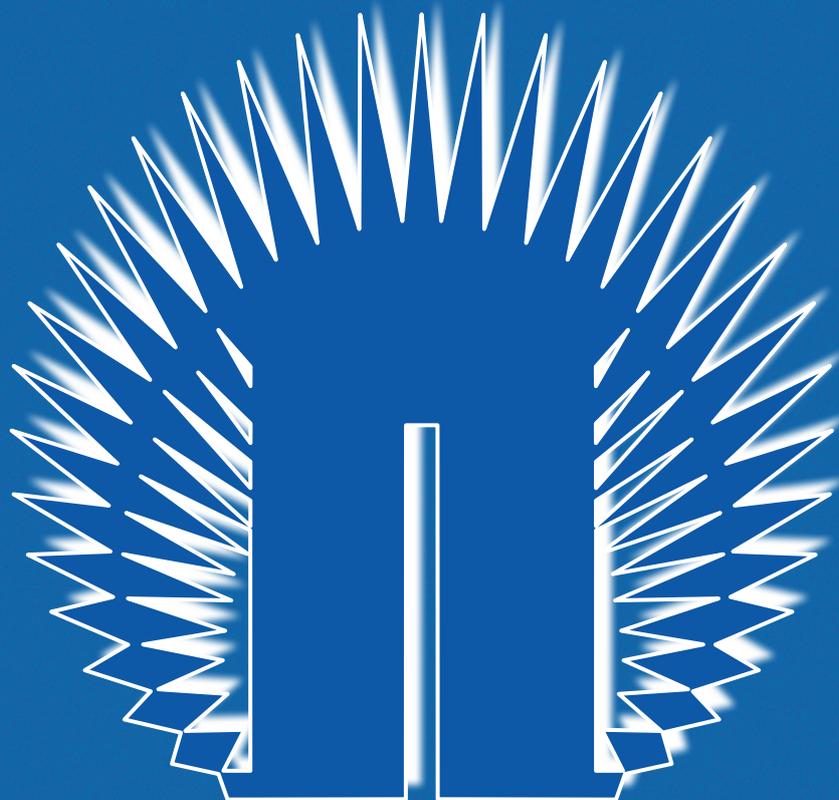


**ПОДОЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ**



**КАТАЛОГ  
КАБЕЛЬНАЯ  
ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ  
АРМАТУРА  
для метрополитена  
и наземного электротранспорта**

