МУФТА КАБЕЛЬНАЯ марки 1ПКНТп/1ПКНТпН

Предназначена для оконцевания 3, 4, 5-ти жильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией без брони 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 1ПКНТп/1ПКНТпН на кабель без брони

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКНТп-3х(16-25) 3 жилы сечением 16, 25 мм²	1ПКНТп-3х(35-50) 3 жилы сечением 35, 50 мм²	1ПКНТп-3х(70-120) 3 жилы сечением 70, 95, 120 мм²	1ПКНТп-3х(150-240) 3 жилы сечением 150, 185, 240 мм²
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 покровная	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	1ПКНТп-4х(16-25) 4 жилы сечением 16, 25 мм²	1ПКНТп-4х(35-50) 4 жилы сечением 35, 50 мм²	1ПКНТп-4х(70-120) 4 жилы сечением 70, 95, 120 мм²	1ПКНТп-4х(150-240) 4 жилы сечением 150, 185, 240 мм²
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 покровная	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	1ПКНТп-5х(16-25) 5 жил сечением 16, 25 мм²	1ПКНТп-5х(35-50) 5 жил сечением 35, 50 мм²	1ПКНТп-5х(70-120) 5 жил сечением 70, 95, 120 мм²	1ПКНТп-5х(150-240) 5 жил сечением 150, 185, 240 мм²
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 покровная	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
ТОЛЬКО ДЛЯ МУФТ марки 1ПКНТпН (по одному болтовому наконечнику на каждую жилу кабеля)					
Наконечник болтовой	3/4/5 шт.	НБ-0	НБ-1	НБ-2	НБ-3

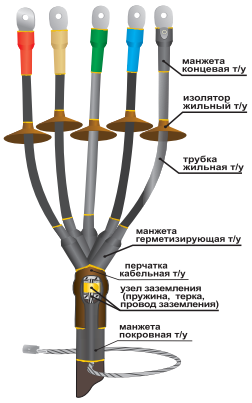
Комплект для монтажа концевой кабельной муфты марки 1ПКНТп/1ПКНТпН должен храниться в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и на расстоянии 2м от любых нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения комплекта составляет 2 года.

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 марки1ПКНТп/1ПКНТпН

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 1ПКНТп/1ПКНТпН

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) на необходимую длину. Длина жил в разделке определяется конструкцией подключения (см.рис.№1).
4. Очистите и обезжирьте поверхности в месте посадки герметизирующих деталей.
5. Разведите жилы кабеля под углом, удобным для проведения работ.
6. Отрежьте от рулона жильной трубки отрезки в соответствии с длиной жил в разделке кабеля.
7. 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.№2).
8. Наденьте на жилы кабеля перчатку и продвиньте ее к основанию разделки до упора.
9. Усадите перчатку, начиная прогрев от середины широкой части юбки до ее основания, а затем от середины юбки по направлению к торцам пальцев (см.рис.№ 3,4). Усаженная перчатка не должна иметь морщин, из-под кромок юбки и пальцев должен выступить клей.

Рис. №1

10. Наденьте на пальцы перчатки герметизирующие манжеты, продвиньте их до упора и усадите все манжеты (см.рис.№5).
11. Надвиньте покровную манжету на юбку перчатки и усадите ее, начиная прогрев от перчатки. Из-под кромок манжеты должен выступить клей (см.рис.№6).
12. Наденьте на жилы кабеля изоляторы и усадите патрубки изоляторов на серединах всех жил кабеля (см.рис.№7).
13. Наденьте на жилы кабеля концевые манжеты.
14. 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» (1ПКНТпН), 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.
15. 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.№8).

Монтаж муфты закончен. Механические воздействия на муфту можно производить после ее полного остывания до температуры окружающего воздуха.

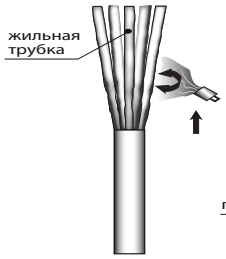


Рис. №2

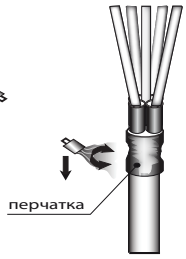


Рис. №3

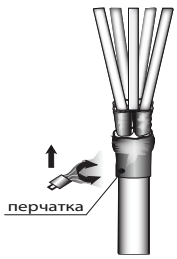


Рис. №4

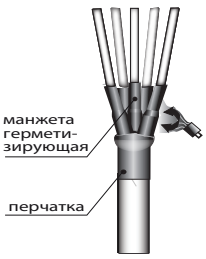


Рис. №5

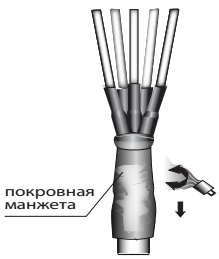


Рис. №6

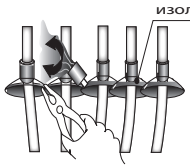


Рис. №7

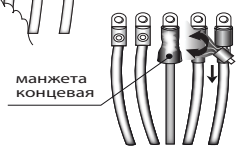


Рис. №8