

Соединительные термоусаживаемые муфты для кабеля и провода типа ВПП, питающего погружные насосы типа ЭЦВ

Назначение:

Термоусаживаемые соединительные муфты серии КТМ-1хХ/Х предназначены для соединения одножильных кабелей и проводов типа ВПП, работающих в воде и в условиях повышенной влажности. При подключении насоса ЭЦВ потребитель может использовать кабели и провода больших сечений для уменьшения потерь по току. Поэтому муфты укомплектованы специальными болтовыми соединителями, позволяющими надежно соединять между собой кабели и провода с большим перепадом по сечениям. Диапазоны сечений указаны в таблице. Если сечение питающего провода совпадает с сечением провода выходящего из насоса рекомендуется использовать муфты с соединителями под опрессовку.

Область применения:

Муфты рекомендуется использовать для наращивания длины одножильных водопогружных кабелей и проводов, питающих погружные насосы типа ЭЦВ и их аналоги

Типы кабелей и проводов: ВПП, ВПВ и их аналоги.

Изделие может быть использовано лишь в целях указанных в инструкции по установке.

Конструкция муфты:

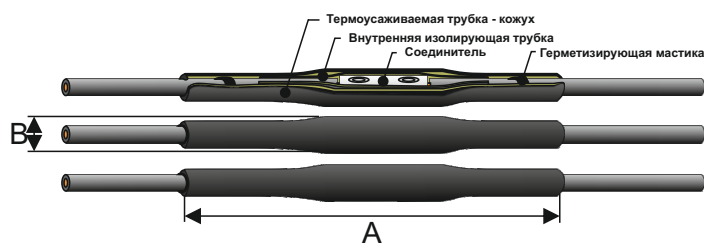


Таблица выбора муфт с болтовыми соединителями:

Модель подключаемого насоса ЭЦВ	Сечение кабеля (провода) на выходе из насоса, мм ²	Сечения подключаемого, питающего кабеля (провода), мм ²	Рекомендуемая муфта с болтовым соединителем	Размер А, мм	Размер В, мм
ЭЦВ-8	4	4, 6, 10, 16, 25	КТМ-1х4/25	330	26
ЭЦВ-10	25	25,35, 50, 70	КТМ-1х25/70	330	33
ЭЦВ-10	50	50, 70, 95, 120, 150	КТМ-1х50/150	330	36

Таблица выбора муфт с соединителями под опрессовку:

Модель подключаемого насоса ЭЦВ	Сечение кабеля (провода) на выходе из насоса, мм ²	Сечения подключаемого, питающего кабеля (провода), мм ²	Рекомендуемая муфта с соединителем под опрессовку	Размер А, мм	Размер В, мм
ЭЦВ-4	1,5	1,5-2,5	КТМ-1х1,5/2,5	250	10,6-11,6
ЭЦВ-5	4	4-6	КТМ-1х4/6	250	12,2-12,7
ЭЦВ-6	4	4-6	КТМ-1х4/6	250	12,2-12,7
ЭЦВ-8	10	10	КТМ-1х10	330	15,3
ЭЦВ-10	16	16	КТМ-1х16	330	16,3
ЭЦВ-10	35	35	КТМ-1х35	330	20,4
ЭЦВ-10	50	50	КТМ-1х50	330	22,1

Особенности конструкции:

- Муфта имеет три контура герметичности
- Все термоусаживаемые трубки устойчивы к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям
- Комплект муфты КТМ-1хХ/Х состоит из материалов необходимых для соединения трех одножильных проводов типа ВПП и его аналогов
- Для установки муфты требуется дополнительное оборудование (горелка, фен)

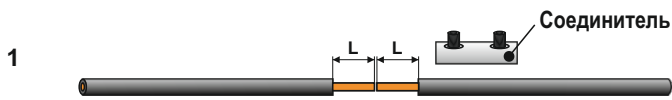
Гарантийные обязательства:

При соблюдении условий хранения (Температурный диапазон от -5 до +40°С) срок хранения составляет 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации соответствует сроку, определяемому для оборудования с которым данное изделие устанавливается, но не более 3 лет непрерывной эксплуатации. После соответствующей проверки установленного изделия гарантийный срок может быть продлен.

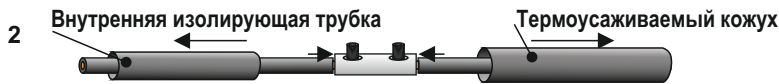
В случае установки изделия на кабели не соответствующего типа и сечения гарантийные обязательства прекращаются. В случае неправильной установки изделия или нарушения требований инструкции по установке, а также при самостоятельном внесении изменений в конструктив изделия производитель не несет ответственности за эксплуатационные характеристики изделия.

Инструкция по монтажу муфт с болтовыми соединителями:

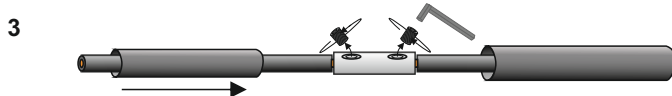


1.1 Удалить изоляцию по жилам на размер L, указанный в таблице.

