

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

концевых термоусаживаемых муфт для контрольных кабелей с пластмассовой изоляцией с броней и без брони на напряжение до 1 кВ

ККТ

Соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86



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

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

Муфты концевые типа ККТ предназначены для оконцевания контрольных кабелей с пластмассовой изоляцией с броней и без брони, кабелей с общим ленточным экраном на напряжение до 1 кВ, сечением жил 0,75-10 мм² и количеством жил 4-37 шт.

Монтаж концевых муфт может быть осуществлен для контрольных кабелей типа: АКВВБГ, АКВВГ, АКРВГ, КВБбШв, АКВВГЭ, КВВГЭ, АКРВГЭ, КВВГ, КРВБ, КРВГ, их аналогов и модификаций.

2. ТИПОРАЗМЕРЫ МУФТ

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

Наименование муфты	Рабочее напряжение (кВ)	Диаметр кабеля
ККТ-1	1	7-18
ККТ-2		15-25
ККТ-3		25-33

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж муфты должен производиться с соблюдением «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий», а также правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющем данные муфты.

4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

4.1 Подготовка к монтажу

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу. Проверьте по комплектующей ведомости наличие деталей в комплекте и соответствие муфты диаметру, типу и рабочему напряжению монтируемого кабеля. Подготовьте рабочее место, все необходимые инструменты и приспособления. Если муфта хранилась в неотапливаемом помещении при температуре менее 5 °С, то до начала монтажа комплект муфты следует выдержать не менее 2-х часов при температуре 18–20 °С.

4.2 Разделка кабеля

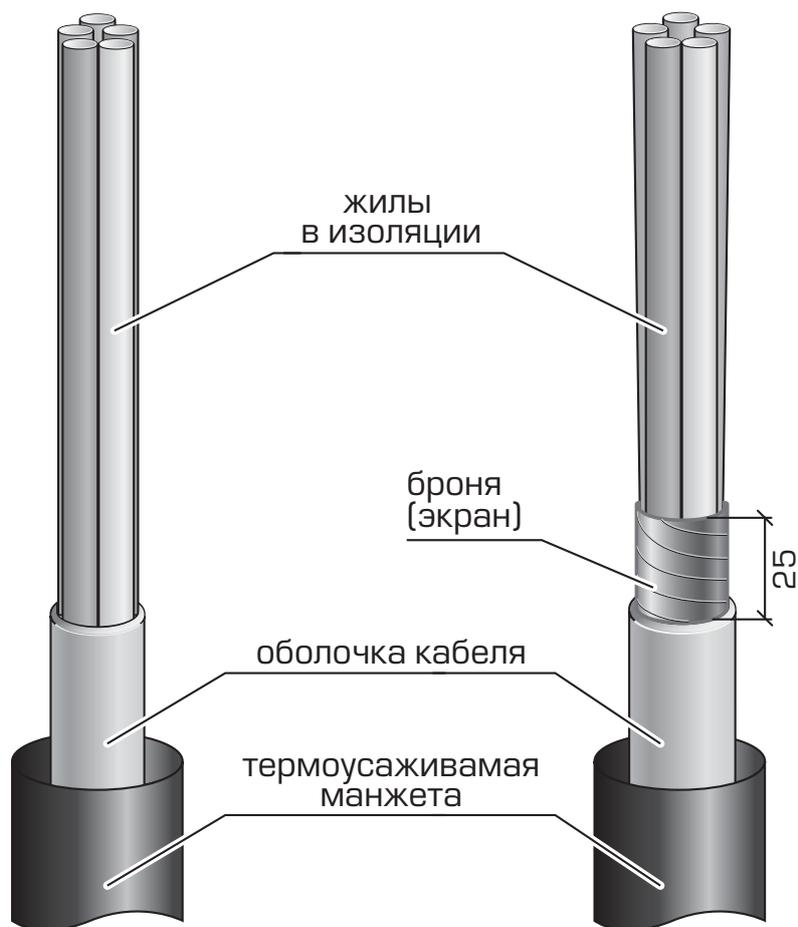
Разделка кабеля должна осуществляться в строгом соответствии с инструкцией производителя. Точная и аккуратная разделка является необходимым условием и залогом правильного монтажа кабельной муфты. Разделка кабеля должна выполняться только высококвалифицированным специалистом. Несоблюдение размеров разделки, разделка без рулетки «на глазок», порезы и задиры на жильной изоляции, наличие загрязнений могут привести к сокращению срока службы муфты и пробоям.

