

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

[www.kvt.su](http://www.kvt.su)

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

соединительных термоусаживаемых муфт для 3 и 4-жильных  
водопогружных кабелей с пластмассовой изоляцией  
на напряжение до 400 В

**марок МВПТ**



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



**Монтаж термоусаживаемых муфт должен производиться специально обученным персоналом**

---

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфты соединительные типа **МВПТ** предназначены для соединения 3 и 4-жильных водопогружных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 400 В.

В режиме эксплуатации диапазон температуры окружающей среды: от -50°C до +50°C.

Монтаж соединительных муфт может быть осуществлен для следующих типов кабелей: КВВ, КВПВ, КВВП, их аналогов и модификаций.

## 2. ТИПОРАЗМЕРЫ МУФТ

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

Наименование муфты	Число жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>
МВТП-1,5/2,5	3-4	1,5, 2,0 2,5
МВТП-4/6	3-4	4, 5, 6

## 3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

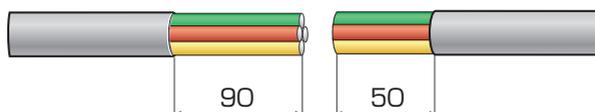
Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу. Проверьте по комплектующей ведомости наличие деталей в комплекте и соответствие муфты сечению, типу и рабочему напряжению монтируемого кабеля. Подготовьте рабочее место, все необходимые инструменты и приспособления.

## 4. КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	МВПТ-1,5/2,5	МВПТ-4/6
1	Гильза ГСИ	4	ГСИ 2,5	ГСИ 6,0
2	Манжета изолирующая	4	8/2-70	12/3-70
3	Кожух защитный	1	24/6-330	32/8-330
4	Инструкция по монтажу/ комплектующая ведомость	1	+	+
5	Упаковочный пакет	1	+	+

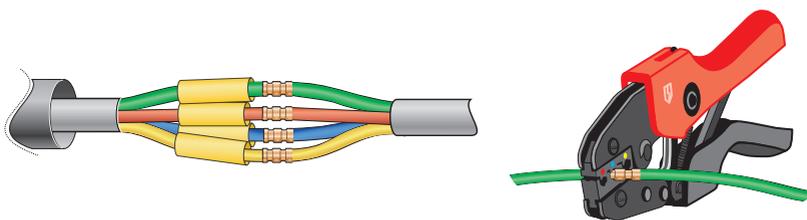
# 1 Подготовка и разделка кабеля

- 1.1 Распрямить концы кабеля на длине 400 мм, и расположить их напротив друг друга
- 1.2 Надеть на кабель защитный кожух, сдвинуть кожух вдоль кабеля на время монтажа.



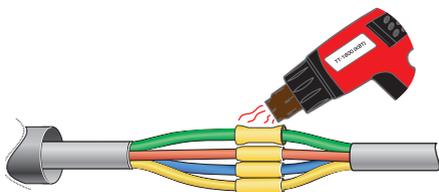
- 1.3 Снять с обоих концов кабеля наружную оболочку на длину указанную на рисунке.
- 1.4 Произвести изгиб жил таким образом, чтобы соответствующие фазные жилы обоих концов кабеля расположились на одной горизонтали друг с другом (стык в стык).

## 2 Монтаж соединительных гильз



- 2.1. Удалить с концов жил изоляцию на длине, равной  $1/2$  длины гильзы.
- 2.2. Надеть на жилы изолирующие манжеты.
- 2.3. Произвести соединение жил входящими в комплект гильзами ГСИ, используя инструмент СТК-01, СТВ-01 или аналоги.

## 3 Установка изолирующих манжет



- 3.1. Надвинуть на место соединения изолирующие манжеты. Расположить их по центру соединения и равномерно усадить, начиная от середины в сторону краев.

## 4 Установка внешнего защитного кожуха

- 4.1. Свести жилы кабеля максимально близко друг к другу.



- 4.2. Надвинуть на муфту внешний защитный кожух, расположив его симметрично относительно центра муфты и произвести усадку от его середины.



**Монтаж муфты завершен.  
Дайте 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 соответствие 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 30 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.

Претензии по качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока эксплуатации.

Информация по гарантийным обязательствам размещена на сайте [www.kvt.su](http://www.kvt.su)

**Ваши отзывы и замечания, заявки на участие в обучающих семинарах, вопросы, требующие инженерно-технической поддержки, направляйте по e-mail: [support@kvt.su](mailto:support@kvt.su)**

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без уведомления.

Соответствует техническим условиям ТУ 3599-062-97284872-2014.  
Признаны годными для эксплуатации.