 35 - на напряжение 35 кВ;
- 70 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В - в комплекте с наконечником с контактными винтами со срывающимися головками.

### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

### Технологические особенности:

- Разделка кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилу наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой.
- Наконечник герметизируется эластомерным герметиком.
- Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.
- Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНТ35-50-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	50,0	684	1000*200*145 / 0,03
1ПКНТ35-70-В		70,0		
1ПКНТ35-95-В		95,0	690	
1ПКНТ35-120-В		120,0		
1ПКНТ35-150-В		150,0	721	
1ПКНТ35-185-В		185,0		
1ПКНТ35-240-В		240,0	731	
1ПКНТ35-300-В		300,0		
1ПКНТ35-400-В		400,0	799	
1ПКНТ35-500-В		500,0		
1ПКНТ35-625-В		625,0 (630,0)	824	
1ПКНТ35-800-В		800,0		



## Муфты концевые наружной установки

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для оконцевания одного одножильного кабеля.**

Муфта комплектуется наконечником типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, который может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящей жилы 300 кв. мм и более при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

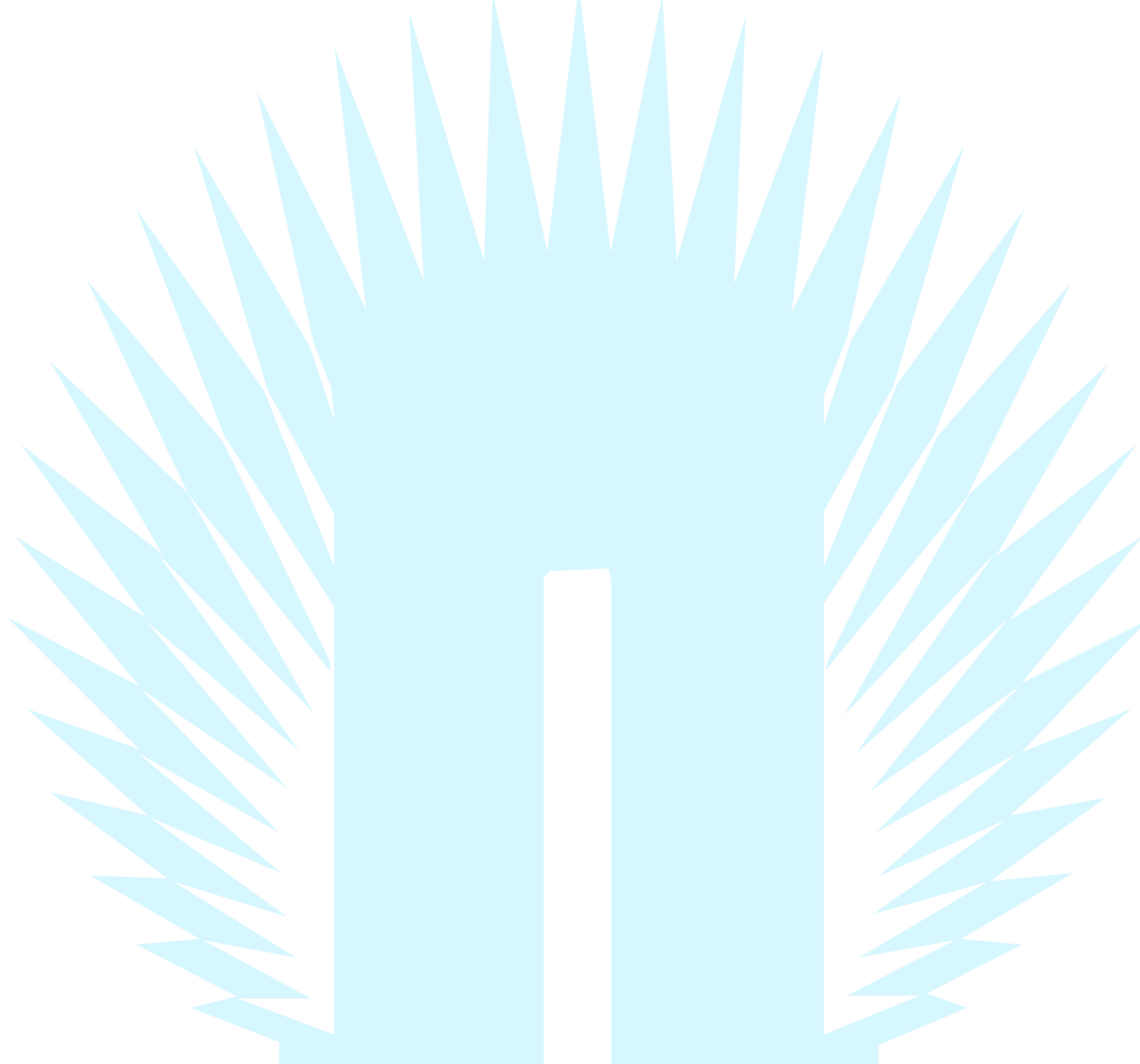
По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- комплектом для оконцевания трех одножильных кабелей, пример для заказа - **1ПКНт35-70-В-3ф**;
- без наконечника, пример для заказа - **1ПКНт35-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
1ПКНт35-70/120-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АпВВ-35, АпВП-35, АпВПг-35, АпВПуг-35, или их аналоги	70, 95, 120	690	1000*200*145 / 0,03
1ПКНт35-150/240-В		150, 185, 240	731	

• с наконечником под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКНт35-70-Пр-Сн** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПКНт35-70-Пр-Ал**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

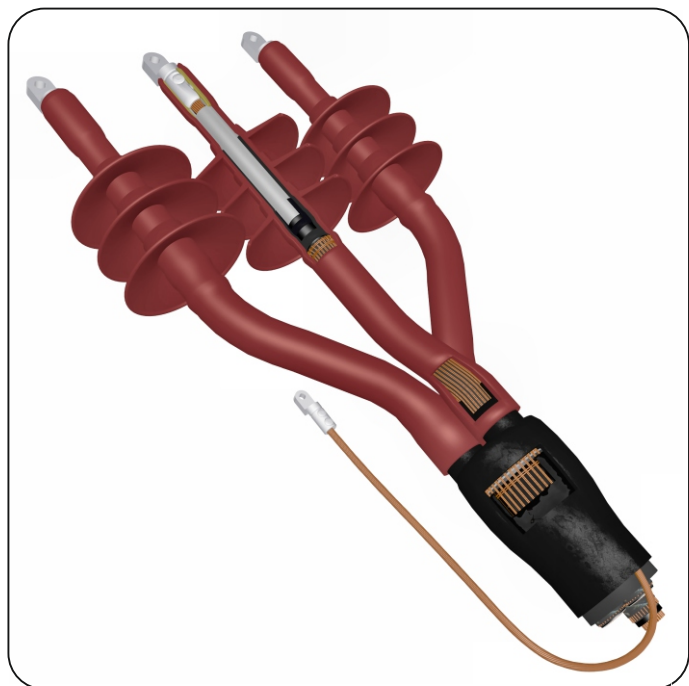


# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКВтп35-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**К** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**П** - тип муфты - концевая;  
**В** - вид установки - внутренняя;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

### Технологические особенности:

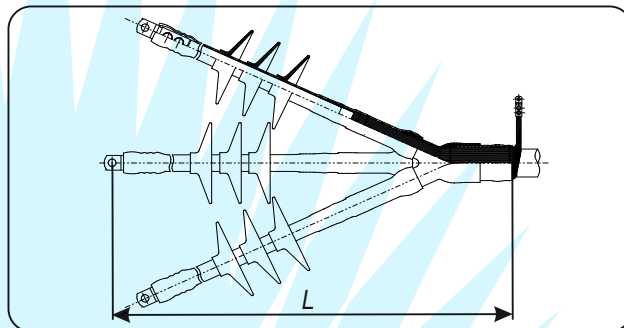
Корешок разделки кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки и эластомерного гидрофобного герметика.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп35-50-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	50,0	1290	1100*400*140 / 0,056
ЗПКВтп35-70-В		70,0		
ЗПКВтп35-95-В		95,0		
ЗПКВтп35-120-В		120,0		
ЗПКВтп35-150-В		150,0		
ЗПКВтп35-185-В		185,0		
ЗПКВтп35-240-В		240,0		
ЗПКВтп35-300-В		300,0		

### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

## Муфты концевые внутренней установки для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

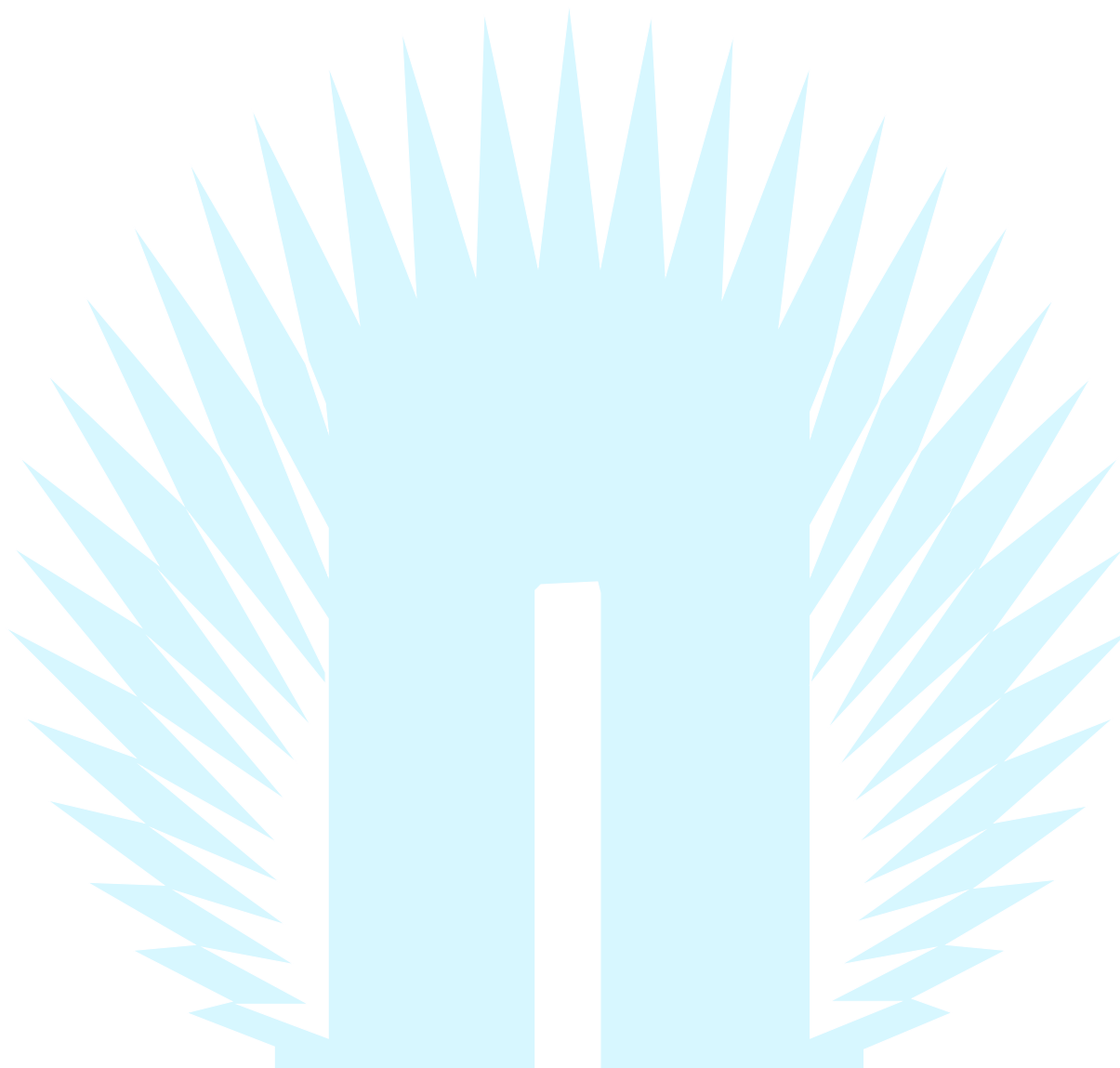
По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКВтп35-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтп35-70/120-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	70, 95, 120	1290	1100*400*140 / 0,056
ЗПКВтп35-150/300-В		150, 185, 240, 300		

• с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтп35-70-Пр-Си** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтп35-70-Пр-Ал**;

- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).

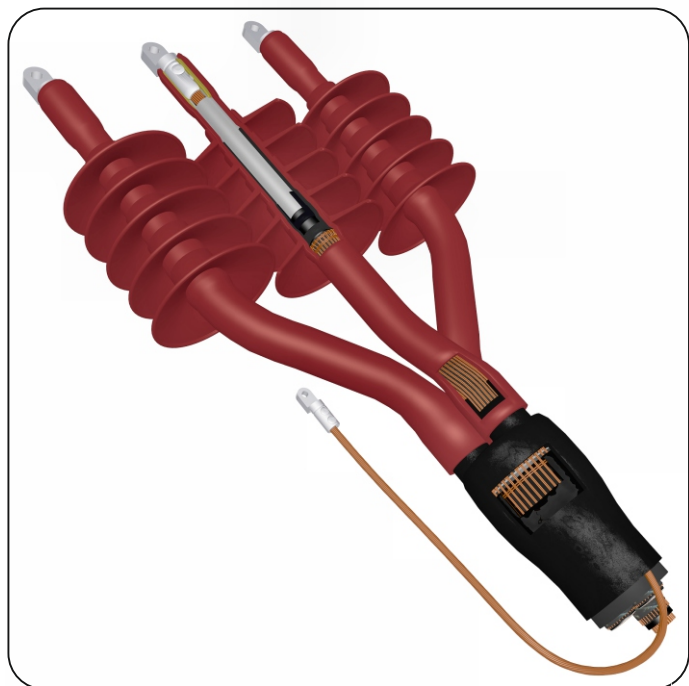


# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты концевые наружной установки

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКНтп35-70-В

- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- К** - тип муфты - концевая;
- Н** - вид установки - наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 35** - на напряжение 35 кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

#### Технологические особенности:

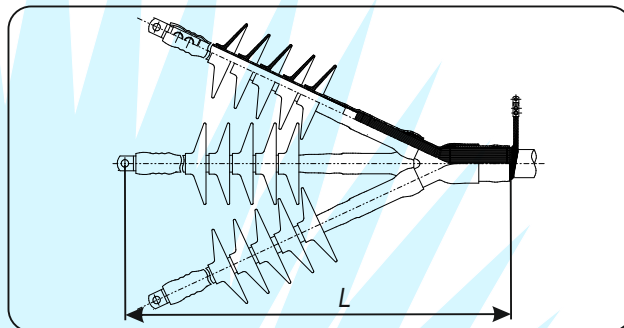
Корешок разделки кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки и гидрофобного эластомерного герметика.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп35-50-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	50,0	1290	1100*400*140 / 0,062
ЗПКНтп35-70-В		70,0		
ЗПКНтп35-95-В		95,0		
ЗПКНтп35-120-В		120,0		
ЗПКНтп35-150-В		150,0		
ЗПКНтп35-185-В		185,0		
ЗПКНтп35-240-В		240,0		
ЗПКНтп35-300-В		300,0		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

## Муфты концевые наружной установки для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

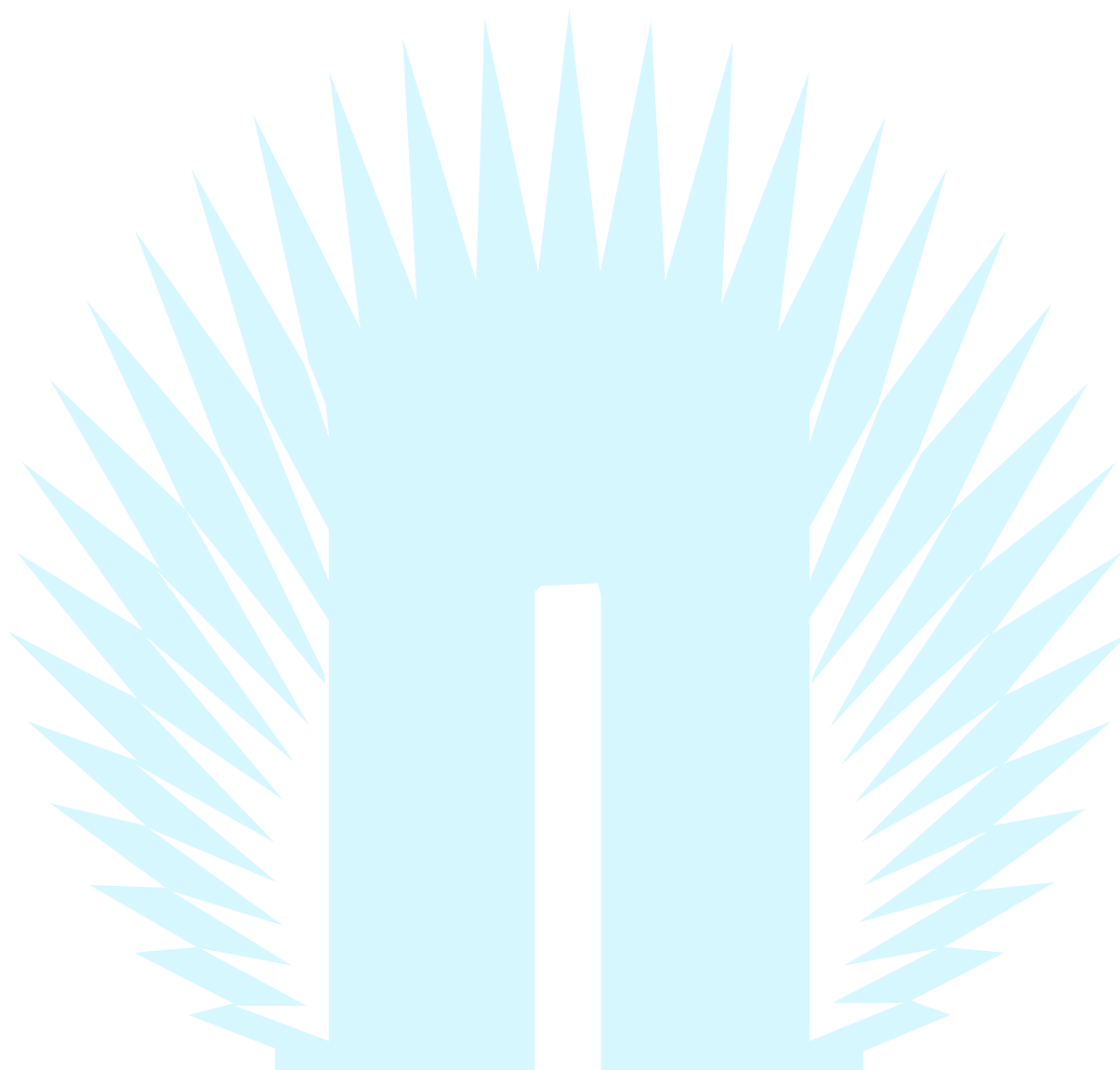
- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКНтп35-70-6н**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтп35-70/120-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АпВВ-35, АпВП-35, АпВПг-35, АпВПуг-35, или их аналоги	70, 95, 120	1290	1100*400*140 / 0,03
ЗПКНтп35-150/300-В		150, 185, 240, 300		

• с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтп35-70-Пр-Св** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКНтп35-70-Пр-Ал**;

• с медными лужеными наконечниками под опрессовку, которые соответствуют стандарту DIN 46235 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240, 300 кв.мм, пример для заказа - **ЗПКНтп35-70-Пр-Св-DIN**;

