



Инструкция по монтажу термометров типа ТП 500

| | | |
|---|---|--|
| Втулка разрезная ВТР-У (150 °C) | Используется для монтажа термометров непосредственно в измеряемую среду через тройник ТП, кран шаровой ТП и корпус счетчика. В комплект входит шайба посадочная, кольцо резиновое уплотнительное, втулка разрезная. | |
| Переходная втулка ПВ (150 °C) | Позволяет установить термометр (в комплекте с ВТР-У) непосредственно в измеряемую среду через штуцер ПШ-10. | |
| Тройник ТП Ду - 15 Ду – 20 (150 °C) | Позволяет установить термометр (в комплекте с ВТР-У) непосредственно в измеряемую среду через Тройник ТП. Поставляется в комплекте с теплосчетчиком или отдельно. | |
| Кран шаровой ТП 1/2 2/3 (95 °C) | Позволяет установить термометр (в комплекте с ВТР-У) непосредственно в измеряемую среду через кран шаровой ТП. Поставляется в комплекте с теплосчетчиком или отдельно. | |
| Патрубок теплосчетчика «Комбик» (95; 150 °C) | Позволяет установить термометр (в комплекте с ВТР-У) непосредственно в измеряемую среду через патрубок. | |
| Штуцер ПШ (150 °C) | Штуцер под приварку. Предназначен для приварки к трубопроводам для дальнейшей установки в него защитных гильз или ПВ. Модификации: <ul style="list-style-type: none">• ПШ-10 - предназначен для установки гильз КМ• ПШ-20 - предназначен для установки гильз КЛ | |
| Гильза КМ-У (150 °C) | Гильза защитная, латунная. Используется для установки термометров в трубопроводы. Выпускается в трех модификациях: КМ-У-30, КМ-У-40, КМ-У-60. Монтируется в штуцер ПШ-10. В комплект входит гильза, кольцо уплотнительное, втулка цанговая. | |
| Гильза КЛ-У (150 °C) | Гильза защитная, из нержавеющей стали. Используется для установки термометров в трубопроводы. Выпускается в трех модификациях: КЛ-У-60, КЛ-У-90, КЛ-У-140. Монтируется в штуцер ПШ-20. В комплект входит гильза, кольцо уплотнительное, втулка цанговая. | |
| Вставка проходная ПРВ (150 °C) | Вставка проходная со штуцером ПШ-10 используется для монтажа в трубопроводы с резьбовым подсоединением. Выпускаются диаметром Ду25, Ду32, Ду40. | |

| | | |
|---|--|---|
| Комплект монтажных частей КМЧ№2 для ЭР (150 °C) | В комплект монтажных частей КМЧ №2 к преобразователям расхода МФ, ЭР входит вставка со штуцером ПШ-10 используется для монтажа в трубопроводы с резьбовым подсоединением. Выпускаются диаметром Ду20, Ду32 |  |
|---|--|---|

Рекомендуемые способы монтажа:

ВНИМАНИЕ!

При установке термометра непосредственно в трубопровод (без защитной гильзы) используя ВТР-У, сначала устанавливается резиновое кольцо, затем латунная шайба, далее затягивается разрезная втулка. Затягивать только рукой, т.к. при затяжке ключом возможен срыв резьбы.

Для фиксации термометра в гильзах КМ-У и КЛ-У используется втулка цанговая. Термометр должен быть установлен в гильзу до упора. Для увеличения теплопроводности между термометром и защитной гильзой допускается смачивать металлическую гильзу термометра смазкой (маслом), смазка должна не разъедать/разрушать силиконовый кабель термометра.

Разрешается производить удлинение кабеля термометров ТП-500-ИВК. При этом необходимо соблюдать следующие условия:

- ✓ При удлинении двухпроводной линией:
 - сопротивление 2-х жил добавляемого кабеля должно быть не более 0,38 Ом;
 - разность сопротивлений двух жил добавляемого кабеля двух термометров из комплекта не должно превышать 0,04 Ом.
 - ✓ При удлинении четырехпроводной линией:
 - сечение каждой из четырех жил удлиняющего соединительного провода должно быть не менее 0,15 мм².