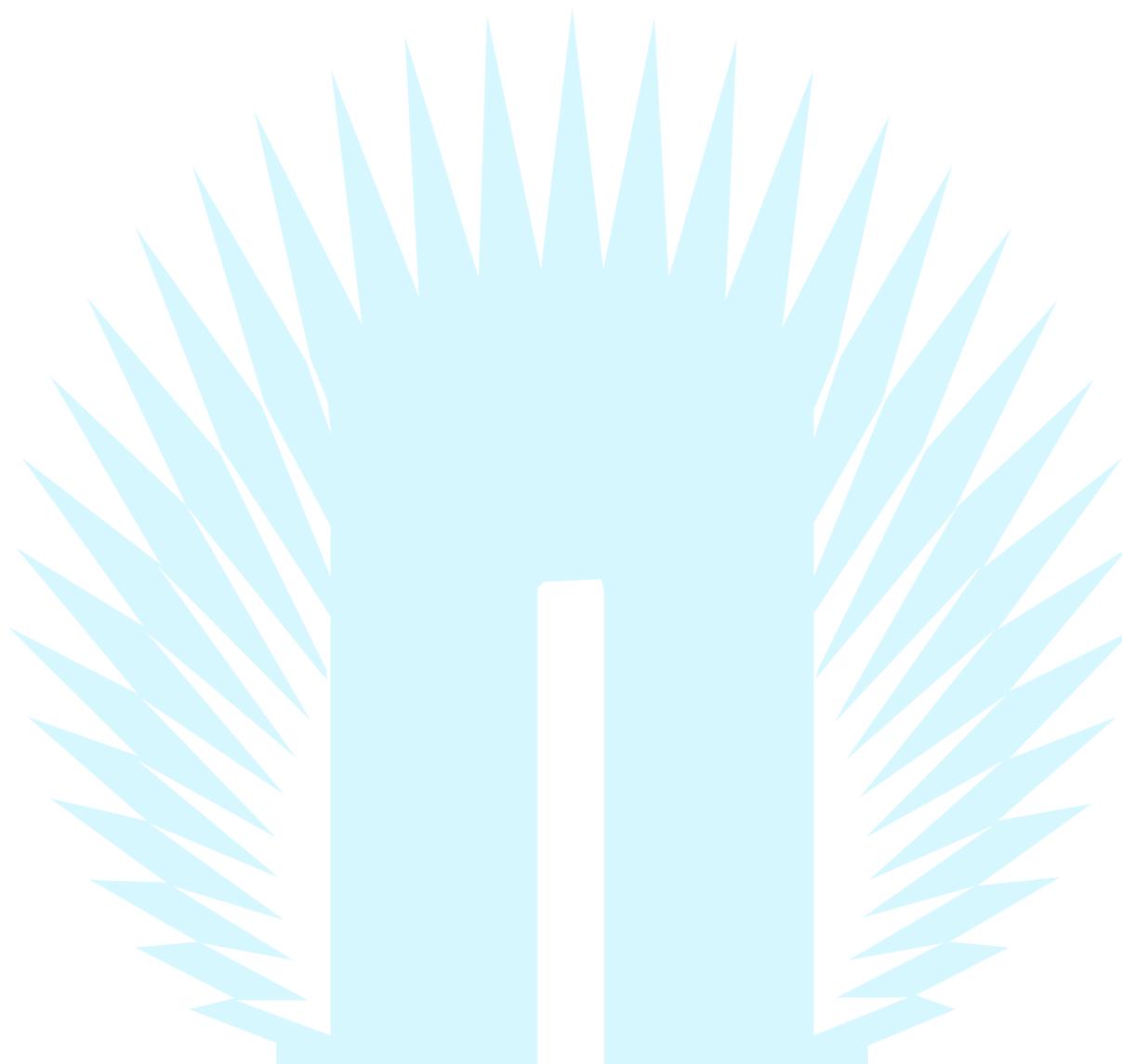
**Подольск - 2015**

## Муфты для метрополитена и наземного электротранспорта

ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ Р 53315-2009, ГОСТ Р МЭК 60332-1-2-2007  
ТУ 3599-007-04001953-2000, ТУ 3599-017-04001953-2006

### Оглавление:

1	Кабельная термоусаживаемая арматура общепромышленного применения	-	1
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества.	-	2
<b>Муфты концевые на напряжение 1, 3 кВ:</b>			
1	Для кабеля с бумажной изоляцией 1 кВ	-	3
2	Для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, не распространяющие горение	-	4
3	Для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1, 3 кВ не распространяющие горение	-	5
<b>Муфты соединительные на напряжение 1, 3 кВ:</b>			
1	Для кабеля с бумажной изоляцией 1 кВ	-	7
2	Для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, не распространяющие горение	-	8
3	Для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1, 3 кВ не распространяющие горение	-	9
<b>Наконечники и гильзы:</b>			
1	Наконечники НО на сечения от 300 до 800 кв. мм	-	11
2	Гильзы ГО на сечения от 300 до 800 кв. мм	-	13
3	Наконечники НО и гильзы ГН на диапазон сечений	-	14
<b>Инструмент для монтажа КТА:</b>			
1	Комплект горелки газовой	-	15



## 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.

За прошедшие годы ЗАО «ПЗЭМИ» освоил широкий спектр продукции, в том числе на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, на кабели на напряжение до 35 кВ.

С 2000 года завод приступил к разработке и производству КТА для электротранспорта. Продукция хорошо зарекомендовала себя при эксплуатации в ГУП «Мосгортранс», в троллейбусных и трамвайных предприятиях по всей России.

С 2006 года ЗАО «ПЗЭМИ» освоил производство КТА для метрополитена в исполнении не распространяющем горение. Были разработаны и испытаны полимерные материалы отвечающие требованиям пожарной безопасности, конструкции муфт для кабеля применяемого в тяговых электросетях постоянного тока. Продукция в течении многих лет успешно эксплуатируется в метрополитенах городов Москва, Санкт-Петербург, Самара, Казань, Алматы и других.

Продукция ЗАО «ПЗЭМИ» для электротранспорта имеет следующие сертификаты:

- сертификат соответствия ГОСТ Р;
- сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности по нераспространению горения (для продукции изготавливаемой по ТУ 3599-017-04001953-2006).

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

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

В данном каталоге представлены сведения о кабельной термоусаживаемой арматуре для метрополитена и наземного электротранспорта выпускаемой по ТУ 3599-007-04001953-2000 и ТУ 3599-017-04001953-2006.



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

Концевые  
на напряжение 1 кВ

Концевые НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Соединительные  
на напряжение 1 кВ

Соединительные НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Наконечники  
и гильзы

Инструмент  
для монтажа

# Сертификат

соответствия системы менеджмента качества Ассоциации «Русский Регистр»

РУССКИЙ РЕГИСТР

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



Концевые  
на напряжение 1 кВ

Концевые НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Соединительные  
на напряжение 1 кВ

Соединительные НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Наконечники  
и гильзы

Инструмент  
для монтажа

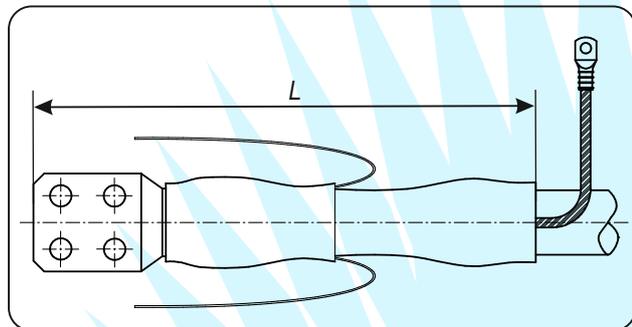
#### Пример обозначения **КтТО-500**

**К** - тип муфты - концевая;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**Т** - назначение - для трамвайно-троллейбусных линий;  
**О** - для одножильного кабеля;  
**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного, бронированного металлическими лентами кабеля с бумажной изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 1 кВ, для стационарной прокладки в тяговых электросетях электротранспорта, а также для общепромышленного применения. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категория размещения – 2, 3, 4, 5.