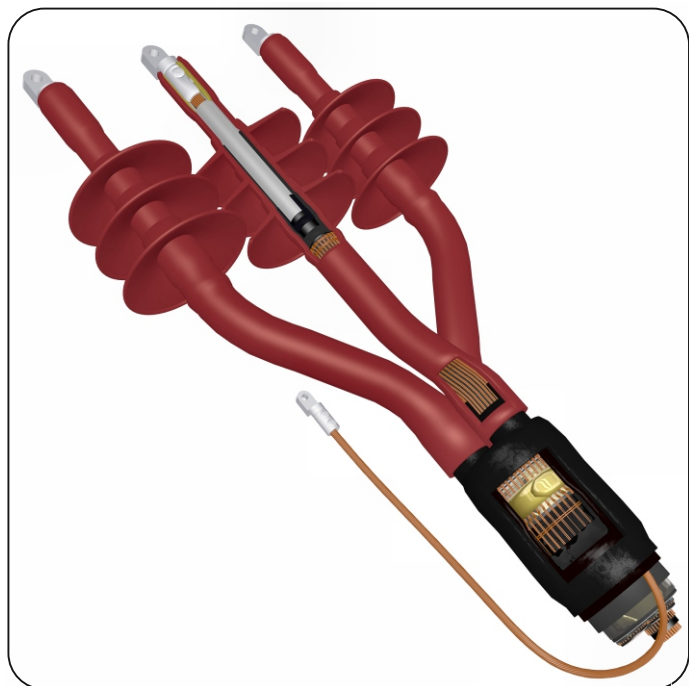
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКВтпБ35-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**В** - вид установки - внутренняя;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля, бронированного металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

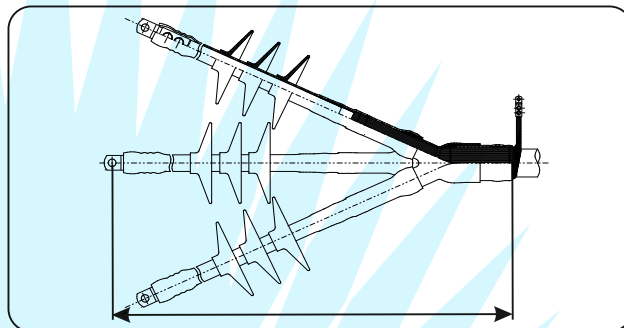
Корешок разделки кабеля и узел заземления экрана герметизируется с помощью термоусаживаемой трубки, перчатки и эластомерного гидрофобного герметика. Соединение брони с экраном не паяное.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ35-50-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35, АПвБПг-35, или их аналоги	50,0	1310	1100*400*140 / 0,062
ЗПКВтпБ35-70-В		70,0		
ЗПКВтпБн35-95-В		95,0		
ЗПКВтпБ35-120-В		120,0		
ЗПКВтпБ35-150-В		150,0		
ЗПКВтпБ35-185-В		185,0		
ЗПКВтпБ35-240-В		240,0		
ЗПКВтпБ35-300-В		300,0		

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.

## Муфты концевые внутренней установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

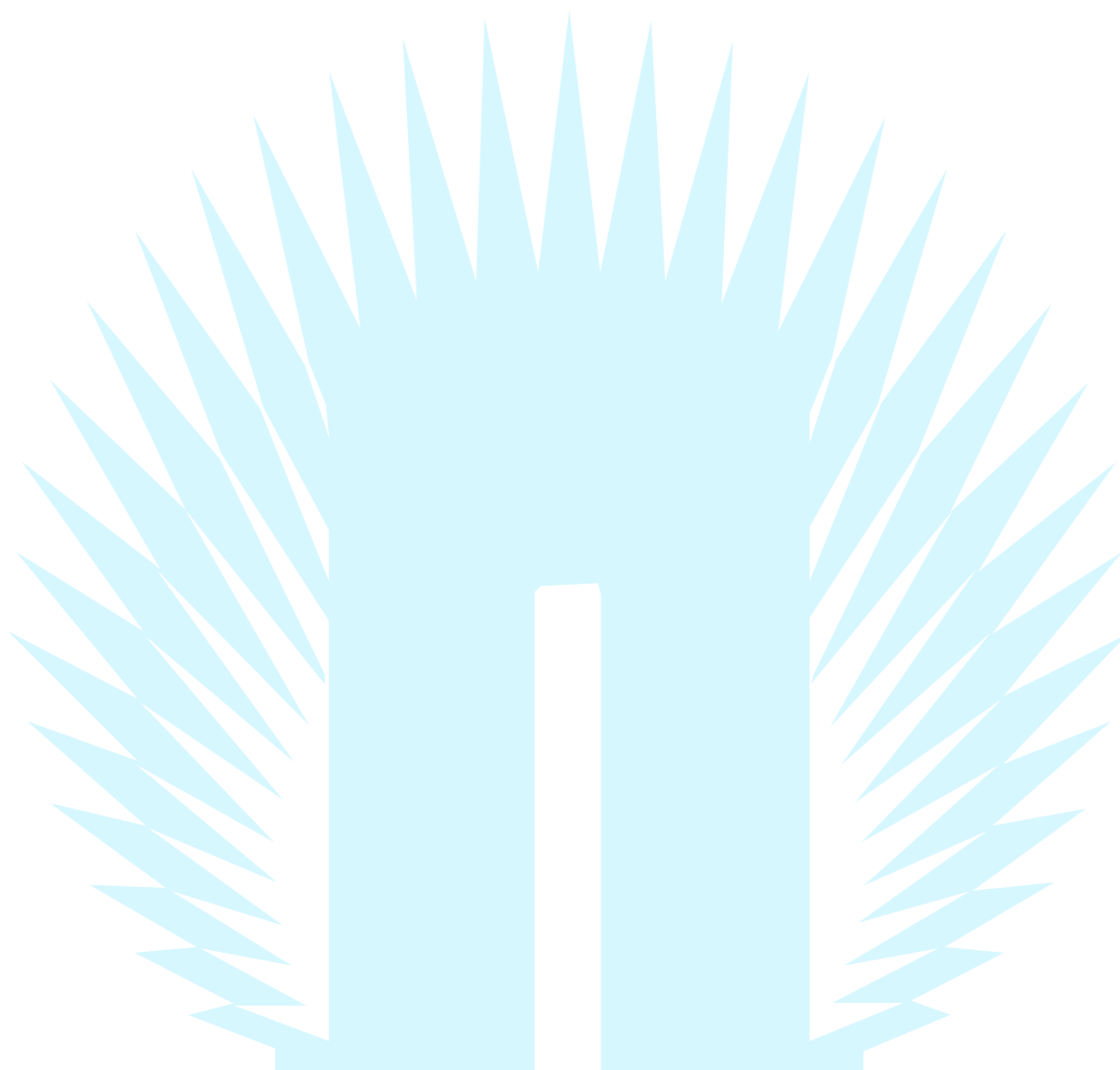
Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - **ЗПКВтпБ35-70-бн**;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКВтпБ35-70/120-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35, АПвБПг-35, или их аналоги	70, 95, 120	1290	1100*400*140 / 0,056
ЗПКВтпБ35-150/300-В		150, 185, 240, 300		

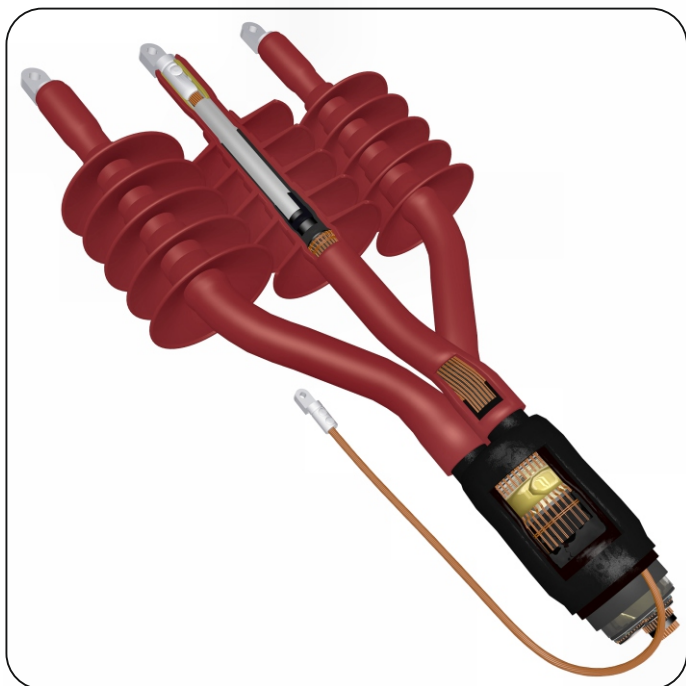
- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтпБ35-70-Пр-Си** или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **ЗПКВтпБ35-70-Пр-Ал**;
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).



## Муфты концевые наружной установки

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПКНтпБ35-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**Н** - вид установки - наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с наконечниками с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, в общей оболочке, с изоляцией из сшитого полиэтилена, каждая жила которого имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

#### Технологические особенности:

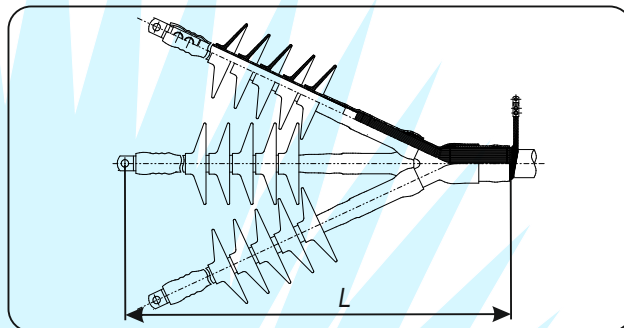
Корешок разделки кабеля и узел заземления экрана герметизируется с помощью термоусаживаемой трубки, перчатки и эластомерного гидрофобного герметика. Соединение брони с экраном не паяное.

Разделка каждой жилы кабеля после установки элементов выравнивания электрического поля и с установленным на жилы наконечниками изолируются термоусаживаемыми трубками.

Наконечники герметизируются эластомерным герметиком.

Для оконцевания экрана используется наконечник с контактными винтами со срывающимися головками.

Для увеличения пути тока утечки устанавливаются юбки-изоляторы.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ35-50-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35, АПвБПг-35, или их аналоги	50,0	1310	1100*400*140 / 0,062
ЗПКНтпБ35-70-В		70,0		
ЗПКНтпБ35-95-В		95,0		
ЗПКНтпБ35-120-В		120,0		
ЗПКНтпБ35-150-В		150,0		
ЗПКНтпБ35-185-В		185,0		
ЗПКНтпБ35-240-В		240,0		
ЗПКНтпБ35-300-В	300,0			

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется наконечниками типа НС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактные соединения соответствующие требованиям ГОСТ 10434-82.

