

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Муфты соединительные термоусаживаемые
для одножильных кабелей с резиновой изоляцией
на напряжение до 1 кВ

марок 1PCT-1



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



Монтаж термоусаживаемых муфт должен проводиться специально обученным персоналом

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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 концевые муфты **1РСТ-1** применяются на одножильных кабелях с резиновой изоляцией без брони и без экрана, рабочим напряжением до 1 кВ. Сечение кабеля от 10 до 240 мм². В режиме эксплуатации диапазон температуры окружающей среды: от -50°С до +50°С.

Монтаж муфт может быть осуществлен на следующих основных типах одножильного кабеля: КОГ1, КГ. Муфты не предназначены для монтажа на участках кабельных линий работающих в подвижных условиях, участков проходящих через систему роликов и наматываемых на барабаны машин и механизмов.

2. ТИПОРАЗМЕРЫ МУФТ

Выбор типоразмеров муфт производится в зависимости от сечения жил кабеля (см. табл.):

Наименование муфты	Число жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм ²
1РСТ-1-10/25(Б)	1	10, 16, 25
1РСТ-1-35/50(Б)		35, 50
1РСТ-1-70/120(Б)		70, 95, 120
1РСТ-1-150/240(Б)		150, 185, 240

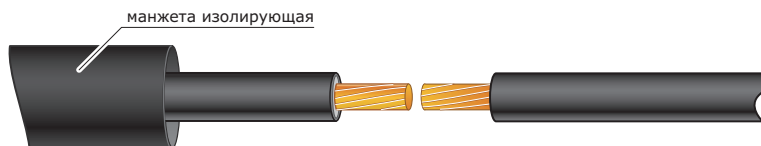
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

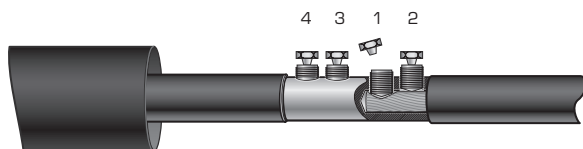
Наименование	1РСТ-1 10/25(Б)	1РСТ-1 35/50(Б)	1РСТ-1 70/120(Б)	1РСТ-1 150/240(Б)
Соединитель болтовой 10/25	1	-	-	-
Соединитель болтовой 25/50	-	1	-	-
Соединитель болтовой 70/120	-	-	1	-
Соединитель болтовой 150/240	-	-	-	1
Манжета изолирующая 18/6-125	1	-	-	-
Манжета изолирующая 24/8-160	-	1	-	-
Манжета изолирующая 35/14-180	-	-	1	-
Манжета изолирующая 42/18-200	-	-	-	1
Наконечник штыревой НШВ 16-12	2	-	-	-
Пластина-герметик	2	2	2	2
Инструкция по монтажу	1	1	1	1
Упаковочный пакет	1	1	1	1

1 Подготовка кабеля к работе



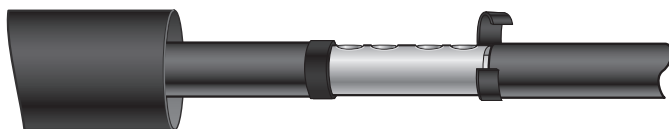
- 1.1** Распрямить концы кабеля на длине 200 мм, и расположить их напротив друг друга
- 1.2** Удалить с концов жил изоляцию на длину равную глубине отверстия до перегородки соединителя
- 1.3** Надеть на кабель изолирующую манжету и сдвинуть ее вдоль кабеля на время монтажа

2 Соединение кабелей



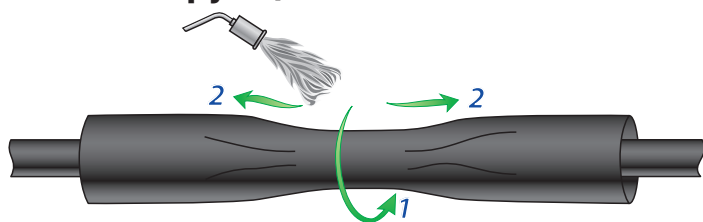
- 2.1 Очистить поверхность оголенных участков жил от оксидной пленки и обезжирить бензином-растворителем;
- 2.2 Произвести соединение болтовыми соединителями, все болты затянуть до срыва головок в последовательности указанной на рисунке. При соединении жил сечением 10 мм² и 16мм² при помощи соединителей со срывными болтами, необходимо, с обеих сторон вложить в соединитель втулки НШВ из комплекта муфты. Закрепить втулки НШВ в соединителе, затянув срывные болты с небольшим усилием. Затем ввести жилы во втулки и произвести срыв болтов. Применение втулок НШВ при соединении жил сечением 10 мм² и 16мм² соединителями со срывными болтами является обязательным;
- 2.3 Зашлифовать острые кромки, выступы и заусенцы на поверхности соединителя.

3 Установка пластины-герметика



- 3.1 Обезжирить соединитель и оболочку кабелей на длине 100 мм от края соединителя;
- 3.2 Установить пластину-герметик на оболочку кабеля с заходом на соединитель. Пластина-герметик должна полностью перекрывать зазор между жилой и соединителем. Обжать пластину-герметик руками.

4 Установка изолирующей манжеты



- 4.1 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.



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

Условия безопасной эксплуатации и утилизации

1. Муфты должны выдерживать без чрезмерного износа и любого другого повреждения механические, электрические, и тепловые нагрузки, случающиеся при нормальной эксплуатации.
2. Монтаж муфт должен производиться в соответствии с нормативно-технической документацией утвержденной в установленном порядке. После монтажа на кабельных линиях муфты должны выдерживать испытание в соответствии с действующими правилами устройства электроустановок.
3. Муфты являются не ремонтируемым и не восстанавливаемым изделием. При выходе из строя муфты подлежат замене.
4. Все детали муфт относятся к 5 классу опасности в соответствии с ФККО.
5. Утилизация отходов после монтажа муфт не требует специальных мер предосторожности и может производиться вместе с бытовыми отходами.

Срок службы, правила транспортирования и хранения

1. Муфты в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметичных отсеках, речным и морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта.
2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. При хранении и транспортировании муфты должны быть защищены от механических повреждений.
3. Условия транспортирования муфт в части воздействия климатических факторов 5 по ГОСТ 15150-69.
4. Условия хранения муфт в части воздействия климатических факторов – 1 по ГОСТ 15150-69.
5. Срок службы не менее 3 лет. Срок службы исчисляется с момента ввода узла в эксплуатацию. Фактически срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется его техническим состоянием.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытаний, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- наличия следов вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Суругт (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