После завершения монтажа не подвергайте муфту механическим воздействиям до ее полного остывания.

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наименование	Кол-во, шт.	ККТ-1	ККТ-2	ККТ-3
Манжета изолирующая	1	24/6-80	39/13-80	39/13-80
Пружина постоянного давления	1	ППД №0	ППД №1	ППД №2
Провод заземления с наконечником	1	6 мм ² -500		
Термоплавкий клей	-	5г		
Упаковочный пакет	1	+		
Инструкция по монтажу	1	+		

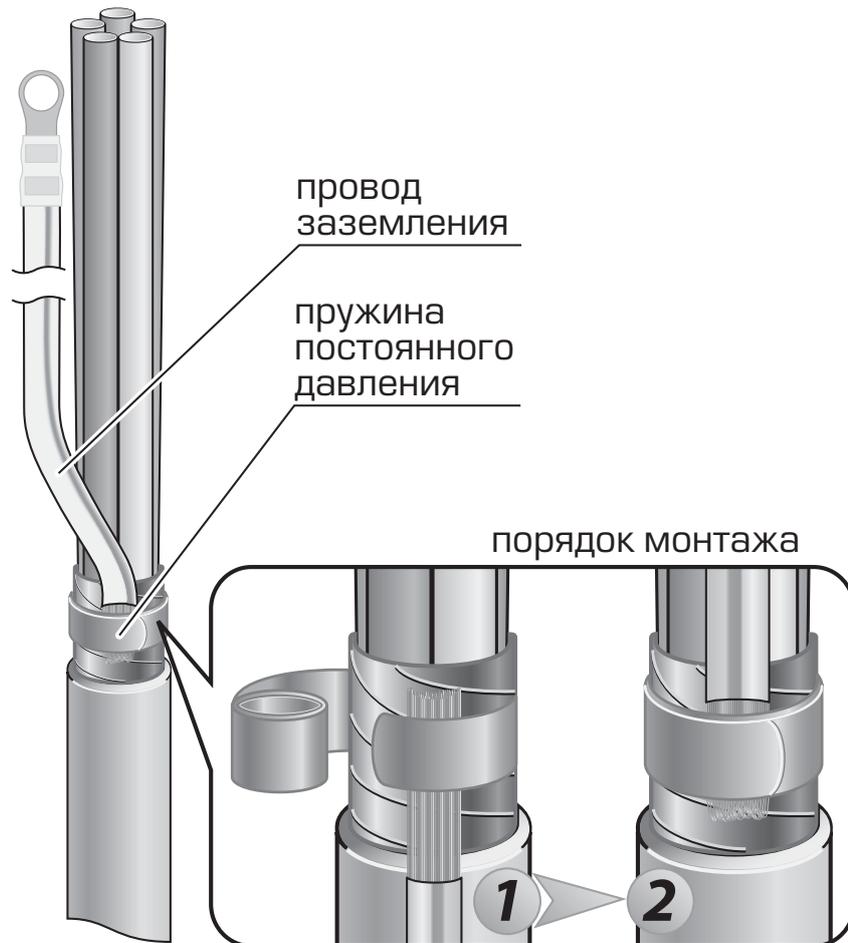
1 Подготовка и разделка кабеля



- 1.1** Распрямить конец кабеля на длине не менее 0,5 м и очистить от загрязнений;
- 1.2** Надвинуть на кабель термоусаживаемую манжету;
- 1.3** Снять наружную оболочку с кабеля на длине, обеспечивающей подключение жил кабеля к оборудованию.