Для кабелей с сечением токопроводящих жил 300 кв. мм при заказе необходимо указать вариант исполнения наконечника типа НС, см. страницы 114, 115 настоящего Каталога.



## Муфты концевые наружной установки

для бронированных трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

В комплект муфты входит наконечник с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для оконцевания экрана кабеля:

- на сечение экрана до 50 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 95 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 300 кв. мм.

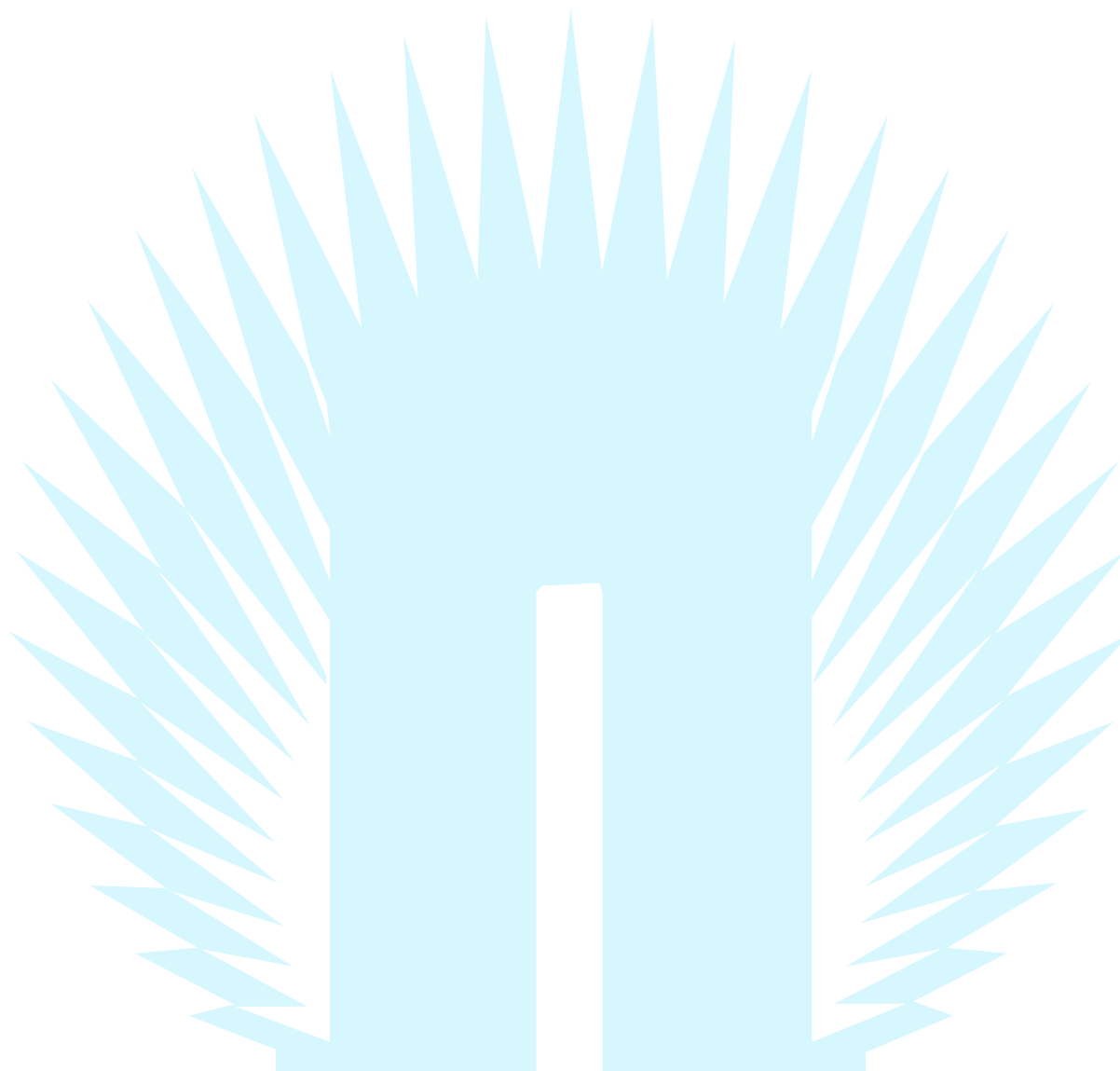
Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без наконечника, пример для заказа - ЗПКНтпБ35-70-бн;
- с наконечниками на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Длина L, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ЗПКНтпБ35-70/120-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35, АПвБПг-35, или их аналоги	70, 95, 120	1310	1100*400*140 / 0,056
ЗПКНтпБ35-150/300-В		150, 185, 240, 300		

- с наконечниками под опрессовку по ГОСТ 7386-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПКНтпБ35-70-Пр-Си или ГОСТ 9581-80 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПКНтпБ35-70-Пр-Ал;
- с узлом заземления для ленточного экрана по жилам (указать тип экрана при заказе).



## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения 1ПСт35-70-В

- 1** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- 35** - на напряжение 35 кВ;
- 70** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с гильзой с контактными винтами со срывающимися головками.

### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

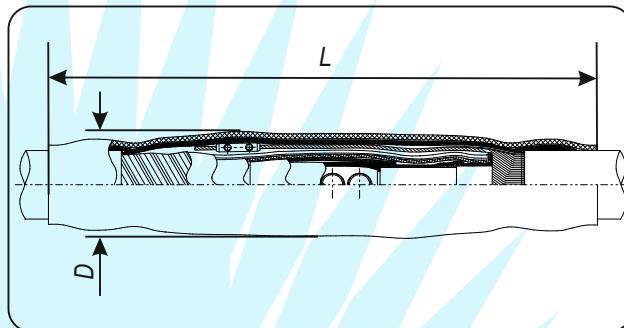
### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзой. На гильзу накладывается манжета выравнивающая электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки.

Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками.

Месты соединения экранов обматываются лентой ПВХ.

Защитный кожух выполнен из термоусаживаемой трубы.



### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
1ПСт35-50-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПур-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПур-35, или их аналоги	50,0	660	42	750*230*140 / 0,024
1ПСт35-70-В		70,0		44	
1ПСт35-95-В		95,0		48	
1ПСт35-120-В		120,0	670	50	
1ПСт35-150-В		150,0		51	
1ПСт35-185-В		185,0	700	52	
1ПСт35-240-В		240,0	720	58	
1ПСт35-300-В		300,0	730	60	
1ПСт35-400-В		400,0		65	
1ПСт35-500-В		500,0	780	69	
1ПСт35-625-В	625,0 (630,0)	75			
1ПСт35-800-В	800,0	82			

## Муфты соединительные

для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

### Особенности комплектации:

**Внимание! В комплект муфты входят материалы для соединения двух одножильных кабелей.**

Муфта комплектуется гильзой типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которая может применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивает контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей:

- на сечение экрана до 35 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 35 до 185 кв. мм;
- на сечение экрана до 70 кв. мм для муфт предназначенных для кабелей с сечениями токопроводящей жилы от 240 до 800 кв. мм.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

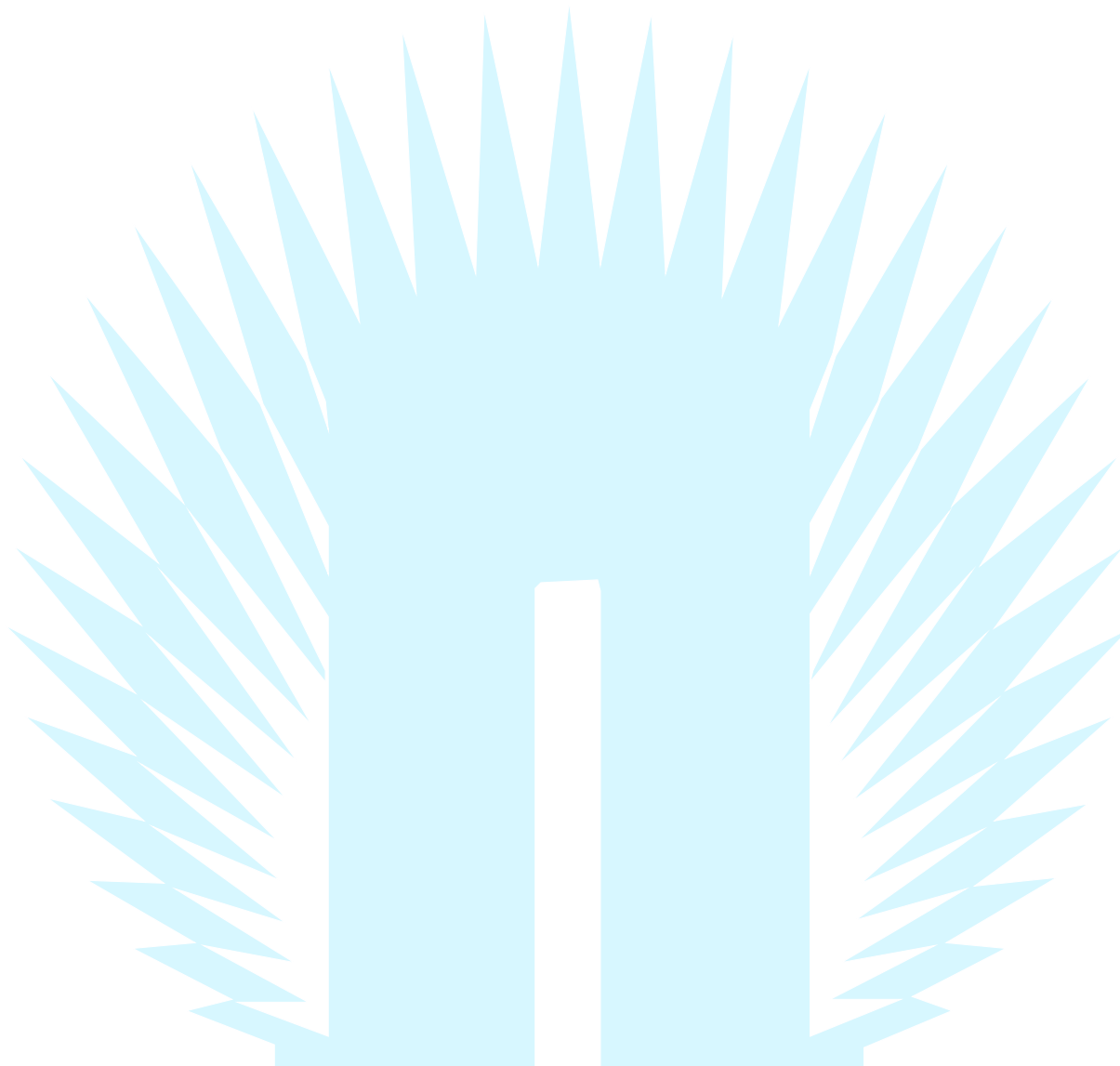
По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильзы на токопроводящую жилу, пример для заказа - **1ПСт35-70-бн**;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
1ПСт35-70/120-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АпвВ-35, АпвП-35,	70, 95, 120	670	50	750*230*140 / 0,024
1ПСт35-150/240-В	АпвПг-35, АпвПуг-35, или их аналоги	150, 185, 240	720	58	