#### Технологические особенности:

Кабель с установленным на него наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой.  
 Наконечник герметизируется эластомерным герметиком.  
 В конструкции используется паяное соединение узла заземления.  
 Муфта комплектуется наконечниками НО с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.  
 Вывод контрольных жил осуществляется проводами входящими в комплект муфты.

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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм	Размер / объем упаковки муфт L*В*Н, мм / куб.м
КтТО-300	ААГУ-1, ААШвУ-1, ААШпУ-1, ААШпсУ-1, ААБЛУ-1,	300	465,0	550*145*145 / 0,012
КтТО-400	ААБЛУ-1, ААБ2ЛУ-1, ААБ2лШвУ-1, АСБУ-1, АСБЛУ-1,	400		
КтТО-500	СБЛУ-1, АСБ2ЛУ-1, СБ2ЛУ-1, АСБнУ-1, СБнУ-1,	500		
КтТО-625	АСБлнУ-1, СБлнУ-1, АСБГУ-1, СБГУ-1;	625, 630		
КтТО-800	АВБВ-1, АПвБВ-1, АПвВГ-1, ВБВ-1, ПвБВ-1, ПвВГ-1 или их аналоги	800		

#### Особенности комплектации:

При заказе муфт необходимо указать вариант исполнения наконечника, см. страницу 11 настоящего Каталога.  
 По требованию заказчика муфта может поставляться без наконечника, пример для заказа - КтТО-500-6н.

## Муфты концевые не распространяющие горение

для одножильных бронированных кабелей с бумажной изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-007-04001953-2000



### Пример обозначения КтТО-500-В-СЭТ

**К** - тип муфты - концевая;  
**Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**Т** - назначение - для трамвайно-троллейбусных линий;  
**О** - для одножильного кабеля;  
**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;  
**В** - в комплекте с наконечником с контактными болтами со срывающимися головками;  
**СЭТ** - для кабеля с броней из стальной ленты, плакированной с 2-х сторон латунью и 2-4-мя контрольными жилами.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки, не распространяющая горение, на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного, бронированного металлическими лентами кабеля с бумажной изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 1 кВ, не распространяющего горение и огнестойкого, для стационарной прокладки в тяговых сетях электротранспорта, а также для общепромышленного применения.

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категория размещения – 2, 3, 4, 5.

#### Технологические особенности:

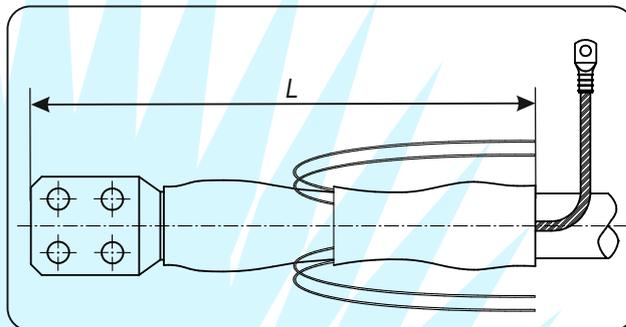
Кабель с установленным на него наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с пониженным дымо- газовойделением.

Наконечник герметизируется эластомерным герметиком не распространяющим горение.

В конструкции используется не паяное соединение узла заземления.

Муфта комплектуется наконечниками НО с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются с кабелем, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.

Вывод контрольных жил осуществляется проводами входящими в комплект муфты.



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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм	Размер / объем упаковки муфт L*B*H, мм / куб.м
КтТО-240-В-СЭТ	КСЭТ, КСЭТ, КСЭТ-нг-LS, КАСЭТ-нг-LS или их аналоги	240	410,0	550*145*145 / 0,012
КтТО-300-В-СЭТ		300	465,0	
КтТО-400-В-СЭТ		400	505,0	
КтТО-500-В-СЭТ		500	505,0	
КтТО-625-В-СЭТ		625, 630	508,0	
КтТО-800-В-СЭТ		800	508,0	

#### Особенности комплектации:

Муфта может поставляться в двух вариантах вывода контрольных жил: - вверх (смотрите цветную иллюстрацию) или вниз (смотрите схему). **При заказе укажите необходимый вариант вывода контрольных жил.**

**При заказе муфт с наконечниками на сечение жилы кабеля от 300 до 800 кв. мм необходимо указать вариант исполнения наконечника, см. страницу 11 настоящего Каталога.**

По требованию заказчика муфта может поставляться без наконечника, пример для заказа - **КтТО-500-СЭТ-Бн.**

## Муфты концевые не распространяющие горение для одножильных бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ Р МЭК 60332-1-2-2007, ТУ 3599-017-04001953-2006

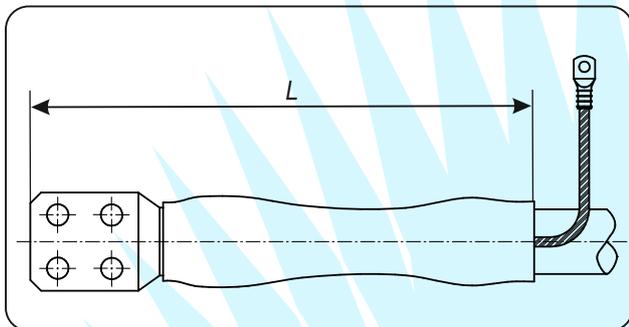
### Пример обозначения ПКВНтмОнг-1-500

**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**К** - тип муфты - концевая;  
**ВН** - вид установки - внутренняя и наружная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**м** - назначение - для метрополитена;  
**О** - для одножильного кабеля;  
**нг** - не распространяющая горение;  
**1** - на напряжение до 1 кВ;  
**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.