для кабеля с броней (экраном)

- 1.4** Обрезать бронеленты или экран кабеля, согласно размерам на рисунке.



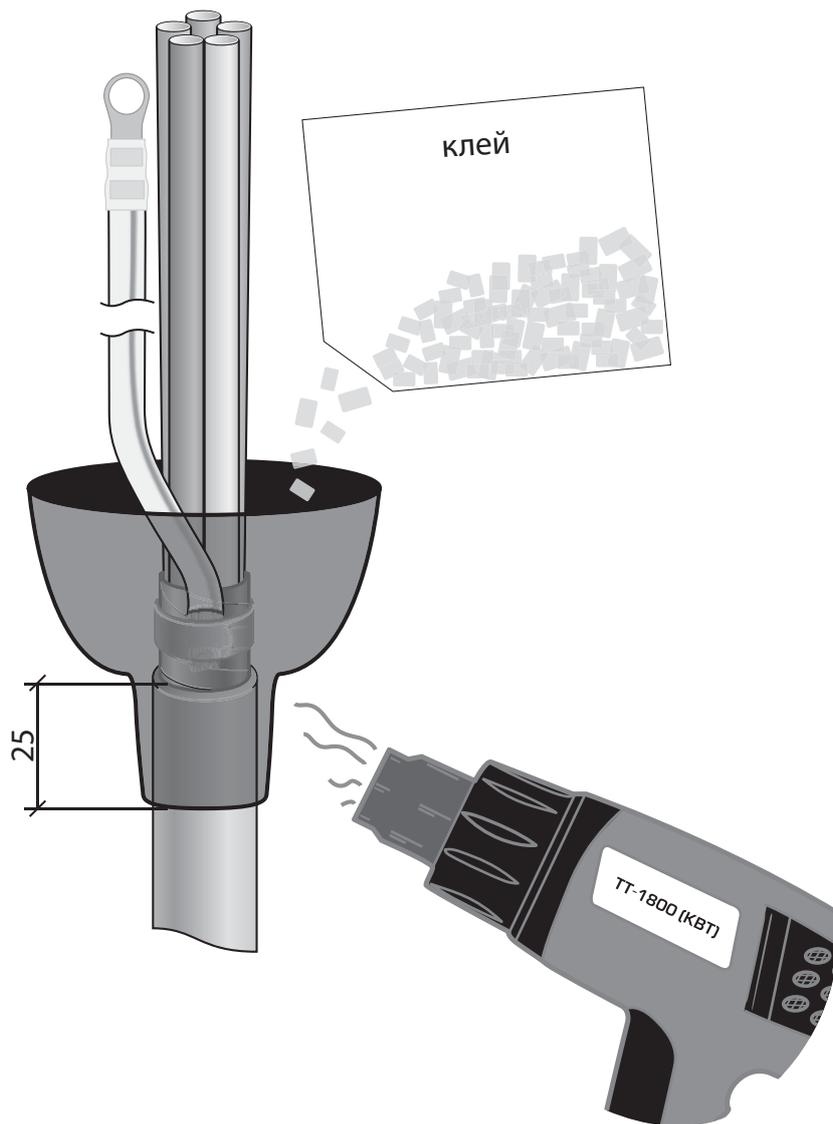
Выполняется только для кабелей с броней (экраном заземления)

- 2.1** Зачистить конец провода заземления на длине 30 мм;
- 2.2** Распутать (растянуть в ширину) зачищенный конец провода заземления;
- 2.3** Расположить провод заземления вдоль бронелент (экрана) таким образом, чтобы его подготовленный (распущенный) конец был направлен к жилам кабеля;
- 2.4** Прижать провод заземления одним витком пружины так, чтобы нижний край пружины находился на расстоянии не более 5 мм от среза оболочки кабеля;
- 2.5** Перегнуть провод заземления в обратном направлении и произвести намотку пружины поверх провода заземления до конца.