• с гильзой под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПСт35-70-Пр-Сu** или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - **1ПСт35-70-Пр-Al**;

- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСтп35-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применены перчатки;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

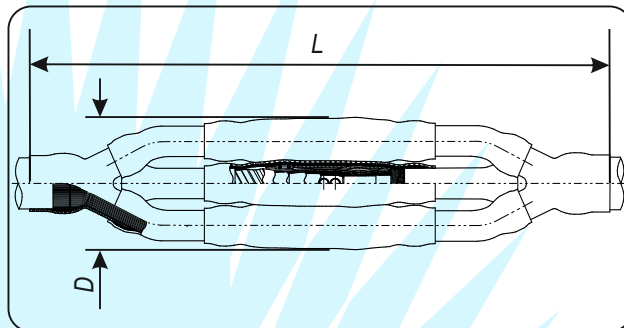
Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которых имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Узлы разделок кабеля изолируются перчатками и эластомерным герметиком. Жилы кабелей изолируются термоусаживаемыми трубками и соединяются гильзами. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узлы соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками.

На каждую жилу устанавливается защитный кожух.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)		
			Длина L	Диаметр D			
ЗПСтп35-50-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	50,0	1470	90	1370*145*220 / 0,044		
ЗПСтп35-70-В		70,0		96			
ЗПСтп35-95-В		95,0		104			
ЗПСтп35-120-В		120,0		110			
ЗПСтп35-150-В		150,0		112			
ЗПСтп35-185-В		185,0		114			
ЗПСтп35-240-В		240,0		1700		116	1100*400*140 / 0,062
ЗПСтп35-300-В		300,0		120			

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

## Муфты соединительные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

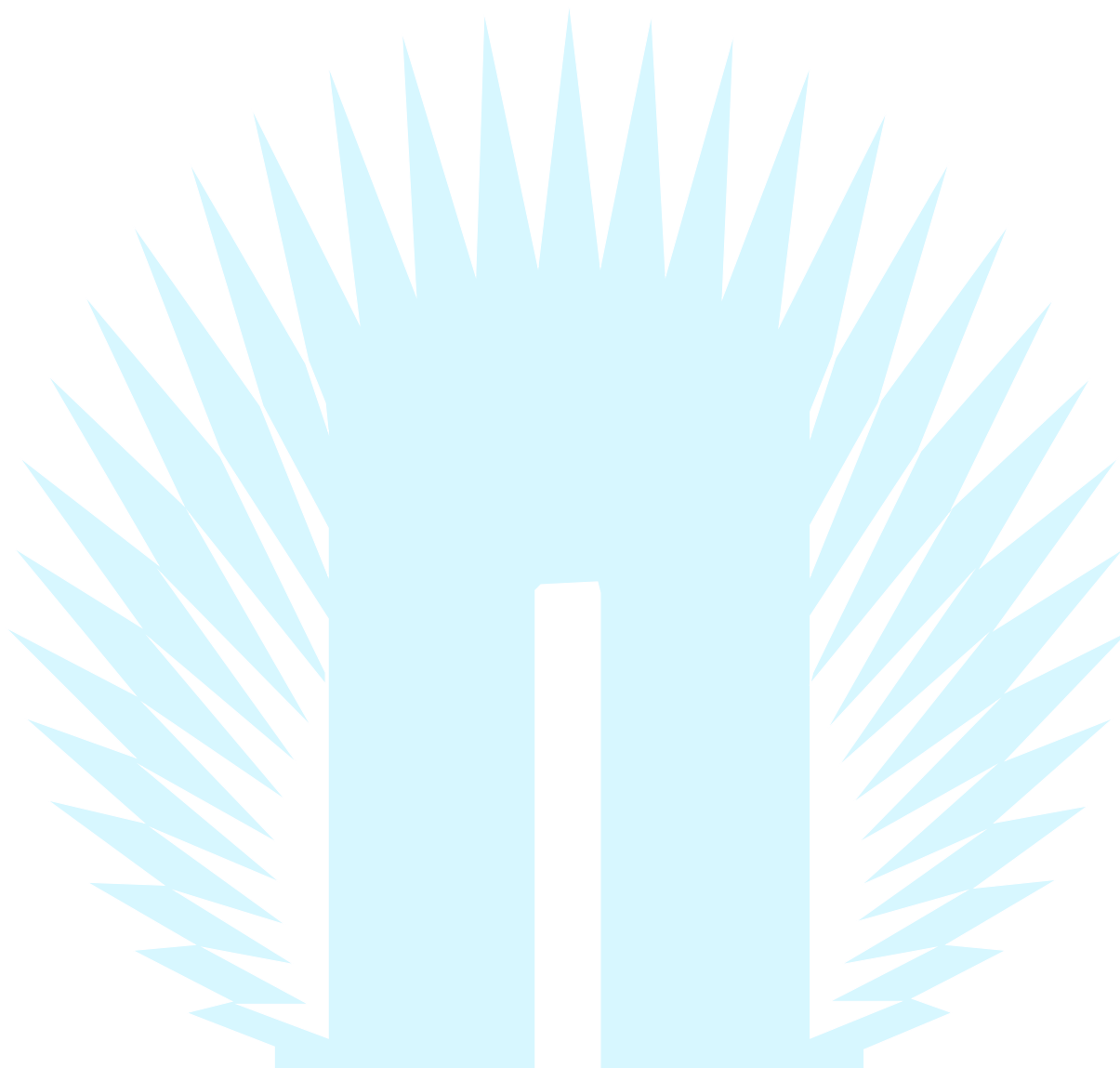
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСтп35-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСтп35-70/120-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35,	70, 95, 120	1470	110	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтп35-150/240-В	АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	150, 185, 240, 300	1700	120	

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтп35-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтп35-70-Пр-АI;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе);
- муфта поставляется без дополнительного наружного кожуха, при необходимости его поставки укажите в заказе.



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСтпБ35-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применены перчатки;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

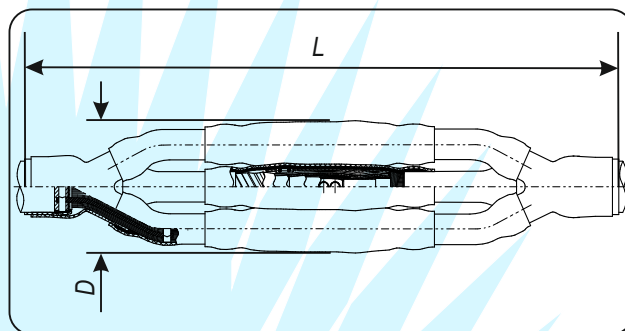
Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильных кабелей бронированных металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которых имеет экран из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Броня соединяется с экранами медной гибкой жилой с помощью не паяного соединения. Узлы разделок кабеля изолируются перчатками и эластомерным герметиком. Жилы кабелей изолируются термоусаживаемыми трубками и соединяются гильзами. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узлы соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками.

На каждую жилу устанавливается защитный кожух.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр d	
ЗПСтпБ35-50-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35, АПвБПг-35, или их аналоги	50,0	1470	92	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтпБ35-70-В		70,0		98	
ЗПСтпБ35-95-В		95,0		106	
ЗПСтпБ35-120-В		120,0		112	
ЗПСтпБ35-150-В		150,0		114	
ЗПСтпБ35-185-В		185,0		116	
ЗПСтпБ35-240-В		240,0		118	
ЗПСтпБ35-300-В	300,0	122			

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Вашего кабеля отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

