

**Электротехнический завод «КВТ»
Россия, г. Калуга**

www.kvt.su

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

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

марок 1ПКТнг-LS-1

Наименование муфты	Число жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм ²
1ПКТнг-LS-1-10/25(Б)	1	10, 16, 25
1ПКТнг-LS-1-25/50(Б)		25, 35, 50,
1ПКТнг-LS-1-70/120(Б)		70, 95, 120
1ПКТнг-LS-1-150/240(Б)		150, 185, 240
1ПКТнг-LS-1-300/400(Б)		300, 400
1ПКТнг-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 концевые муфты **1ПКТнг-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°C до +50°C.

Монтаж концевых муфт может быть осуществлен: для следующих основных типов одножильного кабеля: АBB, АBBГ, 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

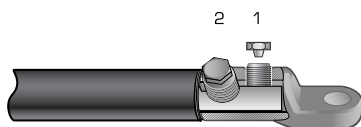
Наименование	1ПКТнг-LS-1 10/25(Б)	1ПКТнг-LS-1 25/50(Б)	1ПКТнг-LS-1 70/120(Б)	1ПКТнг-LS-1 150/240(Б)	1ПКТнг-LS-1 300/400(Б)	1ПКТнг-LS-1 500/630(Б)
Наконечник болтовой 10/25	1	-	-	-	-	-
Наконечник болтовой 25/50	-	1	-	-	-	-
Наконечник болтовой 70/120	-	-	1	-	-	-
Наконечник болтовой 150/240	-	-	-	1	-	-
Наконечник болтовой 300/400	-	-	-	-	1	-
Наконечник 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/ комплекточ- ная ведомость	1	1	1	1	1	1
Упаковочный пакет	1	1	1	1	1	1

1 Подготовка кабеля к работе



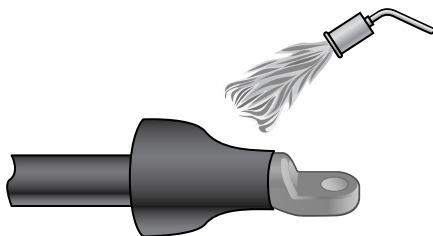
- 1.1 Распрямить конец кабеля на длине 100 мм.
- 1.2 Удалить с конца жилы изоляцию на длине равной глубине хвостовика наконечника и очистить его от загрязнений.

2 Оконцевание кабеля



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

3 Установка изолирующей манжеты



- 3.1 Надвинуть на место оконцевания изолирующую манжету, разместив ее на хвостовике болтового наконечника. Равномерно усадить, начиная с хвостовика. Появление с краев термоплавкого клея свидетельствует о хорошем качестве герметизации и полной усадке изолирующей манжеты.



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