#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки, не распространяющая горение, на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильного, бронированного металлическими лентами кабеля с пластмассовой изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 1 кВ, не распространяющего горение и огнестойкого, для стационарной прокладки в тяговых электросетях метрополитена и наземного электротранспорта, а также для общепромышленного применения. Климатическое исполнение В по ГОСТ 15150-69, категория размещения – 2, 3, 4, 5.



#### Технологические особенности:

Кабель с установленным на него наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с пониженным дымо- газовойделением.

Наконечник герметизируется эластомерным герметиком не распространяющим горение.

В конструкции используется не паяное соединение узла заземления.

Муфта комплектуется наконечниками НО с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.

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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм	Размер / объем упаковки муфт L*В*Н, мм / куб.м
ПКВНтмОнг-1-50	АВБбШнг-1, АВБВнг-LS-1, АПвБВнг-LS-1, АПвВГнг-LS-1, ВБВнг-LS-1, ПвБВнг-LS-1, ПвВГнг-LS-1 или их аналоги	50	270,0	320*70*95 / 0,002
ПКВНтмОнг-1-70		70		
ПКВНтмОнг-1-95		95		
ПКВНтмОнг-1-120		120	300,0	570*80*110 / 0,005
ПКВНтмОнг-1-150		150		
ПКВНтмОнг-1-185		185		
ПКВНтмОнг-1-240		240	370,0	580*130*110 / 0,008
ПКВНтмОнг-1-300		300		
ПКВНтмОнг-1-400		400		
ПКВНтмОнг-1-500		500	390,0	
ПКВНтмОнг-1-625		625, 630		

#### Особенности комплектации:

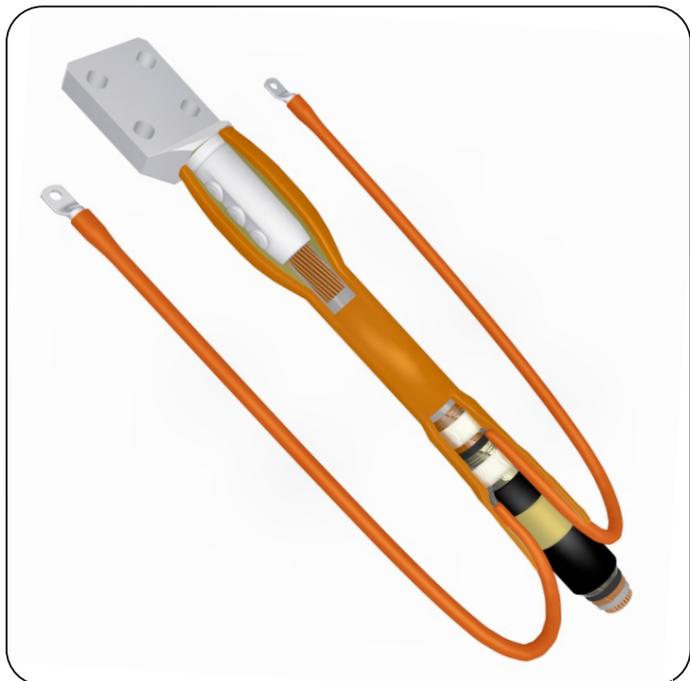
При заказе муфт с наконечниками на сечение жилы кабеля от 300 до 625 кв. мм необходимо указать вариант исполнения наконечника, см. страницу 11 настоящего Каталога.

По требованию заказчика муфта может поставляться без наконечника, пример для заказа - ПКВНтмОнг-1-500-бн.

## Муфты концевые не распространяющие горение

для одножильных кабелей с броней и экраном, с пластмассовой изоляцией, 3 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ Р МЭК 60332-1-2-2007, ТУ 3599-017-04001953-2006



### Пример обозначения ПКВНтмОнг-3-500

- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- К** - тип муфты - концевая;
- ВН** - вид установки - внутренняя и наружная;
- т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- м** - назначение - для метрополитена;
- О** - для одножильного кабеля;
- нг** - не распространяющая горение;
- 3** - на напряжение до 3 кВ;
- 500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Концевая муфта внутренней и наружной установки, не распространяющая горение, на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для оконцевания одножильной, экранированной, бронированного металлическими лентами кабеля с пластмассовой изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 3 кВ, не распространяющего горение и огнестойкого, для стационарной прокладки в тяговых электросетях метрополитена и наземного электротранспорта, а также для общепромышленного применения. Климатическое исполнение В по ГОСТ 15150-69, категория размещения – 2, 3, 4, 5.

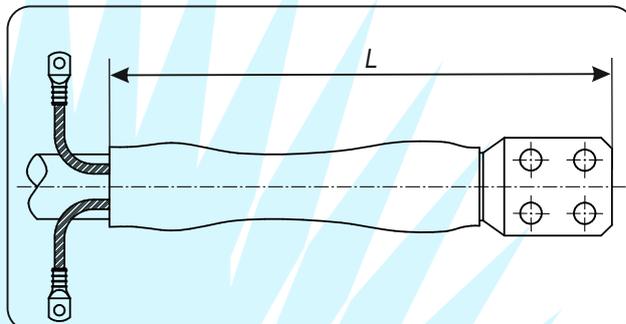
#### Технологические особенности:

Кабель с установленным на него наконечником изолируется термоусаживаемой трубкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с пониженным дымо- газовыделением.