## Муфты соединительные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

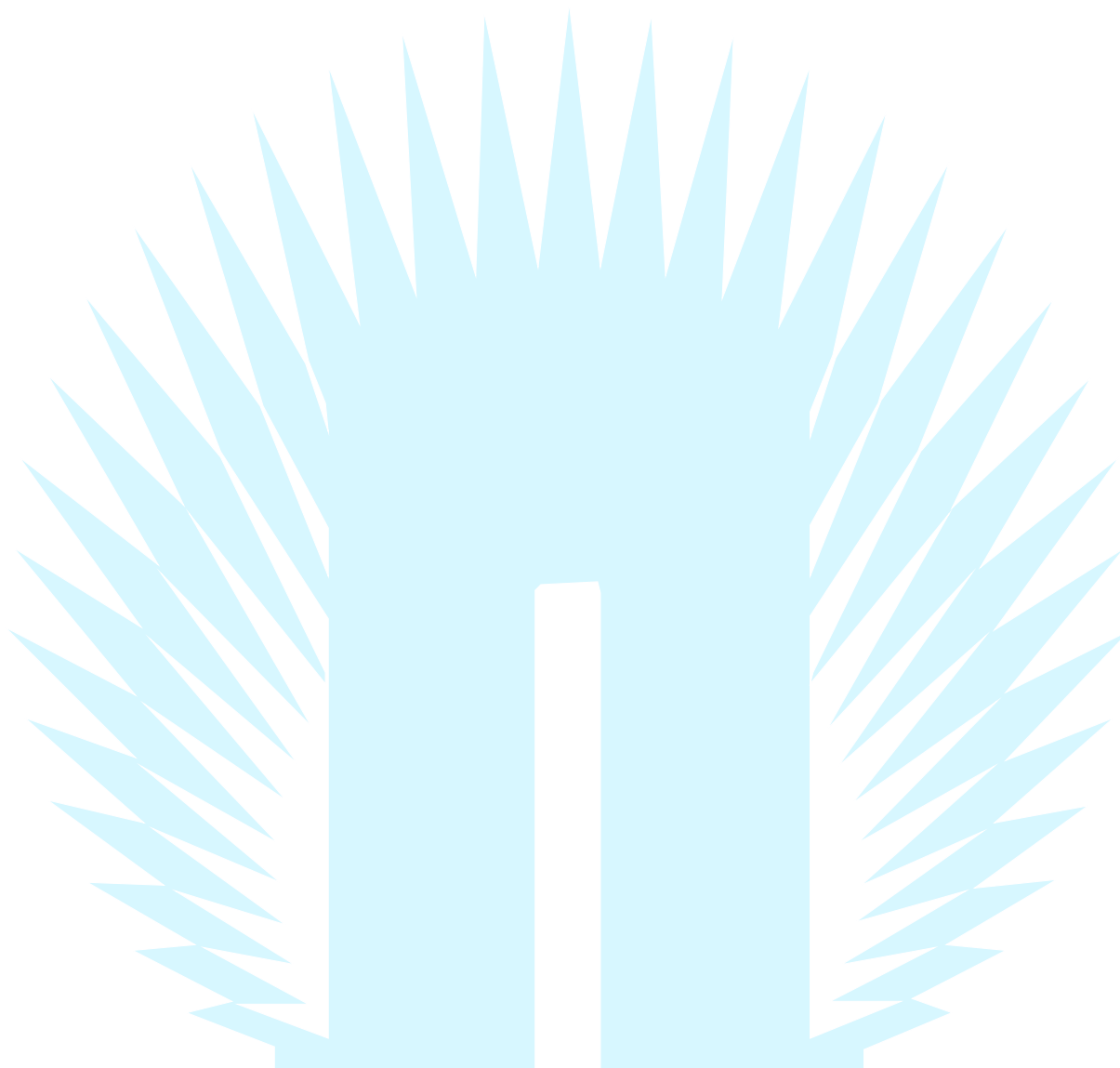
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСтпБ35-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСтпБ35-70/120-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35,	70, 95, 120	1470	112	1370*145*220 / 0,044
ЗПСтпБ35-150/240-В	АПвБПг-35, или их аналоги	150, 185, 240, 300	1700	122	

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтБ35-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСтБ35-70-Пр-АI;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе);
- муфта поставляется без дополнительного наружного кожуха, при необходимости его поставки укажите в заказе.



# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСПтп35-70-В

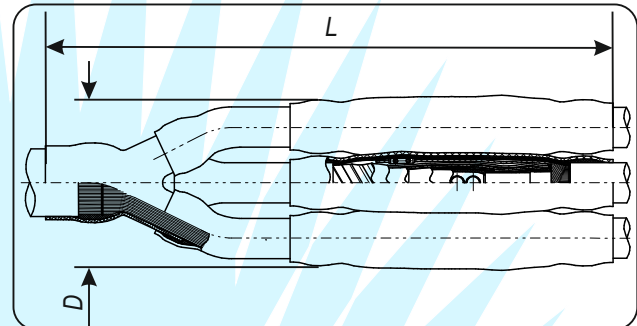
- З** - количество токопроводящих жил в кабеле;
- П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;
- С** - тип муфты - соединительная;
- П** - назначение муфты - переходная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- п** - в конструкции применена перчатка;
- 35** - на напряжение 35 кВ;
- 70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок с тремя одножильными кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Каждая жила трехжильного кабеля соединяется с одножильным кабелем гильзой. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Разделка трехжильного кабеля изолируется перчаткой, места соединений термоусаживаемыми трубками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтп35-50-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35, АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	50,0	1200	88	1100*400*140 / 0,062 x 2 = 0,124
ЗПСПтп35-70-В		70,0		94	
ЗПСПтп35-95-В		95,0		102	
ЗПСПтп35-120-В		120,0	1250	108	
ЗПСПтп35-150-В		150,0		110	
ЗПСПтп35-185-В		185,0		112	
ЗПСПтп35-240-В		240,0		114	
ЗПСПтп35-300-В		300,0		118	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей сечением до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

**Если сечение экрана Ваших кабелей отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.**



## Муфты соединительные, переходные для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

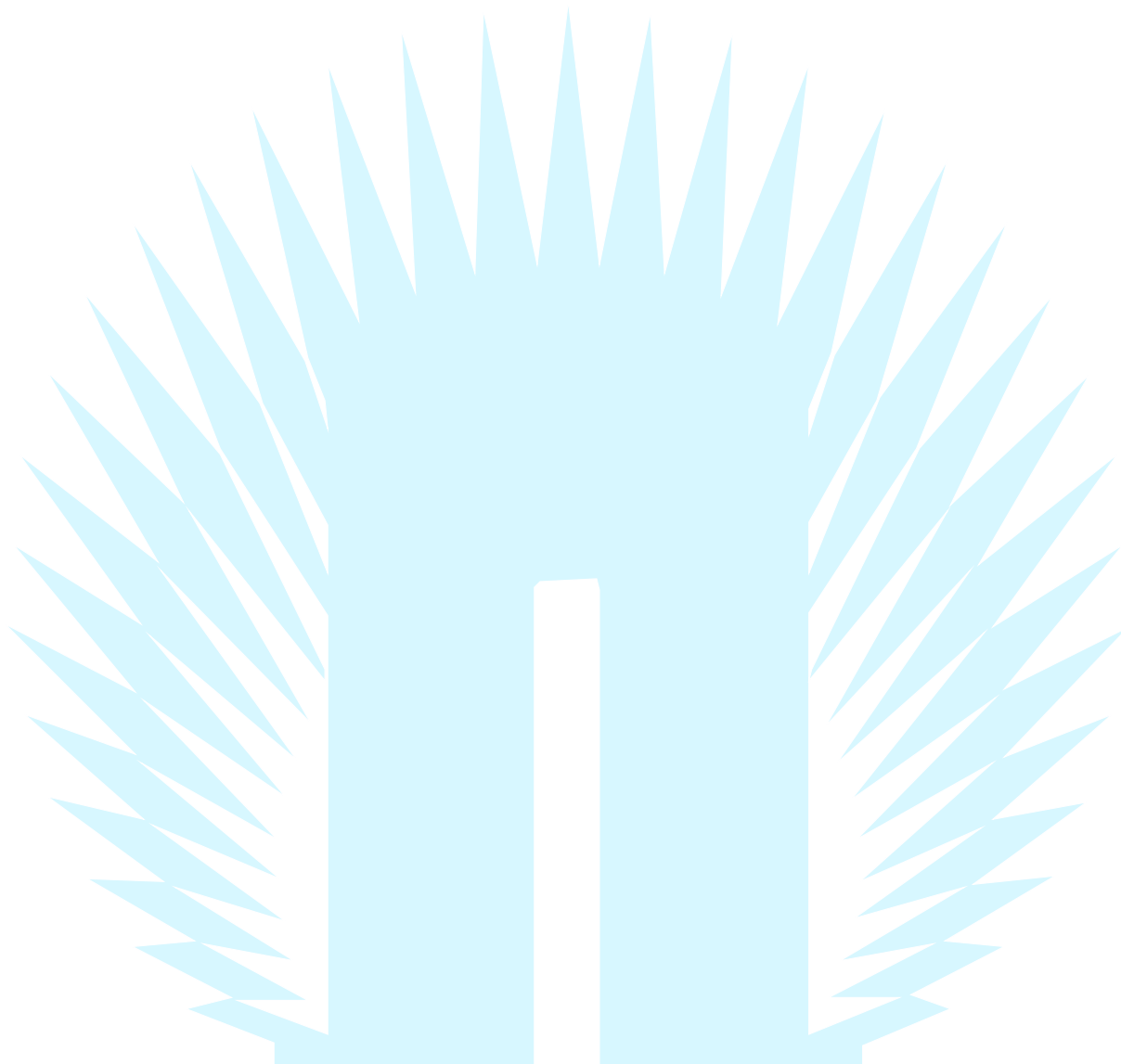
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСПтп35-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтп35-70/120-В	ПвВ-35, ПвП-35, ПвПг-35, ПвПуг-35, АПвВ-35, АПвП-35,	70, 95, 120	1250	108	1100*400*140 / 0,062 x 2 = 0,124
ЗПСПтп35-150/240-В	АПвПг-35, АПвПуг-35, или их аналоги	150, 185, 240, 300		118	

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтп35-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтп35-70-Пр-Ал;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).



На напряжение до 1 кВ

Наконечники НО,  
гильзы ГН

На напряжение 6 и 10 кВ

На напряжение 20 кВ

На напряжение 35 кВ

Наконечники НС,  
гильзы ГС

## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011



### Пример обозначения ЗПСПтпБ35-70-В

**З** - количество токопроводящих жил в кабеле;  
**П** - для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**П** - назначение муфты - переходная;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**п** - в конструкции применена перчатка;  
**Б** - для бронированного кабеля;  
**35** - на напряжение 35 кВ;  
**70** - сечение токопроводящих жил кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с гильзами с контактными винтами со срывающимися головками.

#### Назначение, краткая характеристика:

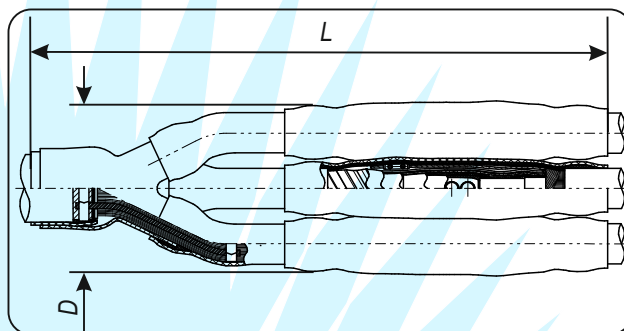
Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения трехжильного кабеля бронированного металлическими лентами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в общей оболочке, каждая жила которого имеет экран из медных проволок с тремя одножильными кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из медных проволок на переменное напряжение 35 кВ, частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение муфт В, категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 5.

