



## Инструкция по монтажу термоусаживаемых концевых муфт 10ПКНТпО и 10ПКНТпОН (с болтовым наконечником) для оконцевания одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10кВ.



Муфты соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0  
Муфты выпускаются по ТУ 3599-002-23135464-2003  
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ80.Н00998

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С, а также при относительной влажности до 98% при температуре 35°С.

обозначение муфты	обозначение муфты с болтовым наконечником	сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>10ПКНТпО-1М</b>	<b>10ПКНТпОН -1М</b>	35, 50
<b>10ПКНТпО -1</b>	<b>10ПКНТпОН -1</b>	70, 95,120
<b>10ПКНТпО -2</b>	<b>10ПКНТпОН -2</b>	150, 185, 240
<b>10ПКНТпО -3</b>	<b>10ПКНТпОН -3</b>	300,400
<b>10ПКНТпО -4</b>	<b>10ПКНТпОН -4</b>	500,625
<b>10ПКНТпО -5</b>	<b>10ПКНТпОН -5</b>	800

При монтаже муфты выполняется прогрев термоусаживаемых деталей до температуры 120-140°С. Прогретая деталь сжимается в радиальном направлении (усаживается) до контакта с поверхностью кабеля. Прогрев термоусаживаемой детали осуществляется с помощью газовой (пропан- бутановой) горелки или паяльной лампы. При этом пламя необходимо отрегулировать “мягким” и перемещать вдоль детали в направлениях, показанных на схемах “Инструкции”, обеспечивая равномерный прогрев детали со всех сторон. После усадки стенки усаживаемой детали должны прилегать к элементам кабеля и не иметь морщин и складок. Из-под кромок герметизирующих деталей после их усадки должен выступать избыток клея-расплава.

*При монтаже концевых муфт 10ПКНТпО необходимо также выполнять общие требования по монтажу муфт, изложенные в сборнике “Техническая документация на муфты для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 35кВ”.*

## Последовательность монтажа муфты 10ПКНТпО

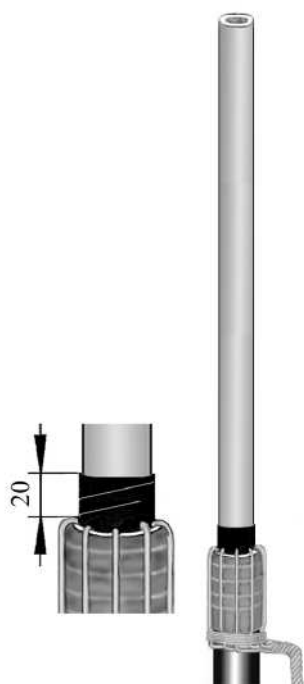
1. Снимите с кабеля оболочку и подложную бумагу, и расплетите проволочный экран.



2. Отделите ленту-герметик от подложки и намотайте её на наружную оболочку, начиная от среза. Длина намотки 60мм.



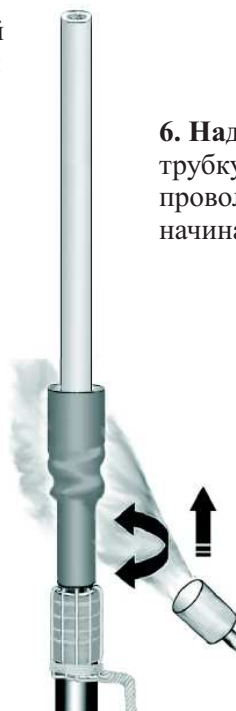
3. Отогните проводники проволочного экрана и вдавите их в намотку ленты-герметика. Обвяжите провода проволочного экрана за пределами намотки проволочным бандажем.



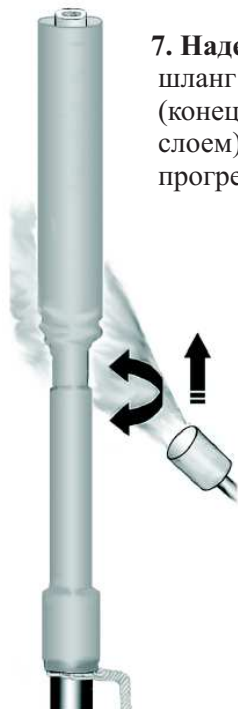
4. Скрутите концы проводов в жгут.

