

# МУФТА КАБЕЛЬНАЯ марки 1ПКВТпб/1ПКВТпбН

Предназначена для оконцевания 3, 4, 5-ти жильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией с броней напряжением до 1кВ. Устанавливается в помещениях всех категорий влажности. Монтируется на разделке кабеля методом термоусаживания.

**Комплектовочный лист (технический паспорт) на термоусаживаемые концевые кабельные муфты внутренней установки марки 1ПКВТпб/1ПКВТпбН на кабель с броней**

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКВТпб-3х(16-25) 3 жилы сечением 16, 25 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-3х(35-50) 3 жилы сечением 35, 50 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-3х(70-120) 3 жилы сечением 70, 95, 120 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-3х(150-240) 3 жилы сечением 150, 185, 240 мм <sup>2</sup>
Перчатка кабельная	1 шт.	3-1-1	3-1-1	3-2-1	3-3-1
Трубка жильная	1 шт.	12/6ммх2,4м	14/7ммх2,4м	20/10ммх2,4м	30/15ммх2,4м
Манжета концевая	3 шт.	23/6ммх0,1м	23/6ммх0,1м(«Н»)30/9ммх0,1м	30/9ммх0,1м(«Н»)33/14ммх0,12м	33/14ммх0,12м(«Н»)40/17ммх0,12м
Манжета покровная	1 шт.	38/15ммх0,2м	50/18ммх0,2м	50/20ммх0,2м	75/25ммх0,2м

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКВТпб-4х(16-25) 4 жилы сечением 16, 25 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-4х(35-50) 4 жилы сечением 35, 50 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-4х(70-120) 4 жилы сечением 70, 95, 120 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-4х(150-240) 4 жилы сечением 150, 185, 240 мм <sup>2</sup>
Перчатка кабельная	1 шт.	4-1-1	4-1-1	4-2-1	4-3-1
Трубка жильная	1 шт.	12/6ммх3,2м	14/7ммх3,2м	20/10ммх3,2м	30/15ммх3,2м
Манжета концевая	4 шт.	23/6ммх0,1м	23/6ммх0,1м(«Н»)30/9ммх0,1м	30/9ммх0,1м(«Н»)33/14ммх0,12м	33/14ммх0,12м(«Н»)40/17ммх0,12м
Манжета покровная	1 шт.	40/17ммх0,2м	50/18ммх0,2м	50/20ммх0,2м	75/25ммх0,2м

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКВТпб-5х(16-25) 5 жил сечением 16, 25 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-5х(35-50) 5 жил сечением 35, 50 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-5х(70-120) 5 жил сечением 70, 95, 120 мм <sup>2</sup>	1ПКВТпб-5х(150-240) 5 жил сечением 150, 185, 240 мм <sup>2</sup>
Перчатка кабельная	1 шт.	5-1-1	5-1-1	5-2-1	5-3-1
Трубка жильная	1 шт.	12/6ммх4м	14/7ммх4м	20/10ммх4м	30/15ммх4м
Манжета концевая	5 шт.	23/6ммх0,1м	23/6ммх0,1м(«Н»)30/9ммх0,1м	30/9ммх0,1м(«Н»)33/14ммх0,12м	33/14ммх0,12м(«Н»)40/17ммх0,12м
Манжета покровная	1 шт.	40/17ммх0,2м	50/20ммх0,2м	60/30ммх0,2м	75/25ммх0,2м

**Набор деталей заземления (входит в комплект каждой кабельной муфты марки 1ПКВТпб/1ПКВТпбН)**

Провод заземления	1 шт.	16мм <sup>2</sup> х0,65м	16мм <sup>2</sup> х0,65м	16мм <sup>2</sup> х0,65м	25мм <sup>2</sup> х0,65м
Пружина кабельная	1 шт.	16мм <sup>2</sup>	16мм <sup>2</sup>	16мм <sup>2</sup>	25мм <sup>2</sup>
Терка контактная	1 шт.	0,12мх0,03м	0,12мх0,03м	0,12мх0,03м	0,12мх0,03м
Проволока бандажная	1 шт.	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м

**ТОЛЬКО ДЛЯ МУФТ марки 1ПКВТпбН (по одному болтовому наконечнику на каждую жилу кабеля)**

Наконечник болтовой	3/4/5 шт.	НБ-0	НБ-1	НБ-2	НБ-3
---------------------	-----------	------	------	------	------

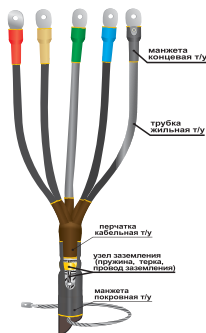
Комплект для монтажа концевой кабельной муфты марки 1ПКВТпб/1ПКВТпбН должен храниться в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и на расстоянии 2м от любых нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения комплекта составляет 2 года.

**КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 13781.0-86 и ТУ Нева-Транс 3599-012-31930690-2016**

## Краткая инструкция по монтажу термоусаживаемой концевой муфты внутренней установки марки 1ПКВТпб/1ПКВТпбН

**Монтаж муфты на кабеле с увлажненной изоляцией категорически запрещен! Недопустимо попадание в муфту частиц грязи, пыли и влаги в процессе монтажа!** Монтаж муфты должен выполнять специально обученный персонал. Процесс монтажа муфты должен быть непрерывным до его полного окончания. Используйте газовую горелку. Настройте горелку так, чтобы получить мягкое пламя с желтым языком (120-140°С).

**Избегайте остроконечного синего пламени!** Держите горелку в направлении усадки для предварительного нагрева материала. Обеспечивайте равномерный прогрев деталей со всех сторон по длине и окружности. Усаженные детали должны плотно прилегать к элементам кабеля. При монтаже болтовых наконечников используйте ключ с накидной головкой. **Недопустимо применение рожкового ключа!** При монтажных работах соблюдайте правила общей и противопожарной безопасности, а также требования «Технической документации на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10кВ».



### Последовательность монтажа кабельной муфты марки 1ПКВТпб/1ПКВТпбН

1. Проверьте соответствие муфты сечению кабеля и подготовьте кабель для разделки.
  2. Наденьте на кабель покровную манжету и временно сдвиньте ее вдоль кабеля.
  3. Снимите с кабеля наружный покров (оболочку), броню и поясную изоляцию на необходимую длину. Ленты брони закрепите проволоочным бандажом. Длина жил в разделке определяется конструкцией подключения (см.рис.№1).
  4. Очистите и обезжирьте поверхности в месте посадки герметизирующих деталей.
  5. Монтируйте на муфте непаянного заземления. Зачистите до металлического блеска на бронеленте площадку шириной 30-35мм. Установите на площадке контактную терку и разместите на ней конец провода заземления, направив другой в сторону разделки кабеля. Прикрепите конец провода к терке одним витком кабельной пружины постоянного давления, затем переверните провод в обратную сторону и прижмите его оставшимися витками пружины (см.рис.№2).
  6. Разведите жилы кабеля под углом, удобным для проведения работ.
  7. Отрежьте от рулона жильной трубки отрезки в соответствии с длиной жил в разделке кабеля.
  8. Наденьте на жилы отрезки трубки, продвиньте их к корешку разделки кабеля до упора и усадите, начиная их прогрев от корешка кабеля по направлению к концам жил (см.рис.№3).
  9. Надвиньте покровную манжету на узел заземления и усадите ее, прогревая от корешка разделки (см.рис.№4).
  10. Наденьте на жилы кабеля перчатку и продвиньте ее к основанию разделки до упора.
  11. Усадите перчатку, начиная прогрев от середины широкой части юбки до ее основания, а затем от середины юбки по направлению к торцам пальцев (см.рис.№5,6). Усаженная перчатка не должна иметь морщин, из-под кромок юбки и пальцев должен выступить клей.
  12. Наденьте на жилы кабеля концевые манжеты и временно опустите их вниз к корню разделки.
  13. Снимите с концов жил изоляцию на длину, необходимую для оконцевания наконечниками, и выполните оконцевание жил по выбранной технологии. В случае, если в марке кабельной муфты присутствует буква «Н» (1ПКВТпбН), эта муфта укомплектована болтовыми наконечниками со срывающимися головками необходимого сечения. Произведите оконцевание жил кабеля наконечниками путем срыва головок затяжных болтов. При закручивании болта, для исключения разворота наконечника и изгиба жилы, обязательно зафиксируйте наконечники в металлическом кондукторе или удерживайте их специальным прижимным устройством. При необходимости удалите напильником выступающие после срыва головок края болтов.
  14. Нагрейте цилиндрическую часть наконечника до температуры 60-70°С, надвиньте на хвостовик наконечника концевую манжету и усадите ее, начиная с хвостовой части наконечника, двигаясь вниз. Повторите данную операцию на каждой жиле кабеля (см.рис.№7).
- Монтаж муфты закончен. Механические воздействия на муфту можно производить после ее полного остывания до температуры окружающего воздуха.

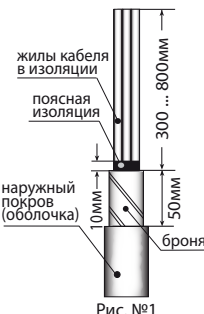


Рис. №1