Наконечник герметизируется эластомерным герметиком не распространяющим горение.

В конструкции используется не паяное соединение узлов заземления и экрана.

Муфта комплектуется наконечниками НО с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.



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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм	Размер / объем упаковки муфт L*В*Н, мм / куб.м
ПКВНтмОнг-3-240	АВББШнг-3, АВБВнг-LS-3, ВБВнг-LS-3, или их аналоги	240	370,0	580*130*110 / 0,008
ПКВНтмОнг-3-300		300	440,0	
ПКВНтмОнг-3-400		400	460,0	
ПКВНтмОнг-3-500		500		
ПКВНтмОнг-3-625		625, 630		

#### Особенности комплектации:

При заказе муфт с наконечниками на сечение жилы кабеля от 300 до 625 кв. мм необходимо указать вариант исполнения наконечника, см. страницу 11 настоящего Каталога.

По требованию заказчика муфта может поставляться без наконечника, пример для заказа - ПКВНтмОнг-3-500-бн.

## Муфты соединительные

для одножильных бронированных кабелей с бумажной изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-007-04001953-2000

### Пример обозначения СттО-500

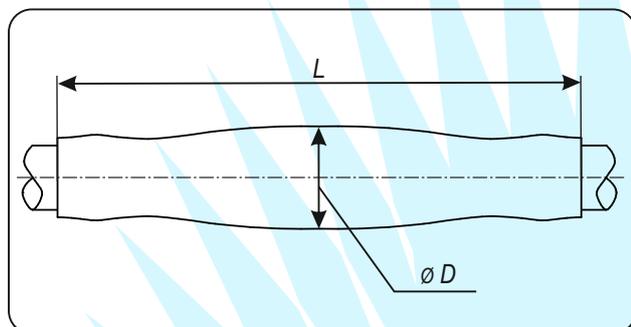
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- Т** - назначение - для трамвайно-троллейбусных линий;
- О** - для одножильного кабеля;
- 500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.



### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных, бронированных металлическими лентами кабелей с бумажной изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 1 кВ для стационарной прокладки в тяговых сетях электротранспорта, а также для общепромышленного применения.

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



### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзой, которая изолируется термоусаживаемой трубкой.

Для герметизации масла используется термоусаживаемая трубка восстановления оболочки и клей-расплав.

В конструкции используется паяное соединение узлов заземления.

Защитный кожух - термоусаживаемая труба.

Муфта комплектуется гильзами ГО с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.

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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм / D - диаметр, мм	Размер / объем упаковки муфт L*В*Н, мм / куб.м
СттО-300	ААГУ-1, ААШвУ-1, ААШпУ-1, ААШпсУ-1, ААБлУ-1,	300	950,0 / 6,0	1000*130*140 / 0,018
СттО-400	ААБлГУ-1, ААБ2лУ-1, ААБ2лШвУ-1, АСБУ-1, АСБлУ-1,	400	950,0 / 65,0	
СттО-500	СБлУ-1, АСБ2лУ-1, СБ2лУ-1, АСБнУ-1, СБнУ-1,	500	1000,0 / 70,0	1000*200*145 / 0,03
СттО-625	АСБлнУ-1, СБлнУ-1, АСБГУ-1, СБГУ-1;	625, 630	1000,0 / 85,0	
СттО-800	АВБВ-1, АПвБВ-1, АПвВГ-1, ВБВ-1, ПвБВ-1, ПвВГ-1 или их аналоги	800	1000,0 / 90,0	

### Особенности комплектации:

По требованию заказчика муфта может поставляться без гильзы, пример для заказа - СттО-500-бг.

## Муфты соединительные не распространяющие горение для одножильных бронированных кабелей с бумажной изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ТУ 3599-007-04001953-2000



### Пример обозначения СтТО-500-В-СЭТ

- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- Т** - назначение - для трамвайно-троллейбусных линий;
- О** - для одножильного кабеля;
- 500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм;
- В** - в комплекте с гильзой с контактными болтами со срывающимися головками;
- СЭТ** - для кабеля с броней из стальной ленты, плакированной с 2-х сторон латунью и 2-4-мя контрольными жилами.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта не распространяющая горение, на основе термоусаживаемых изделий, предназначена для соединения одножильных, бронированных металлическими лентами кабелей с бумажной изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 3 кВ, не распространяющих горение и огнестойких, для стационарной прокладки в тяговых сетях электротранспорта, а также для общепромышленного применения.

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

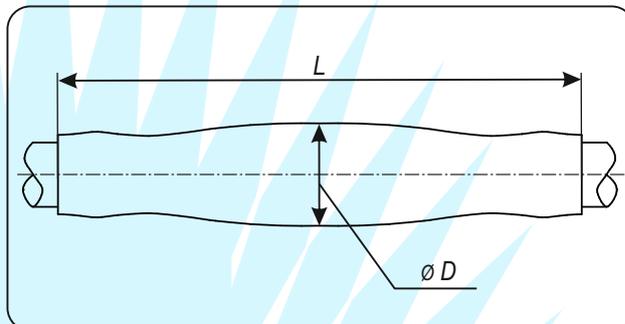
#### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзой, которая герметизируется эластомерным герметиком не распространяющим горение и изолируется термоусаживаемой трубкой.