5. Снимите чёрный проводящий слой, оставив его на длине 20мм от среза оболочки.

6. Наденьте на жилу кабеля трубку-регулятор до упора в отгибы проволочного экрана и усадите её, начиная прогрев от проводов экрана.



**7. Наденьте** на жилу кабеля шланг с заходом на бандаж (конец шланга с клеевым слоем) и **усадите** его, начиная прогрев от бандажа.



**8. Отрежьте и снимите** с конца жилы часть шланга и изоляции на длину равную глубине отверстия в наконечнике.



**9. Наденьте** на жилу изолятор и, удерживая его на расстоянии 200мм от конца жилы, **усадите** патрубок изолятора. **Наденьте и усадите** второй изолятор.



**10. Вставьте** конец жилы в отверстие наконечника до упора. Для муфт 10ПКНТпО - выполните оконцевание по принятой технологии. Для муфт 10ПКНТпОН - **закрутите** торцевым ключом болт наконечника до скручивания его головки.



**11. Надвиньте** концевую манжету на цилиндрическую часть наконечника (до перехода в контактную часть) и **усадите** манжету, начиная прогрев от контактной части наконечника.

**Монтаж муфты 10ПКНТпО закончен.**

*Дальнейшие работы, связанные с возможным механическим воздействием на муфту, должны производиться после её остывания до температуры окружающей среды.*

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Комплект муфты \_\_\_\_\_ изготовлен и упакован в составе :

	шт.	10ПКНТпО-1М	10ПКНТпО -1	10ПКНТпО-2
Шланг	1	33/14 – 450	45/18 – 450	50/20 – 450
Манжета концевая	1	33/14 – 120	45/18 – 120	50/20 – 120
Трубка-регулятор	1	40/18 – 200	40/18 – 200	50/18 – 200
Изолятор	2	32/7	32/7	45/12
Лента-герметик	1	25 – 0,3м	25 – 0,5м	25 – 0,5м

	шт.	10ПКНТпО-3	10ПКНТпО -4	10ПКНТпО-5
Шланг	1	50/20 – 450	60/30 – 450	80/40 – 450
Манжета концевая	1	50/20 – 150	60/30 – 200	80/40 – 200
Трубка-регулятор	1	50/18 – 200	50/18 – 200	50/18 – 200
Изолятор	2	45/12	65/18	65/18
Лента-герметик	1	25 – 0,6м	25 – 0,8м	25 – 1,0м

Комплект муфты \_\_\_\_\_ с болтовым наконечником  
изготовлен и упакован в составе :

	шт.	10ПКНТпОН-1М	10ПКНТпОН-1	10ПКНТпОН-2
Шланг	1	33/14 – 450	45/18 – 450	50/20 – 450
Манжета концевая	1	33/14 – 120	45/18 – 120	50/20 – 120
Трубка-регулятор	1	40/18 – 200	40/18 – 200	50/18 – 200
Изолятор	4	32/7	32/7	45/12
Лента-герметик	1	25 – 0,3м	25 – 0,5м	25 – 0,5м
Наконечник болтовой	1	2НБ – 1	2НБ – 2	2НБ – 3

	шт.	10ПКНТпОН-3	10ПКНТпОН-4	10ПКНТпОН-5
Шланг	1	50/20 – 450	60/30 – 450	80/40 – 450
Манжета концевая	1	50/20 – 150	60/30 – 200	80/40 – 200
Трубка-регулятор	1	50/18 – 200	50/18 – 200	50/18 – 200
Изолятор	4	45/12	65/18	65/18
Лента-герметик	1	25 – 0,6м	25 – 0,8м	25 – 1,0м
Наконечник болтовой	1	2НБ – 4	2НБ – 5	3НБ – 6

Комплект испытан и принят в соответствии с требованиями технических условий  
ТУ 3599-002-23135464-2003 и признан годным для применения.

Технический контролёр

личная печать

число, месяц, год.

Комплект муфты должен храниться в заводской упаковке в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, и на расстоянии не менее 2м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения комплекта муфты один год со дня изготовления.

198096, РФ, Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д. 6, кор. 5. ЗАО “ ТЕРМОФИТ”  
тел/факс 320-90-38, 320-90-39, 184-58-30, 164-01-44, 164-13-23  
Е - mail: Termofit@sp.ru