

Инструкция по монтажу термоусаживаемых концевых муфт 35ПКВТпО и 35ПКВТпОН (с болтовым наконечником) для оконцевания одножильных кабелей большого сечения с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35кВ.



Муфты соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0
Муфты выпускаются по ТУ 3599-002-23135464-2003

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, а также при относительной влажности до 98% при температуре 35°C .

обозначение муфты	обозначение муфты с болтовым наконечником	сечение кабеля, мм ²
35ПКВТпО -3	35ПКВТпОН -3	300, 400
35ПКВТпО -4	35ПКВТпОН -4	500, 625
35ПКВТпО -5	35ПКВТпОН -5	800

При монтаже муфты выполняется прогрев термоусаживаемых деталей до температуры $120-140^{\circ}\text{C}$. 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 35ПКВТпО 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 35ПКВТпО

1. Снимите с кабеля оболочку и подложную бумагу на длине 600мм. 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 40мм 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 бандаж.

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

9. Вставьте конец жилы в отверстие наконечника до упора. Для муфт 35ПКВТпО - выполните оконцевание по принятой технологии. Для муфт 35ПКВТпОН - **закрутите торцевым** ключом болт наконечника до скручивания его головки.

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

Монтаж муфты 35ПКВТпО закончен.

Дальнейшие работы, связанные с возможным механическим воздействием на муфту, должны производиться после её остывания до температуры окружающего воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Комплект муфты _____
изготовлен и упакован в составе :

	шт.	35ПКВТпО-3	35ПКВТпО-4	35ПКВТпО-5
Шланг	1	70/35 – 650	80/40 – 650	100/50 – 650
Манжета концевая	1	70/35 – 150	80/40 – 200	100/50 – 200
Трубка-регулятор	1	60/28 – 260	60/28 – 260	60/28 – 260
Лента-герметик	1	25 – 1,2м	25 – 1,5м	25 – 1,5м

Комплект муфты _____ с болтовым наконечником
изготовлен и упакован в составе :

	шт.	35ПКВТпОН-3	35ПКВТпОН-4	35ПКВТпОН-5
Шланг	1	70/35 – 650	80/40 – 650	100/50 – 650
Манжета концевая	1	70/35 – 150	80/40 – 200	100/50 – 200
Трубка-регулятор	1	60/28 – 260	60/28 – 260	60/28 – 260
Лента-герметик	1	25 – 1,2м	25 – 1,5м	25 – 1,5м
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.

8 (351) 740-49-04, 8 (351) 740-11-23 г. Челябинск, ул.Молодогвардейцев, 7 офис 505
+7-919-32-32-585 г.Екатеринбург, ул.Исследователей, 9А офис 7