В конструкции используется не паяное соединение узлов заземления.

Защитный кожух - термоусаживаемая труба из полимерной композиции не содержащей галогенов, с пониженным газо-дымовыделением.

Муфта комплектуется гильзами ГО и ГН с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.



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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм / D - диаметр, мм	Размер / объем упаковки муфт L*B*H, мм / куб.м
СтТО-240-В-СЭТ	КСЭТ, КСЭТ, КСЭТ-нг-LS, КАСЭТ-нг-LS или их аналоги	240	900,0 / 60,0	550*145*145 / 0,012
СтТО-300-В-СЭТ		300	950,0 / 65,0	
СтТО-400-В-СЭТ		400	950,0 / 70,0	
СтТО-500-В-СЭТ		500	1000,0 / 75,0	
СтТО-625-В-СЭТ		625, 630	1000,0 / 90,0	
СтТО-800-В-СЭТ		800	1000,0 / 95,0	

#### Особенности комплектации:

По требованию заказчика муфта может поставляться без гильзы, пример для заказа - СтТО-500-СЭТ-6г.

## Муфты соединительные не распространяющие горение

для одножильных бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией, 1 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ Р МЭК 60332-1-2-2007, ТУ 3599-017-04001953-2006

### Пример обозначения ПСтмОнГ-1-500

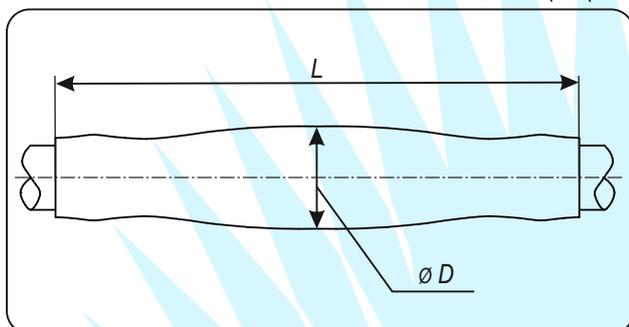
**П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;  
**С** - тип муфты - соединительная;  
**т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;  
**м** - назначение - для метрополитена;  
**О** - для одножильного кабеля;  
**нг** - не распространяющая горение;  
**1** - на напряжение до 1 кВ;  
**500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.



### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта не распространяющая горение, на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных, бронированных металлическими лентами кабелей с пластмассовой изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 1 кВ, не распространяющих горение и огнестойких, для стационарной прокладки в тяговых электросетях метрополитена и наземного электротранспорта, а также для общепромышленного применения.

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



### Технологические особенности:

Жилы кабелей соединяются гильзой, которая герметизируется эластомерным герметиком не распространяющим горение и изолируется термоусаживаемой трубкой.

В конструкции используется не паяное соединение узлов заземления. Защитный кожух - термоусаживаемая труба из полимерной композиции не содержащей галогенов, с пониженным газо-дымовыделением.

Муфта комплектуется гильзами ГО и ГН с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.

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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм / D - диаметр, мм	Размер / объем упаковки муфт L*В*Н, мм / куб.м
ПСтмОнГ-1-50	АВБбШнг-1, АВБВнг-LS-1, АПвВнг-LS-1, АПвГнг-LS-1, ВБВнг-LS-1, ПвВнг-LS-1, ПвГнг-LS-1 или их аналоги	50	600,0 / 33,0	660*130*130 / 0,011
ПСтмОнГ-1-70		70	600,0 / 37,0	
ПСтмОнГ-1-95		95	600,0 / 39,0	
ПСтмОнГ-1-120		120	600,0 / 40,0	
ПСтмОнГ-1-150		150	600,0 / 41,0	
ПСтмОнГ-1-185		185	600,0 / 47,0	
ПСтмОнГ-1-240		240	600,0 / 50,0	
ПСтмОнГ-1-300		300	600,0 / 52,0	
ПСтмОнГ-1-400		400	600,0 / 54,0	
ПСтмОнГ-1-500		500	600,0 / 60,0	
ПСтмОнГ-1-625		625, 630	600,0 / 66,0	

### Особенности комплектации:

По требованию заказчика муфта может поставляться без гильзы, пример для заказа - ПСтмОнГ-1-500-6г.

## Муфты соединительные не распространяющие горение для одножильных кабелей с броней и экраном, с пластмассовой изоляцией, 3 кВ

ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ Р МЭК 60332-1-2-2007, ТУ 3599-017-04001953-2006



### Пример обозначения ПСтмОнГ-3-500

- П** - для кабеля с пластмассовой изоляцией;
- С** - тип муфты - соединительная;
- Т** - в конструкции применены термоусаживаемые изделия;
- М** - назначение - для метрополитена;
- О** - для одножильного кабеля;
- нг** - не распространяющая горение;
- 3** - на напряжение до 3 кВ;
- 500** - сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм.

