

МУФТА КАБЕЛЬНАЯ марки 1ПКНТпб/1ПКНТпбН

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

Комплектовочный лист (технический паспорт) на термоусаживаемые концевые кабельные муфты наружной установки марки 1ПКНТпб/1ПКНТпбН на кабель с броней

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКНТпб-3х(16-25) 3 жилы сечением 16, 25 мм ²	1ПКНТпб-3х(35-50) 3 жилы сечением 35, 50 мм ²	1ПКНТпб-3х(70-120) 3 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	1ПКНТпб-3х(150-240) 3 жилы сечением 150, 185, 240 мм ²
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 герметизирующая	3 шт.	23/6ммх0,1м	23/6ммх0,1м	30/9ммх0,1м	33/14ммх0,12м
Манжета покрывная	1 шт.	38/15ммх0,2м	50/18ммх0,2м	50/20ммх0,2м	75/25ммх0,2м
Изолятор кабельный	3 шт.	32/7мм	32/7мм	32/7мм	32/7мм

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКНТпб-4х(16-25) 4 жилы сечением 16, 25 мм ²	1ПКНТпб-4х(35-50) 4 жилы сечением 35, 50 мм ²	1ПКНТпб-4х(70-120) 4 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	1ПКНТпб-4х(150-240) 4 жилы сечением 150, 185, 240 мм ²
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 герметизирующая	4 шт.	23/6ммх0,1м	23/6ммх0,1м	30/9ммх0,1м	33/14ммх0,12м
Манжета покрывная	1 шт.	40/17ммх0,2м	50/18ммх0,2м	50/20ммх0,2м	75/25ммх0,2м
Изолятор кабельный	4 шт.	32/7мм	32/7мм	32/7мм	32/7мм

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКНТпб-5х(16-25) 5 жил сечением 16, 25 мм ²	1ПКНТпб-5х(35-50) 5 жил сечением 35, 50 мм ²	1ПКНТпб-5х(70-120) 5 жил сечением 70, 95, 120 мм ²	1ПКНТпб-5х(150-240) 5 жил сечением 150, 185, 240 мм ²
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 герметизирующая	5 шт.	23/6ммх0,1м	23/6ммх0,1м	30/9ммх0,1м	33/14ммх0,12м
Манжета покрывная	1 шт.	40/17ммх0,2м	50/20ммх0,2м	60/30ммх0,2м	75/25ммх0,2м
Изолятор кабельный	5 шт.	32/7мм	32/7мм	32/7мм	32/7мм

Набор деталей заземления (входит в комплект каждой кабельной муфты марки 1ПКНТпб/1ПКНТпбН)					
Провод заземления	1 шт.	16мм ² x0,65м	16мм ² x0,65м	16мм ² x0,65м	25мм ² x0,65м
Пружина роликовая	1 шт.	16мм ²	16мм ²	16мм ²	25мм ²
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 1ПКНТпбН (по одному кабельному наконечнику на каждую жилу кабеля)					
Наконечник болтовой	3/4/5 шт.	НБ-0	НБ-1	НБ-2	НБ-3

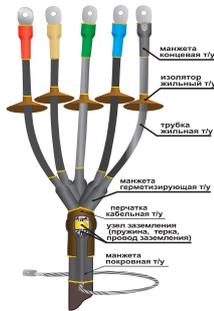
Комплект для монтажа концевой кабельной муфты марки 1ПКНТпб/1ПКНТпбН должен храниться в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и на расстоянии 2м от любых нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения комплекта составляет 2 года.

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

Краткая инструкция по монтажу термоусаживаемой концевой муфты наружной установки марки 1ПКНТпб/1ПКНТпбН

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 накладной 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 1ПКНТпб/1ПКНТпбН

1. Проверьте соответствие муфты сечению кабеля и подготовьте кабель для разделки.
 2. Наденьте на кабель покрывную манжету и временно сдвиньте ее вдоль кабеля.
 3. Снимите с кабеля наружный покров (оболочку), броню и поясную изоляцию на необходимую длину. Ленты брони закрепите проволочным биндажом. Длина жил в разделке определяется конструкцией подключения (см.рис.№1).
 4. Очистите и обезжирьте поверхности в месте посадки герметизирующих деталей.
 5. Монтаж 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 роликовой 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 покрывную 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 пальцы перчатки герметизирующие манжеты, продвиньте их до упора и усадите все манжеты (см.рис.№7).
 13. Наденьте на жилы кабеля изоляторы и усадите патрубки изоляторов на серединах всех жил кабеля (см.рис.№8).
 14. Наденьте на жилы кабеля концевые манжеты.
 15. 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» (1ПКНТпбН), 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.
 16. Нагрейте цилиндрическую часть наконечника до температуры 60-70°С, надвиньте на хвостик наконечника концевую манжету и усадите ее, начиная с хвостовой части наконечника, двигаясь вниз. Повторите данную операцию на каждой жиле кабеля (см.рис.№9).
- Монтаж муфты закончен. Механические воздействия на муфту можно производить после ее полного остывания.

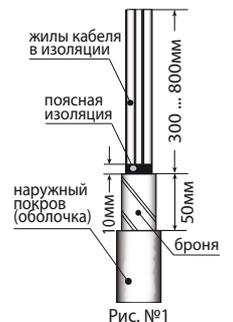


Рис. №1

