

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

www.kvt.su

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

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

марок МВПТ

Наименование муфты	Число жил кабеля	Сечение жил кабеля, мм ²
МВПТ-1,5/2,5	3-4	1,5, 2,0 2,5
МВПТ-4/6	3-4	4, 5, 6



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

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

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

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

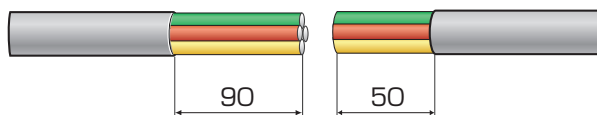
Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу. Проверьте по комплекточной ведомости наличие деталей в комплекте и соответствие муфты сечению, типу и рабочему напряжению монтируемого кабеля. Подготовьте рабочее место, все необходимые инструменты и приспособления.

Комплектовочная ведомость

№ 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/ комплекточная ведомость	1	+	+
5	Упаковочный пакет	1	+	+

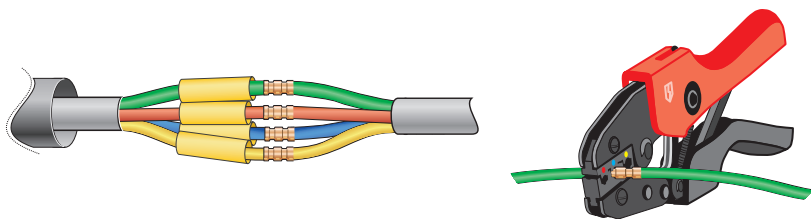
1 Подготовка и разделка кабеля

- 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.



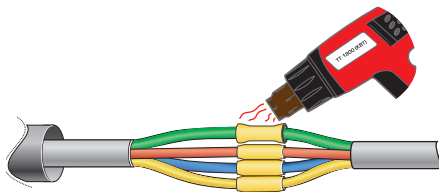
- 1.3 Снять с обоих концов кабеля наружную оболочку на длину указанную на рисунке.
- 1.4 Произвести изгиб жил таким образом, чтобы соответствующие фазные жилы обоих концов кабеля расположились на одной горизонтали друг с другом (стык в стык).

2 Монтаж соединительных гильз



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

3 Установка изолирующих манжет



- 4.1. 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

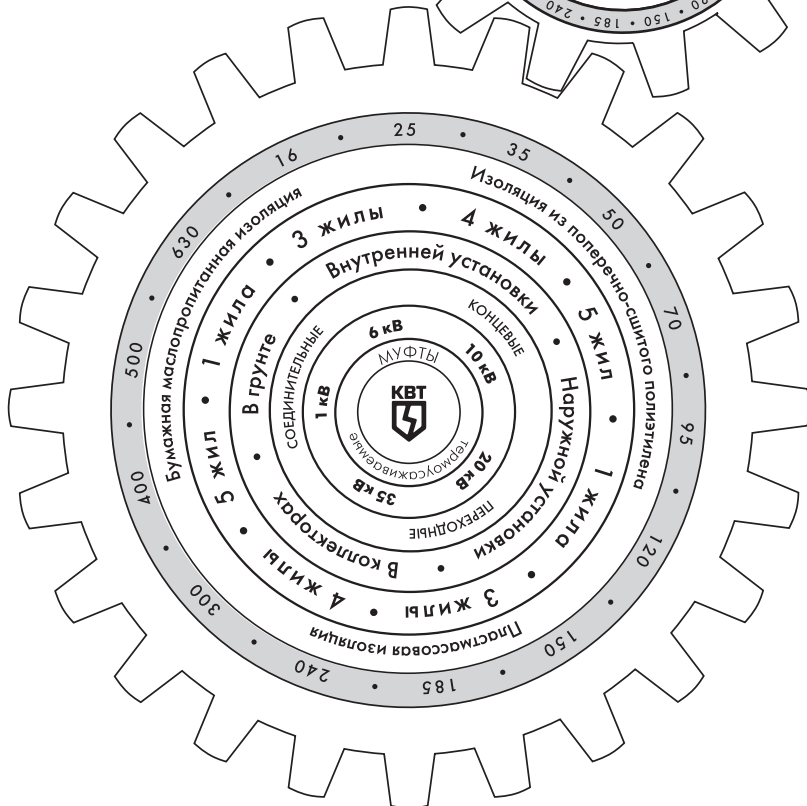
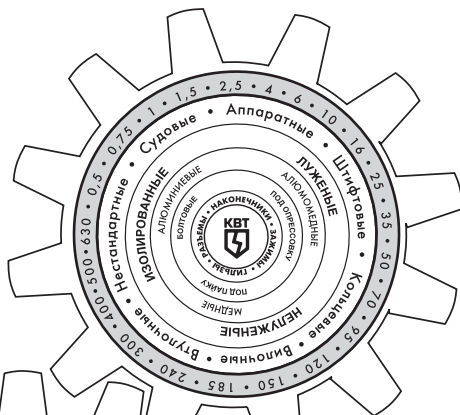
- 5.1. Свести жилы кабеля максимально близко друг к другу.



- 5.2. 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.**



Ваши отзывы и замечания, заявки на участие в обучающих семинарах, вопросы, требующие инженерно-технической поддержки, направляйте по нашему адресу:
 e-mail: mufta@kvt.su, телефон: (495) 651-61-25