#### Назначение, краткая характеристика:

Соединительная муфта не распространяющая горение, на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения экранированных одножильных, бронированных металлическими лентами кабелей с пластмассовой изоляцией, на постоянное и переменное напряжение до 3 кВ, не распространяющих горение и огнестойких, для стационарной прокладки в тяговых электросетях метрополитена и наземного электротранспорта, а также для общепромышленного применения. Климатическое исполнение В по ГОСТ 15150-69, категория размещения – 5, а также для прокладки в земле.

#### Технологические особенности:

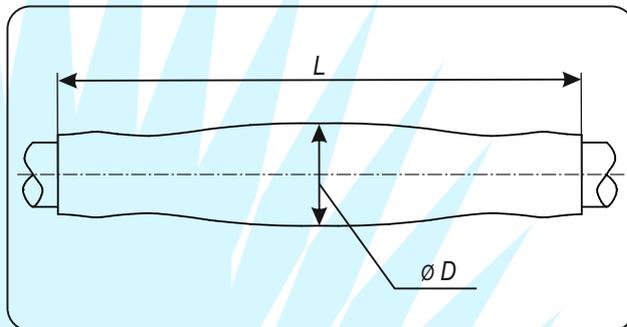
Жилы кабелей соединяются гильзой, которая герметизируется эластомерным герметиком не распространяющим горение и изолируется термоусаживаемой трубкой.

В конструкции используется не паяное соединение узлов заземления.

Экраны укладываются внахлест и соединяются роликковой пружиной.

Защитный кожух - термоусаживаемая труба из полимерной композиции не содержащей галогенов, с пониженным газо-дымовыделением.

Муфта комплектуется гильзами ГО и ГН с контактными винтами со срывающимися при затягивании головками, которые применяются, как с медными, так и с алюминиевыми жилами кабелей.



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

Варианты исполнения муфт	Типы кабеля с которым применяются	Сечение токопроводящей жилы кабеля, кв. мм	Размер муфты, L - длина, мм / D - диаметр, мм	Размер / объем упаковки муфт L*B*H, мм / куб.м
ПСтмОнГ-3-240	АВБбШнг-3, АВБВнг-LS-3, ВБВнг-LS-3, или их аналоги	240	600,0 / 53,0	660*130*130 / 0,011
ПСтмОнГ-3-300		300	600,0 / 58,0	
ПСтмОнГ-3-400		400	600,0 / 68,0	
ПСтмОнГ-3-500		500		
ПСтмОнГ-3-625		625, 630		

#### Особенности комплектации:

По требованию заказчика муфта может поставляться без гильзы, пример для заказа - ПСтмОнГ-3-500-бг.

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

с контактными болтами со срывающимися головками

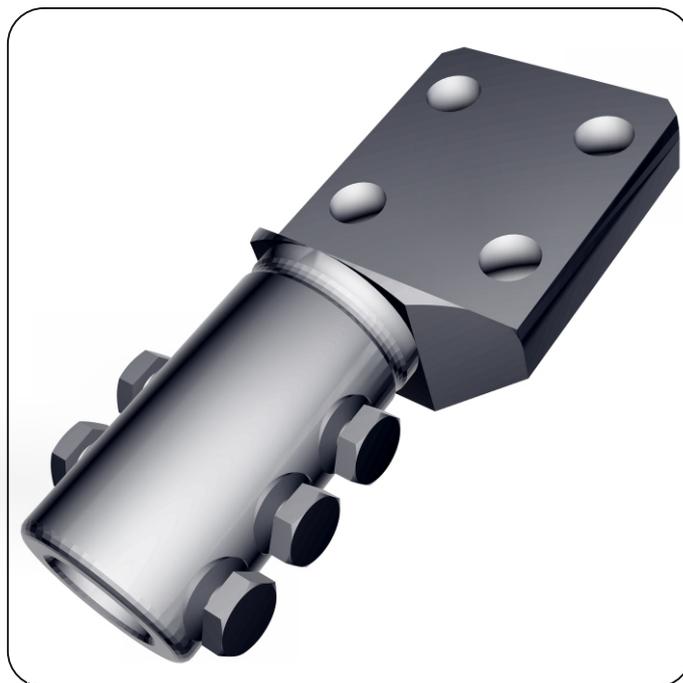
ТУ 3599-003-04001953-2006

### 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 и пластмассовой 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
		-01			169	40	20	65	80	92	16,5	
		-02			179	50	75	90	102			
НО 400		-	27	42	149	30	15	55	60	72	12,5	16
		-01			169	40	20	65	80	92	16,5	
		-02			179	50	75	90	102			
НО 500		-	30	48	171	25	17,5	55	60	72	12,5	20
		-01			191	40	20	70	80	92	16,5	
		-02			201	50	80	90	102			
НО 625		-	34	54	171	25	17,5	55	60	72	12,5	20
		-01			191	40	20	70	80	92	16,5	
		-02			201	50	80	90	102			
НО 800		-	38	59	192	40	20	70	80	92	12,5	22
		-01			202	50	80	90	102			