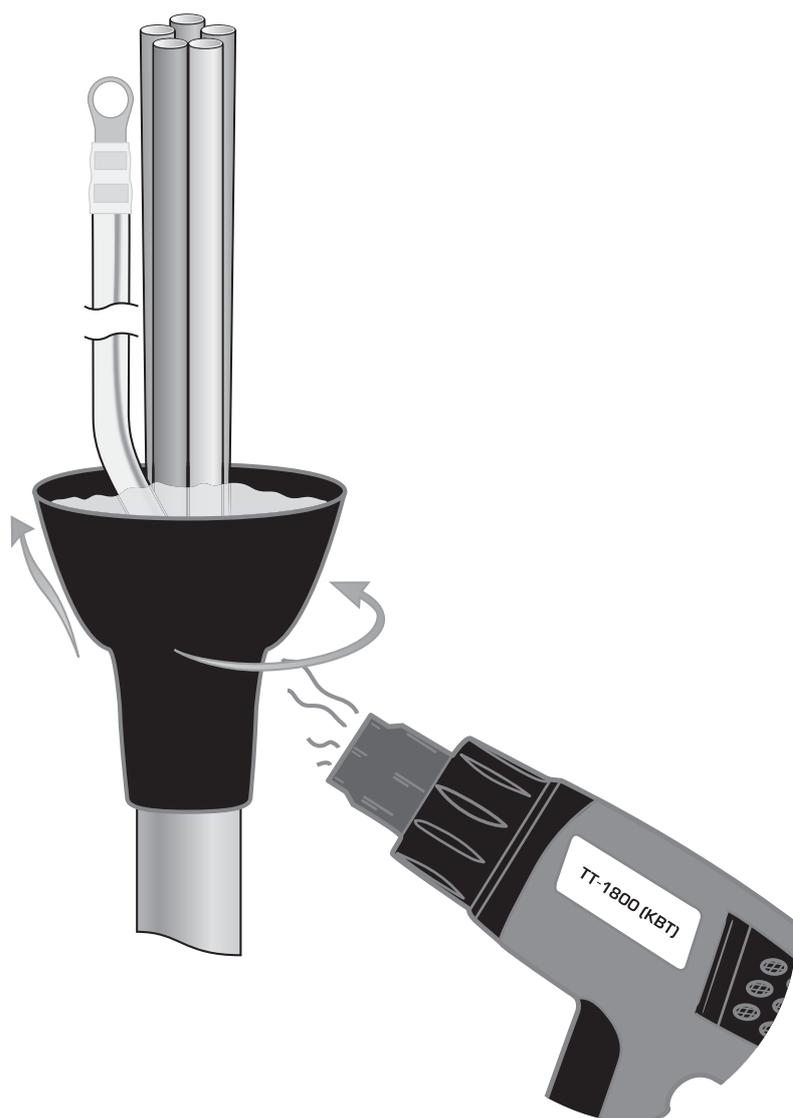


При установке провода заземления на экранированные кабели малого диаметра - ленты экрана отогнуть на наружную оболочку кабеля.

3 Установка термоусаживаемой манжеты



- 3.1** Надвинуть манжету на муфту, так чтобы расстояние от среза наружной оболочки до нижнего края манжеты составляло 25 мм;
- 3.2** Усадить часть манжеты, заходящую на наружную оболочку кабеля (как показано на рисунке). Дать остыть.;
- 3.3** В образовавшуюся воронку всыпать термопластичкий клей и равномерно распределить его в манжете.



- 3.4** Усадить манжету равномерно прогревая ее от середины к внешнему краю. Выступивший расплав термоплавкого клея свидетельствует о качественном монтаже муфты.

**Монтаж муфты завершен.
Дайте 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