

МУФТА КАБЕЛЬНАЯ 1КНТПнг-LS/1КНТПнг-LS

Муфта кабельная марки 1КНТПнг-LS/1КНТПнг-LS полностью соответствует требованиям пожарной безопасности. Комплектующие изготовлены на основе материалов, не распространяющих горение (нг) с пониженным дымо- и газовыделением (LS). Прошла необходимый комплекс независимых испытаний и имеет сертификат пожарной безопасности.

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

Комплектовочный лист (технический паспорт) на термоусаживаемые концевые муфты наружной установки марки 1КНТП/1КНТПН

Наименование комплектующих	Кол-во	1КНТП-3х(16-25) ² 3 жилы сечением 16, 25 мм ²	1КНТП-3х(35-50) ² 3 жилы сечением 35, 50 мм ²	1КНТП-3х(70-120) ² 3 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	1КНТП-3х(150-240) ² 3 жилы сечением 150, 185, 240 мм ²
Перчатка кабельная	1 шт.	3-1-1	3-1-1	3-2-1	3-2-1
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 пальцевая	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
Нить обвязочная	1 уп.	3м	3м	3м	3м
Изолятор кабельный	3 шт.	32/7мм	32/7мм	32/7мм	32/7мм
Ветошь обтирочная	1 уп.	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²

Наименование комплектующих	Кол-во	1КНТП-4х(16-25) ² 4 жилы сечением 16, 25 мм ²	1КНТП-4х(35-50) ² 4 жилы сечением 35, 50 мм ²	1КНТП-4х(70-120) ² 4 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	1КНТП-4х(150-240) ² 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 пальцевая	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
Нить обвязочная	1 уп.	3м	3м	3м	3м
Изолятор кабельный	4 шт.	32/7мм	32/7мм	32/7мм	32/7мм
Ветошь обтирочная	1 уп.	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²

Наименование комплектующих	Кол-во	1КНТП-5х(16-25) ² 5 жил сечением 16, 25 мм ²	1КНТП-5х(35-50) ² 5 жил сечением 35, 50 мм ²	1КНТП-5х(70-120) ² 5 жил сечением 70, 95, 120 мм ²	1КНТП-5х(150-240) ² 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 пальцевая	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
Нить обвязочная	1 уп.	3м	3м	3м	3м
Изолятор кабельный	5 шт.	32/7мм	32/7мм	32/7мм	32/7мм
Ветошь обтирочная	1 уп.	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²

Набор деталей заземления (входит в комплект каждой кабельной муфты марки 1КНТП/1КНТПН)

Провод заземления	1 шт.	16мм ² х0,65м	16мм ² х0,65м	16мм ² х0,65м	25мм ² х0,65м
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
Лента-герметик	1 рулон	0,5м	0,5м	0,5м	0,5м

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

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

Гарантийный срок хранения комплекта составляет 2 года. Хранить на расстоянии 2м от любых нагревательных приборов, исключая попадание прямых солнечных лучей.

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 1КНТП/1КНТПН

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°C). Избегайте остроконечного синего пламени! Держите горелку в направлении усадки для предварительного нагрева материала. Обеспечивайте равномерный прогрев деталей со всех сторон по длине и окружности. При монтаже болтовых наконечников используйте ключ с накидной головкой. Недопустимо применение рожкового ключа! При монтажных работах соблюдайте требования «Технической документации на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10кВ».

Последовательность монтажа кабельной муфты марки 1КНТП/1КНТПН

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 защитный наружный покров, броню, оболочку и слой поясной изоляции на необходимую длину. Используйте в качестве бандажей обвязочную нить и бандажную проволоку. Длина жил в разделке определяется конструкцией подключения (см.рис.№1).
 4. Разведите жилы кабеля под углом, удобным для проведения работ, и удалите жгуты межфазного заполнения. Зафиксируйте бумажную изоляцию на концах жил временными бандажами.
 5. Очистите и обезжирьте слои оболочки и брони кабеля.
 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. Прогрейте оболочку кабеля на расстоянии 80-100мм от среза до температуры 60-70°C, наденьте на жилы кабеля перчатку, продвиньте ее 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 избыток клея.
 10. Наденьте на пальцы перчатки пальцевые герметизирующие манжеты, продвиньте их до упора и усадите (см.рис.№5).
 11. Наденьте на жилы кабеля изоляторы и усадите патрубki изоляторов на серединах всех жил кабеля (см.рис.№6).
 12. Наденьте на жилы кабеля концевые манжеты. Снимите с концов жил изоляцию на длину, необходимую для оконцевания кабельными наконечниками, и выполните оконцевание жил по выбранной технологии. В случае монтажа болтовых наконечников (муфта марки 1КНТПН), при необходимости, удалите напильником выступающие после срыва головок края болтов. Нагрейте цилиндрическую часть наконечника до температуры 60-70°C, надвиньте на хвостовик наконечника концевую манжету, усадите ее, начиная с наконечника, двигаясь вниз. Повторите данную операцию на каждой жиле кабеля (см.рис.№7).
 13. Зачистите до блеска на оболочке кабеля на расстоянии 5-10мм от торца перчатки 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 пружины постоянного давления, затем переведите провод в обратную сторону и прижмите его оставшимися витками пружины. Закрепите провод заземления на броне кабеля проволочным бандажом и произведите пайку кабельным припоём. Предварительно место припайки должно быть обложено (см.рис.№8).
 15. Отделите ленту-герметик (черного цвета) от подложки и обмотайте с натяжением и обжатием руками места монтажа провода заземления.
 16. Надвиньте покровную манжету на юбку перчатки и усадите ее, начиная прогрев от перчатки. После усадки манжета должна полностью перекрывать узел заземления и заходить на наружный покров. Из-под кромок усаженной манжеты должен выступить клей (см.рис.№9).
- Монтаж муфты закончен. Механические воздействия на муфту можно производить после ее остывания до температуры окружающего воздуха.

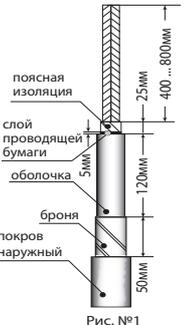


Рис. №1

ОСОБЕННОСТИ ОКОНЦЕВАНИЯ КАБЕЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ПЛАСТМАССОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ И БРОНЮ

В этом случае провод заземления по принятой технологии крепится с помощью контактной терки и пружины постоянного давления к бронеленте кабеля. Монтаж остальных комплектующих производится согласно настоящей инструкции. Разделка кабеля осуществляется исходя из типа оконцовываемого кабеля.

РЕКОМЕНДУЕМ ЗАКАЗЫВАТЬ МУФТЫ марки ПСКВ(Н)Тп(Н)!

ОСОБЕННОСТИ ОКОНЦЕВАНИЯ КАБЕЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ПЛАСТМАССОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ И БЕЗ БРОНИ

В этом случае набор деталей заземления не устанавливается. Монтаж остальных комплектующих производится согласно настоящей инструкции. Разделка кабеля осуществляется исходя из типа оконцовываемого кабеля. РЕКОМЕНДУЕМ ЗАКАЗЫВАТЬ МУФТЫ марки ПСКВ(Н)Тп(Н)!