#### Технологические особенности:

Каждая жила трехжильного кабеля соединяется с одножильным кабелем гильзой. На гильзы накладываются манжеты выравнивающие электрическое поле. На узел соединения усаживаются термоусаживаемые трубки. Проволочные экраны соединяются с помощью гильз с контактными винтами со срывающимися головками. Броня трехжильного кабеля соединяется с экранами одножильных кабелей медными гибкими жилами с помощью не паяного соединения.

Разделка трехжильного кабеля изолируется перчаткой, места соединений термоусаживаемыми трубками.



#### Варианты исполнения муфт, типы и сечение кабеля с которым применяются, габаритные размеры:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв.мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина L	Диаметр D	
ЗПСПтпБ35-50-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35, АПвБПг-35, или их аналоги	50,0	1200	90	1100*400*140 / 0,062 x 2 = 0,124
ЗПСПтпБ35-70-В		70,0		96	
ЗПСПтпБ35-95-В		95,0		104	
ЗПСПтпБ35-120-В		120,0		110	
ЗПСПтпБ35-150-В		150,0		112	
ЗПСПтпБ35-185-В		185,0		114	
ЗПСПтпБ35-240-В		240,0		116	
ЗПСПтпБ35-300-В		300,0		120	

#### Особенности комплектации:

Муфта комплектуется гильзами типа ГС из алюминиевого сплава с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые могут применяться с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми токопроводящими жилами и обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

В комплект муфты входят гильзы с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками для соединения экранов кабелей сечением до 35 кв. мм на каждую токопроводящую жилу.

Если сечение экрана Ваших кабелей отличается от указанных значений - сообщите об этом при заказе.

## Муфты соединительные, переходные

для трехжильных бронированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 35 кВ

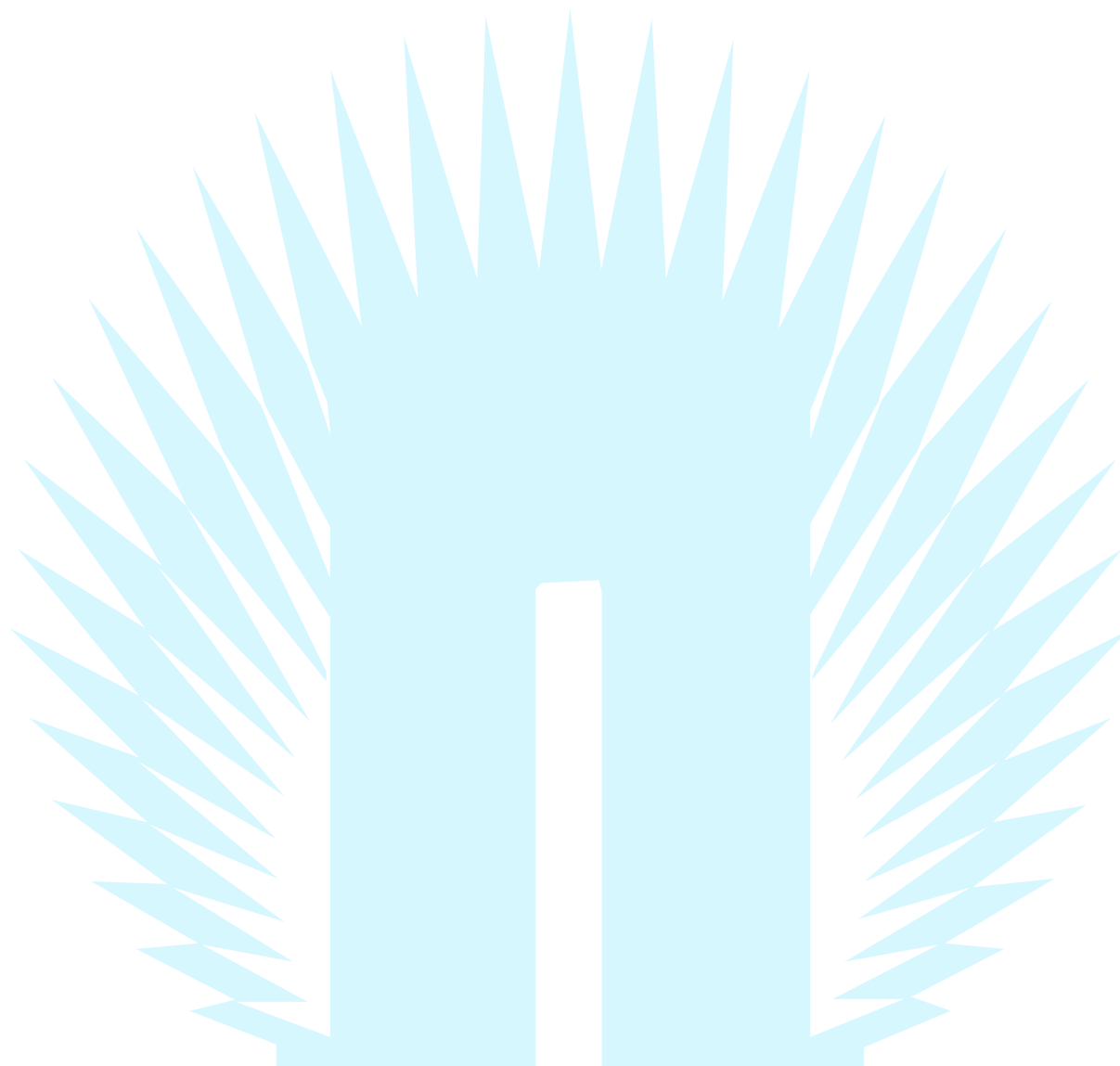
ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-102-04001953-2011

По требованию Заказчика муфта может поставляться:

- без гильз на токопроводящую жилу, пример для заказа - ЗПСПтпБ35-70-бн;
- с гильзами на диапазон сечений:

Обозначение	Типы кабеля с которым применяются	Сечение жил, кв мм	Размеры, мм		Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
			Длина, L	Диаметр, D	
ЗПСПтпБ35-70/120-В	ПвБВ-35, ПвБП-35, ПвБПг-35, АПвБВ-35, АПвБП-35, АПвБПг-35, или их аналоги	70, 95, 120	1250	78	1100*400*140 / 0,062 x 2 = 0,124
ЗПСПтпБ35-150/240-В		150, 185, 240, 300		92	

- с гильзами под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтпБ35-70-Пр-Си или ГОСТ 23469.2-79 следующих сечений 35, 50, 70, 95, 120, 240 кв. мм, пример для заказа - ЗПСПтпБ35-70-Пр-АИ;
- с узлом заземления для ленточного экрана (указать тип экрана при заказе).

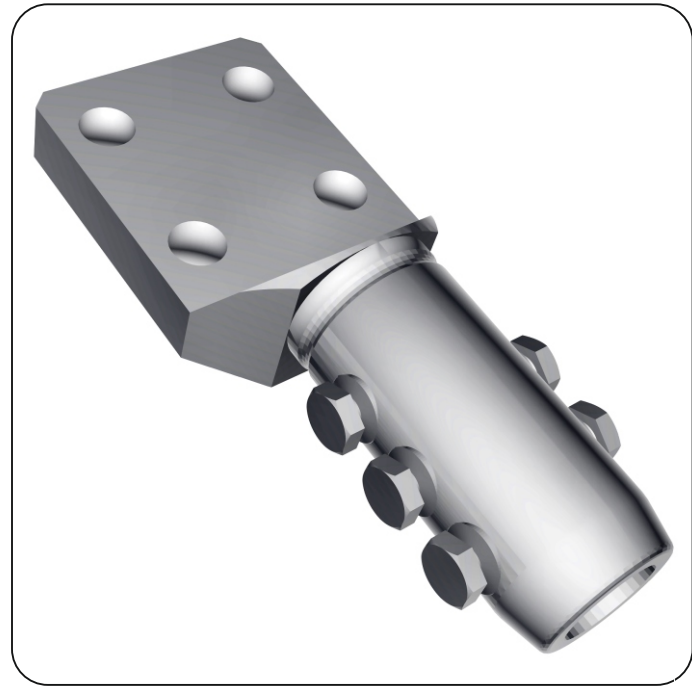


# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Наконечники НС на сечения от 300 до 800 кв. мм

С КОНТАКТНЫМИ ВИНТАМИ СО СРЫВАЮЩИМИСЯ ГОЛОВКАМИ

ТУ 3599-004-04001953-2006



### Пример обозначения НС-500-02

**НС** - наконечник симметричный предназначен для оконцевания уплотненных алюминиевых и медных жил;  
**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;  
**02** - вариант исполнения наконечника.

**Назначение, краткая характеристика:**

Наконечники НС предназначены для оконцевания круглых уплотненных алюминиевых и медных жил сечением от 300 до 800 кв. мм кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 10-35 кВ.  
 Наконечники НС обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Маркировка	Внешний вид	Размеры, мм										
		d1	d2	Lo	Ls	A	B	C	D	∅D	G	
НС 300		-	22	37	159	30	15	55	60	72	12,5	16
		-01			179	40	20	65	80	92	16,5	
		-02			189	50		75	90	102		
НС 400		-	25	42	159	30	15	55	60	72	12,5	16,5
		-01			179	40	20	65	80	92		
		-02			189	50		75	90	102		
НС 500		-	28	46	183	30	15	55	60	72	12,5	20
		-01			203	40	20	70	80	92	16,5	
		-02			213	50		80	90	102		
НС 625		-	33	52	183	30	15	55	60	72	12,5	16,5
		-01			203	40	20	70	80	92		
		-02			213	50		80	90	102		
НС 800		-	36	59	207	40	20	70	80	92	16,5	22
		-01			217	50		80	90	102		

**Примечание:**

Возможно изготовление наконечников с плоской контактной частью, "лопаткой", не типового исполнения - по чертежам Заказчика.

# Наконечники НС, исполнение -03 на сечения от 300 до 800 кв. мм

С КОНТАКТНЫМИ ВИНТАМИ СО СРЫВАЮЩИМИСЯ ГОЛОВКАМИ

ТУ 3599-003-04001953-2006

## Пример обозначения НС-500-03

**НС** - наконечник симметричный предназначен для оконцевания уплотненных алюминиевых и медных жил;  
**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;  
**03** - вариант исполнения наконечника.