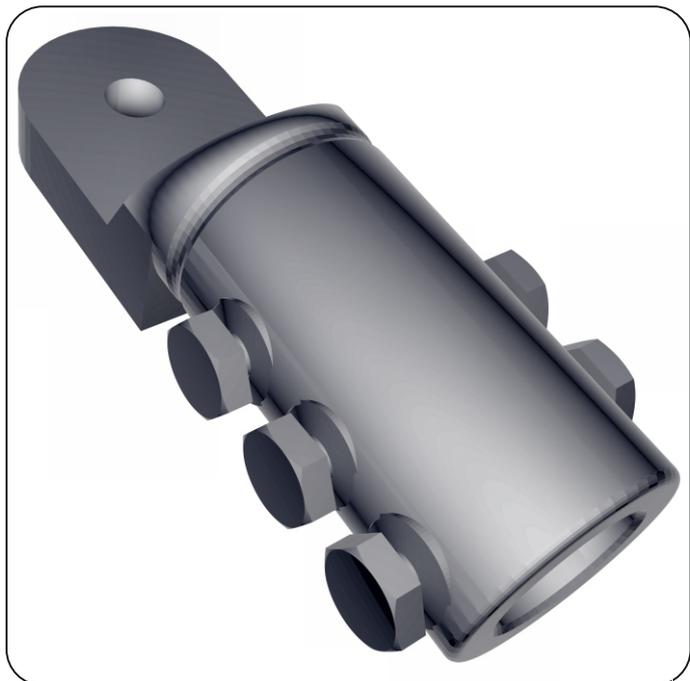
### Примечание:

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 болтами со срывающимися головками

ТУ 3599-004-04001953-2006



### 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 и пластмассовой 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	47,8			
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		

#### Примечание:

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

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

с контактными болтами со срывающимися головками

ТУ 3599-003-04001953-2006

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 и пластмассовой 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	

Концевые  
на напряжение 1 кВ

Концевые НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Соединительные  
на напряжение 1 кВ

Соединительные НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Наконечники  
и гильзы

Инструмент  
для монтажа

# Наконечники НО и гильзы ГН на диапазон сечений

с контактными болтами со срывающимися головками

ТУ 3599-004-04001953-2006

Пример обозначения

## НО-120

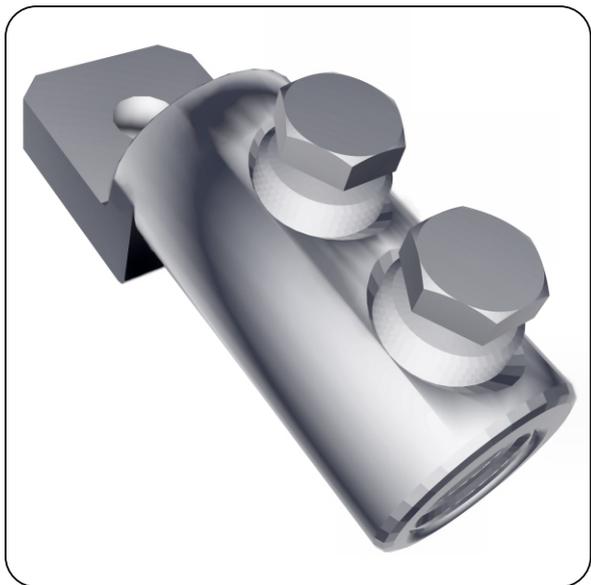
**НО** - наконечник для оконцевания не уплотненных алюминиевых и медных жил;

**120** - диапазон сечений токопроводящей жилы 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 и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ.

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



Маркировка	Сечение соединяемых 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

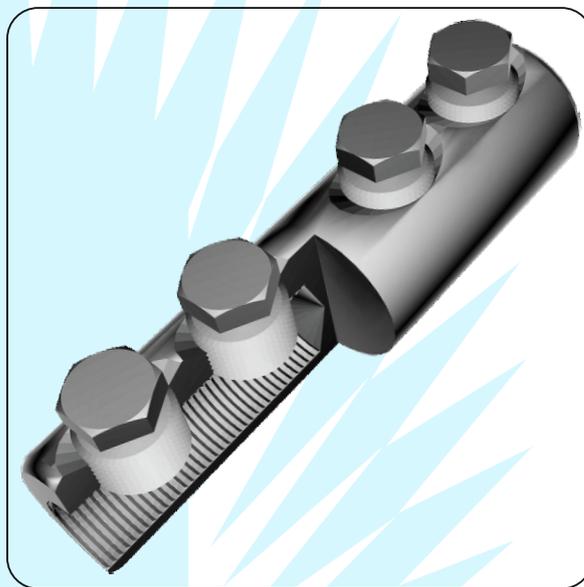
## ГН-120

**ГН** - гильза для соединения алюминиевых и медных жил;  
**120** - диапазон сечений токопроводящей жилы 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 и пластмассовой 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	

ГОСТ 12.2.008-75, ГОСТ 29091-91

Концевые  
на напряжение 1 кВ

Концевые НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Соединительные  
на напряжение 1 кВ

Соединительные НГ  
на напряжение 1, 3 кВ

Наконечники  
и гильзы

Инструмент  
для монтажа

## Горелка ручная газовоздушная 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 газовоздушная инжекторная типа ГВ;
- редуктор балонный одноступенчатый типа БПО-5-7 «АВГ»;
- рукав;
- набор ключей;
- ящик для транспортировки (на изображении не показан).

Горелка ручная газовоздушная 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 кабельной термоусаживаемой арматуры  
для метрополитена и наземного электротранспорта.  
Редакция 2015 года.

**ЗАО «ПЗЭМИ»**