

Электротехнический завод «КВТ»
Россия, г. Калуга

www.kvt.su

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

соединительных термоусаживаемых муфт
для одножильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией
без брони и экрана на напряжение 1 кВ

марок 1ПСТнг-LS-1

Наименование муфты	Число жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм ²
1ПСТнг-LS-1-10/25(Б)	1	10, 16, 25
1ПСТнг-LS-1-25/50(Б)		25, 35, 50
1ПСТнг-LS-1-70/120(Б)		70, 95, 120
1ПСТнг-LS-1-150/240(Б)		150, 185, 240
1ПСТнг-LS-1-300/400(Б)		300, 400
1ПСТнг-LS-1-500/630(Б)		500, 630



Все операции следует выполнять в строгом соответствии с инструкцией по установке, не допуская изменений в технологии монтажа

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термоусаживаемые соединительные муфты **1ПСТнг-LS** применяются на одножильных кабелях с пластмассовой изоляцией без брони и экрана, рабочим напряжением до 1 кВ. Сечение кабеля от 10 до 630 мм². В режиме эксплуатации диапазон температуры окружающей среды: от -50°С до +50°С.

Монтаж соединительных муфт может быть осуществлен: для следующих основных типов одножильного кабеля: АВВ, АВВГ, ВВГ; для проводов в поливинилхлоридной изоляции марок АПВ, АППВ, ПВ1, ППВ, ПВ2.

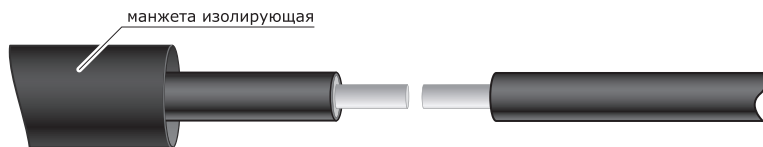
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу. Проверьте по комплекточной ведомости наличие деталей в комплекте и соответствие муфты сечению, типу и рабочему напряжению монтируемого кабеля. Подготовьте рабочее место, все необходимые инструменты и приспособления.

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

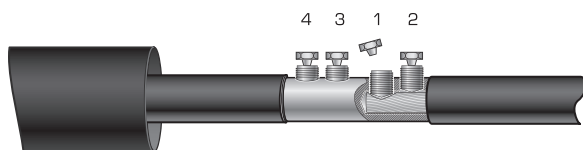
Наименование	1ПСТнг-LS-1 10/25(Б)	1ПСТнг-LS-1 25/50(Б)	1ПСТнг-LS-1 70/120(Б)	1ПСТнг-LS-1 150/240(Б)	1ПСТнг-LS-1 300/400(Б)	1ПСТнг-LS-1 500/630(Б)
Соединитель болтовой 10/25	1	-	-	-	-	-
Соединитель болтовой 25/50	-	1	-	-	-	-
Соединитель болтовой 70/120	-	-	1	-	-	-
Соединитель болтовой 150/240	-	-	-	1	-	-
Соединитель болтовой 300/400	-	-	-	-	1	-
Соединитель болтовой 500/630	-	-	-	-	-	1
Манжета изолирующая 16/4	1	-	-	-	-	-
Манжета изолирующая 24/6	-	1	-	-	-	-
Манжета изолирующая 32/8	-	-	1	-	-	-
Манжета изолирующая 39/13	-	-	-	1	1	-
Манжета изолирующая 50/17	-	-	-	-	-	1
Инструкция по монтажу/ ком- плектовочная ведомость	1	1	1	1	1	1
Упаковочный пакет	1	1	1	1	1	1

1 Подготовка кабеля к работе



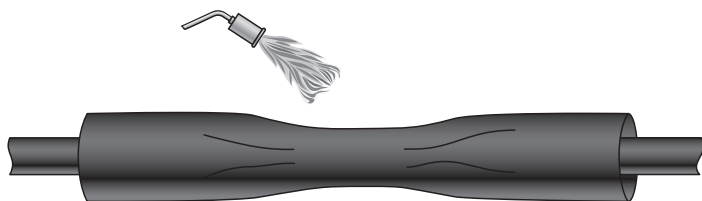
- 1.1 Распрямить концы кабеля на длине 100 мм, и расположить их напротив друг друга
- 1.2 Удалить с концов жил изоляцию на длину равную глубине отверстия до перегородки соединителя
- 1.3 Надеть на кабель изолирующую манжету и сдвинуть ее вдоль кабеля на время монтажа

2 Соединение кабелей



- 2.1 Очистить поверхность оголенных участков жил от оксидной пленки и обезжирить бензином-растворителем
- 2.2 Произвести соединение болтовыми соединителями, все болты затянуть до срыва головок в последовательности указанной на рисунке
- 2.3 Зашлифовать острые кромки, выступы и заусенцы на поверхности соединителя

3 Установка изолирующей манжеты



- 3.1 Надвинуть на место соединения изолирующую манжету. Расположить ее по центру соединения и равномерно усадить, начиная от середины в сторону краев. Появление с краев термоплавого клея свидетельствует о хорошем качестве герметизации и полной усадке изолирующей манжеты.



- 3.2 Дать муфте остыть прежде чем подвергать ее какому-либо механическому воздействию.