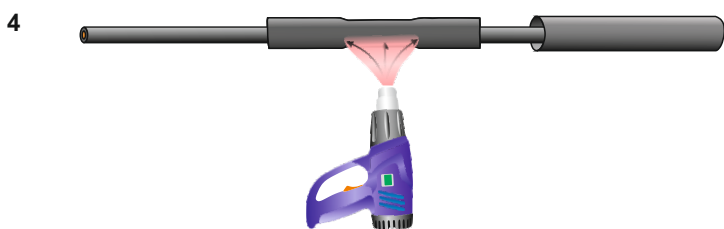
Рекомендуемая муфта	Размер L, мм
КТМ-1х4/25	20
КТМ-1х25/70	30
КТМ-1х50/150	45



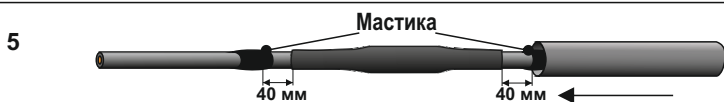
2.1 Надвинуть внутреннюю изолирующую трубку и внешний термоусаживаемый кожух.
2.2 Завести подготовленные жилы в соединитель и визуально отцентровать его.



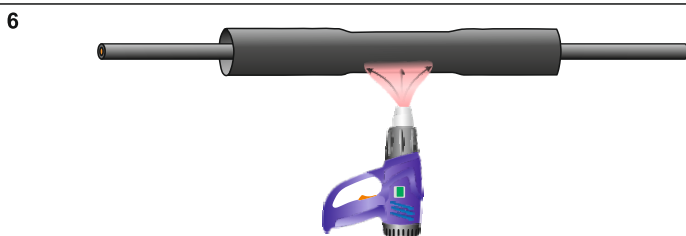
3.1 Завернуть болты на соединителе до срыва головки.
3.2 Надвинуть внутреннюю изолирующую трубку на соединитель.



4.1 Перед усадкой убедиться, что трубка отцентрована и с обеих сторон заходит на изоляцию на одинаковое расстояние
4.2 С помощью горелки или промышленного фена, равномерно нагревая, усадить внутреннюю изолирующую трубку, двигаясь от середины к краям.

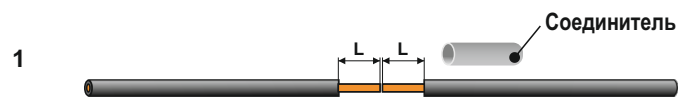


5.1 Нанести с обеих сторон на кабель специальную мастику на расстоянии 40 мм от края внутренней трубки.
5.2 Надвинуть внешний термоусаживаемый кожух на место соединения и визуально отцентровать .



6.1 С помощью горелки или промышленного фена, равномерно нагревая, усадить термоусаживаемый кожух, двигаясь от середины к краям.
Монтаж завершен!

Инструкция по монтажу муфт с соединителями под опрессовку:

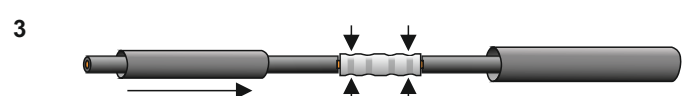


1.1 Удалить изоляцию по жилам на размер L, указанный в таблице

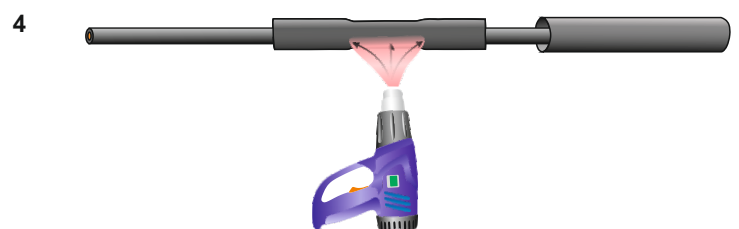
Рекомендуемая муфта	Размер L, мм
КТМ-1х1,5/2,5	10
КТМ-1х4/6	15
КТМ-1х10	15
КТМ-1х16	15
КТМ-1х35	25
КТМ-1х50	25



2.1 Надвинуть внутреннюю изолирующую трубку и внешний термоусаживаемый кожух
2.2 Завести подготовленные жилы в соединитель и визуально отцентровать его



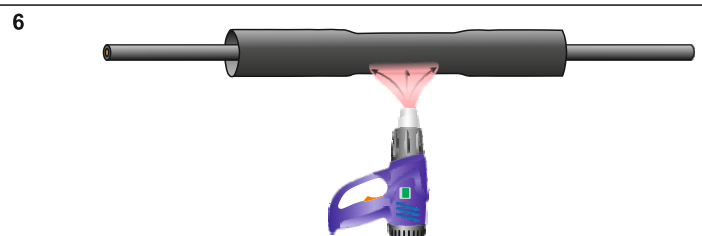
3.1 Опрессовать соединительную гильзу
3.2 Надвинуть внутреннюю изолирующую трубку на соединитель.



4.1 Перед усадкой убедиться, что трубка отцентрована и с обеих сторон заходит на изоляцию на одинаковое расстояние
4.2 С помощью горелки или промышленного фена, равномерно нагревая, усадить внутреннюю изолирующую трубку, двигаясь от середины к краям.



5.1 Нанести с обеих сторон на кабель специальную мастику на расстоянии 40 мм от края внутренней трубки
5.2 Надвинуть внешний термоусаживаемый кожух на место соединения и визуально отцентровать



6.1 С помощью горелки или промышленного фена, равномерно нагревая, усадить термоусаживаемый кожух, двигаясь от середины к краям
Монтаж завершен!



Контактная информация:

АО «Ливнынасос»
Адрес: 303850, г.Ливны, Орловской обл.,
ул. Орловская, 250
Телефон: +7(48677) 7-76-15

Факс: +7(48677)7-76-25

E-mail: info@livnasos.ru

Сайт: www.livnasos.ru