

# 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 <sup>2</sup>
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**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## 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 мм<sup>2</sup>. В режиме эксплуатации диапазон температуры окружающей среды: от -50°C до +50°C.

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

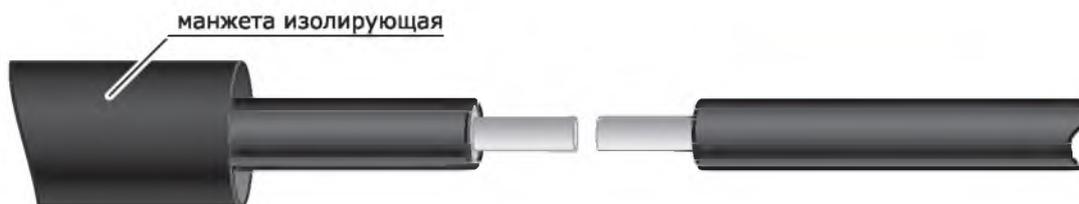
## 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

### КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ВЕДОМОСТЬ

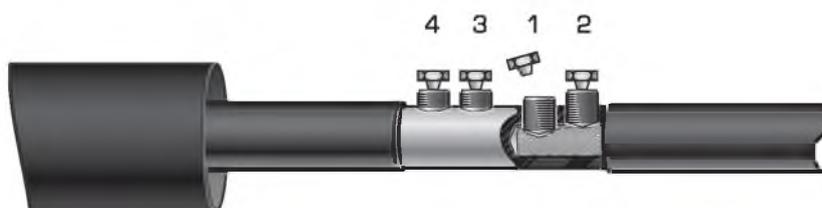
Наименование	1ПСТнг-LS-1 10/25(Б)	1ПСТнг-LS-1 25/50(Б)	1ПСТнг-LS-1 70/120(Б)	1ПСТнг-LS-1 150/240(Б)	1ПСТнг-LS-1 300/400(Б)	1ПСТнг-LS-1 500/630(Б)
Соединитель болтовой 10/25	1	-	-	-	-	-
Соединитель болтовой 25/50	-	1	-	-	-	-
Соединитель болтовой 70/120	-	-	1	-	-	-
Соединитель болтовой 150/240	-	-	-	1	-	-
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 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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93