

МУФТА КАБЕЛЬНАЯ 1ПКВ(Н)Тпбнг-LS/1ПКВ(Н)ТпбНнг-LS

Муфта кабельная марки 1ПКВ(Н)Тпбнг-LS/1ПКВ(Н)ТпбНнг-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.

Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней и наружной установки марки 1ПКВ(Н)Тпб/1ПКВ(Н)ТпбН предназначена для оконцевания 3, 4, 5-ти жильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией с броней на напряжение до 1кВ. Эксплуатируется при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C и относительной влажности до 98%.

Комплектовочный лист (технический паспорт) на термоусаживаемые концевые кабельные муфты марки 1ПКВ(Н)Тпб/1ПКВ(Н)ТпбН на кабель с броней

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКВ(Н)Тпб-3х(16-25) 3 жилы сечением 16, 25 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-3х(35-50) 3 жилы сечением 35, 50 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-3х(70-120) 3 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-3х(150-240) 3 жилы сечением 150, 185, 240 мм ²
Перчатка кабельная	1 шт.	3-1-1	3-1-1	3-2-1	3-2-1
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 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

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКВ(Н)Тпб-4х(16-25) 4 жилы сечением 16, 25 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-4х(35-50) 4 жилы сечением 35, 50 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-4х(70-120) 4 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-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

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПКВ(Н)Тпб-5х(16-25) 5 жил сечением 16, 25 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-5х(35-50) 5 жил сечением 35, 50 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-5х(70-120) 5 жил сечением 70, 95, 120 мм ²	1ПКВ(Н)Тпб-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

Набор деталей заземления (входит в комплект каждой кабельной муфты марки 1ПКВ(Н)Тпб (1ПКВ(Н)ТпбН))

Провод заземления	1 шт.	16мм ² x 0,65м	16мм ² x 0,65м	16мм ² x 0,65м	25мм ² x 0,65м
Пружина роликовая	1 шт.	16мм ²	16мм ²	16мм ²	25мм ²
Терка контактная	1 шт.	0,12м x 0,03м	0,12м x 0,03м	0,12м x 0,03м	0,12м x 0,03м
Проволока бандажная	1 шт.	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м

ТОЛЬКО ДЛЯ МУФТ марки 1ПКВ(Н)ТпбН (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 1ПКВ(Н)Тпб/1ПКВ(Н)ТпбН 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 марки 1ПКВ(Н)Тпб/1ПКВ(Н)ТпбН

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 1ПКВ(Н)Тпб/1ПКВ(Н)ТпбН

- Проверьте соответствие муфты сечению кабеля и подготовьте кабель для разделки.
- Наденьте на кабель покрывную манжету и временно сдвиньте ее вдоль кабеля.
- 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).
- Очистите и обезжирьте поверхности в месте посадки герметизирующих деталей.
- Монтаж на муфте непаянного заземления. Зачистите до металлического блеска на бронеленте площадку шириной 30-35мм. Установите на площадку 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 перегибните провод в обратную сторону и прижмите его оставшимися витками пружины (см.рис.№2).
- Разведите жилы кабеля под углом, удобным для проведения работ.
- Отрежьте от рулона жильной трубки отрезки в соответствии с длиной жил в разделке кабеля.
- 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).
- Наденьте покрывную манжету на узел заземления и усадите ее, прогревая от корешка разделки (см.рис.№4).
- Наденьте на жилы кабеля перчатку и продвиньте ее к основанию разделки до упора.
- 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.
- Наденьте на пальцы перчатки герметизирующие манжеты, продвиньте их до упора и усадите все манжеты (см.рис.№7).
- Наденьте на жилы кабеля концевые манжеты и временно опустите их вниз к корню разделки.
- 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» (1ПКВ(Н)ТпбН), 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.
- Нагрейте цилиндрическую часть наконечника до температуры 60-70°C, 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.