### Назначение, краткая характеристика:

Наконечники НС предназначены для оконцевания круглых уплотненных алюминиевых и медных жил сечением от 300 до 800 кв. мм кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 10-35 кВ.

Наконечники НС обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Маркировка	Внешний вид	Размеры, мм								
		d1	d2	Lo	A	B	C	D	ØD	G
НС 300-03		22	37	133,5	18,5	38	42,5	54,5	12,5	16
НС 400-03		25	42			42	47,8			
НС 500-03		28	46	175	25	46	57	72	16,5	20
НС 625-03		33	52			52				
НС 800-03		36	59	174	30	59	56	67	16,5	20

### Примечание:

Геометрические размеры наконечников НС в исполнении -03 соответствуют аналогичной импортной продукции.

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Гильзы ГС на сечения от 300 до 800 кв. мм

с контактными винтами со срывающимися головками

ТУ 3599-004-04001953-2006



Пример обозначения  
**ГС-500**

ГС - гильза симметричная предназначена для соединения уплотненных алюминиевых и медных жил;  
500 - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

**Назначение, краткая характеристика:**

Гильзы ГС предназначены для соединения круглых, уплотненных алюминиевых и медных жил сечением от 300 до 800 кв. мм кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 10-35 кВ.  
Гильзы ГС обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Маркировка	Внешний вид	Размеры, мм		
		d1	d2	L
ГС 300		23	38	130
ГС 400		26	42	
ГС 500		28	46	180
ГС 625		33	52	
ГС 800		36	59	

# Наконечники НС и гильзы ГС на сечения до 240 кв. мм

С КОНТАКТНЫМИ ВИНТАМИ СО СРЫВАЮЩИМИСЯ ГОЛОВКАМИ

ТУ 3599-003-04001953-2006

Пример обозначения

## НС-120

**НС** - наконечник симметричный для оконцевания алюминиевых и медных жил;

**120** - сечение токопроводящей жилы кабеля 120 кв. мм.

### Назначение, краткая характеристика:

Наконечники НС предназначены для оконцевания круглых уплотненных алюминиевых и медных жил сечением до 240 кв. мм кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 10-35 кВ.

Наконечники НС обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.



Маркировка	Сечение соединяемых жил, кв.мм	Внешний вид	Размеры, мм			
			d1	d2	L	B
НС 50	50		9	19	64	19
НС 70	70		11	21	64	21
НС 95	95		13	25	77,5	26,5
НС 120	120		15	26,5	79,5	26,5
НС 150	150		16	27,5	99	27,5
НС 185	185		18	29	103	29
НС 240	240		21	35	111	37



Пример обозначения

## ГС-120

**ГС** - гильза симметричная для соединения алюминиевых и медных жил;

**120** - сечение токопроводящей жилы кабеля 120 кв. мм.

### Назначение, краткая характеристика:

Гильзы ГС предназначены для соединения круглых уплотненных алюминиевых и медных жил сечением от 35 до 240 кв. мм кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 10-35 кВ.

Гильзы ГС обеспечивают контактное соединение соответствующее требованиям ГОСТ 10434-82.

Маркировка	Сечение соединяемых жил, кв.мм	Внешний вид	Размеры, мм		
			d1	d2	L
ГС 50	50		9	19	60
ГС 70	70		11	21	60
ГС 95	95		13	25	70
ГС 120	120		15	26,5	70
ГС 150	150		16	27,5	100
ГС 185	185		18	29	100
ГС 240	240		21	35	120

# Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения

## Изоляторы концевых муфт (адаптеры)

для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, 10, 20 кВ

ТУ 3599-019-04001953-2007



### Пример обозначения ИКМ-50/120

**И** - изолятор;  
**К** - концевых;  
**М** - муфт;  
**50/120** - диапазон сечений токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Изолятор концевых муфт (адаптер) предназначен для изолирования места соединения наконечника концевой муфты кабеля из сшитого полиэтилена с проходным изолятором комплектного распределительного устройства (КРУЭ) в энергосистемах с изолированной нейтралью на напряжение 10 кВ, частотой 50 Гц и энергосистемах с заземленной нейтралью на напряжение 20 кВ, частотой 50 Гц. Климатическое исполнение муфт У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

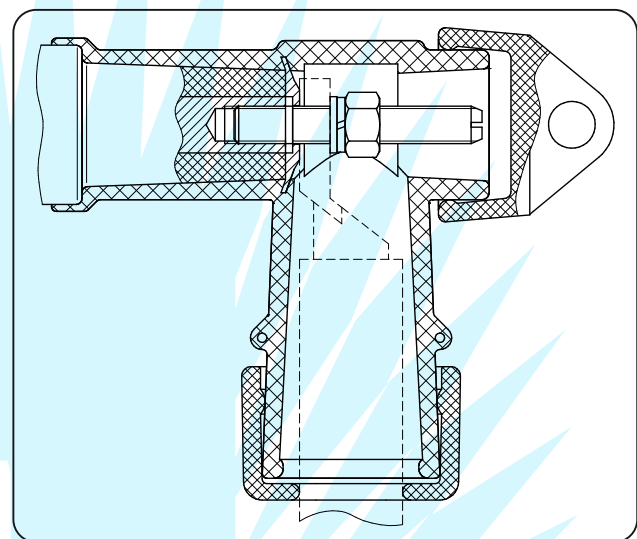
#### Технологические особенности:

Изолятор ИКМ состоит из корпуса, который внутренним конусом одевается на проходной изолятор КРУЭ; заглушки, закрывающей узел крепления изолятора к КРУЭ; проходной крышки, через которую в изолятор герметично входит концевая муфта и узла крепления состоящего из шпильки, шайбы, шайбы-гровера и гайки.

#### Особенности применения:

Изоляторы ИКМ адаптированы к концевым муфтам выпускаемым ЗАО «ПЗЭМИ», а также их импортным аналогам и предназначены для монтажа в КРУЭ типа «Столица-1», «Трансформер», КРУЭ типа RM6 «Schneider Electric», КРУЭ типа 8DJ10/8DJ20 «Siemens», РРУЭ типа SM6 «Schneider Electric» или их аналогах.

\* Поставляется комплектом из 3-х изделий.



#### Варианты исполнения изоляторов кабельных муфт, особенности комплектации:

Маркоразмеры	Сечение жил кабеля, кв. мм	Исполнение	Шпилька	Резьба на шпильке	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
ИКМ 50/120	50, 70, 95, 120	00		M16 / M16	590*175*135 / 0,014
		01		M12 / M12	
ИКМ 150/240	150, 185, 240	02		M16 / M12	



Пример обозначения  
**МТ 110/45-400**

**МТ** - манжета термоусаживаемая;  
**110/45** - диаметр манжеты до и после усадки;  
**400** - длина манжеты.

**Назначение, краткая характеристика:**

Манжета ремонтная термоусаживаемая с адгезивным подслоем предназначена для ремонта оболочки кабелей любых типов. В комплект манжеты входят маслостойкий и гидрофобный герметики.



Маркоразмеры манжеты	Диаметр, мм		Длина, мм	Диаметр кабеля по оболочке, мм	Размер и объем упаковка, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
	до усадки	после усадки			
МТ 75/30-200	75	30	200	36 - 60	580*130*110 / 0,008
МТ 75/30-400			400		
МТ 75/30-800			800		
МТ 110/45-200	110	45	200	54 - 90	550*145*145 / 0,012
МТ 110/45-400			400		
МТ 110/45-800			800		



Пример обозначения  
**УКПт-200/60-450**

**УКП** - уплотнитель кабельных проходов;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**200/60** - диаметр уплотнителя до и после усадки;  
**450** - длина уплотнителя.

**Назначение, краткая характеристика:**

Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый применяется для герметизации кабельных проходов выполненных из асбоцементных и пластиковых труб. В комплект входит гидрофобный герметик и мастичный секторный наполнитель, которые позволяют надежно уплотнить кабель, как при одиночной прокладке, так и при прокладке трех кабелей через один проход.

Маркоразмеры уплотнителя	Диаметр, мм		Длина, мм	Размер и объем упаковки, длина*ширина*высота (мм) / объем (куб.м)
	до усадки	после усадки		
УКПт90/22-300	90	22	300	660*130*130 / 0,012
УКПт150/40-420	150	40	420	
УКПт200/60-450	200	60	450	

## Инструмент для монтажа КТА

Комплект горелки газовой

ГОСТ 12.2.008-75, ГОСТ 29091-91



### Горелка ручная газоздушная инжекторная типа ГВ

#### Назначение, краткая характеристика:

Комплект горелки предназначен для нагрева термоусаживаемых изделий при их усадке, а также для пайки кабелей и муфт. Применяемый газ - пропан-бутан (Р).

В комплект входит:

- горелка ручная газоздушная инжекторная типа ГВ;
- редуктор балонный одноступенчатый типа БПО-5-7 «АВГ»;
- рукав;
- набор ключей;
- ящик для транспортировки (на изображении не показан).

Горелка ручная газоздушная инжекторная имеет:

- регулятор расхода газа в виде вентильного узла;
- переключатель длины пламени в виде рычажного клапана (переключает с дежурного пламени на рабочее).

В комплект горелки сменные наконечники, которые крепятся с помощью накидной гайки:

- типа ГВ №0Р и ГВ №1Р с инжекторами и мундштуками для нагрева термоусаживаемых материалов;
- типа ГВП №04Р с инжектором, мундштуком и рассекателем для пайки.

**Закрытое акционерное общество  
«Подольский завод электромонтажных изделий»**

142108, Московская область, г. Подольск, улица Правды, 31

Единый многоканальный телефонный номер  
**+7 (499) 400-57-63**

Технический отдел кабельной арматуры

mavrin.pzemi@mail.ru

Финансово-сбытовой отдел

fso@pzemi.ru

Отдел маркетинга - группа кабельной  
арматуры

sales@pzemi.ru

# Схема проезда

График работы:  
понедельник - пятница  
с 8.00 до 17.00  
(время московское)



Каталог  
кабельная термоусаживаемая арматура  
общепромышленного применения

Редакция - апрель ММХV

**ЗАО «ПЗЭМИ»**