

# **ТРК-компонент**

## **Монтажный модуль с расширением ММР (для ПРШМ теплосчетчика ТЭМ)**

### **Паспорт**

**ООО «ТРК-компонент»**

Республика Беларусь

220019, г. Минск, пер. Монтажников 4-й, дом 5, офис 21

Тел/факс: + 375 (17) 241-32-21

e-mail: [info@trk-com.by](mailto:info@trk-com.by)

<http://trk-com.by>

## 1. Назначение

**Монтажный модуль с расширением (ММР)** для ПРПМ теплосчетчика ТЭМ предназначен для удобной и быстрой установки на трубопровод электромагнитных преобразователей расхода (расходомеров) или аналогичных им по конструкции и присоединительным размерам бесфланцевого соединения типа “сэндвич”.

Монтажный модуль с расширением **ММР** поставляется с полимерным покрытием, с указанием направления потока, маркировкой.

## 2. Состав ММР для ПРПМ

- расширительный подводящий участок соответствующего Ду с фланцем ответным (ГОСТ 12820-80) с приваренным болтом М6 для электрического соединения с корпусом расходомера – 1 шт.;

- вставка монтажно-ремонтная ВМР (ПРПМ) бесфланцевого исполнения соответствующего Ду – 1 шт.;

- расширительный отводящий участок соответствующего Ду с фланцем ответным (ГОСТ 12820-80) с приваренным болтом М6 для электрического соединения с корпусом расходомера – 1 шт.;

- шпилька М16х200 – 4 шт.;

- гайка М16 – 8 шт.;

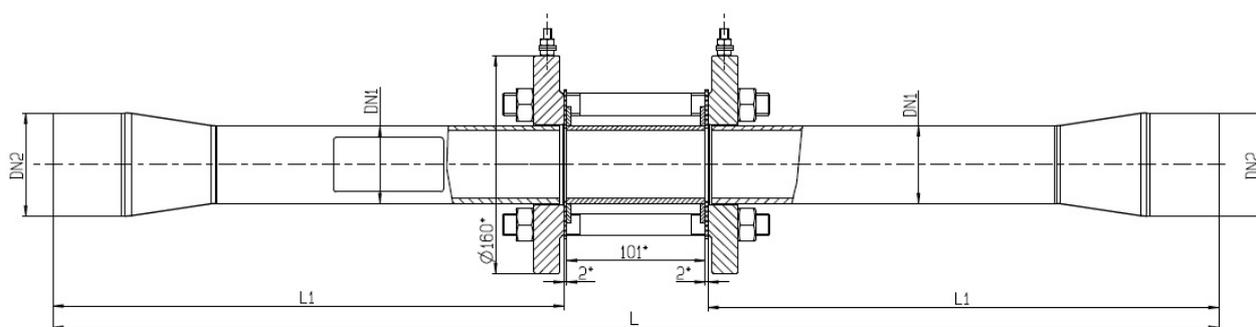
- болт М6х16 – 2 шт.;

- шайба  $\varnothing 16$  – 8 шт.;

- шайба  $\varnothing 6$  – 4 шт.;

- прокладка паронитовая – 2 шт.

## Габаритные и присоединительные размеры ММР для ПРПМ



Наименование	DN1, мм	DN2, мм	L1, мм	L, мм
ММР-15-25 (ПРПМ)	15	25	178	461
ММР-25-32 (ПРПМ)	25	32	208	521
ММР-32-50 (ПРПМ)	32	50	258	621
ММР-50-65 (ПРПМ)	50	65	373	851

## 3. Монтаж ММР

Место для установки ММР должно соответствовать требованиям по монтажу в инструкции к соответствующему прибору.

ММР допускается монтировать на горизонтальный, вертикальный или наклонный трубопровод.

ММР не должен располагаться в самой высокой точке трубопровода, а также в трубопроводе с открытым концом (оптимальное место монтажа - нижний или вертикальный (восходящий) участок трубопровода).

Перед началом работ на трубопроводе в месте установки ММР участки труб, которые могут отклониться от нормального осевого положения после разрезания трубопровода, следует закрепить на неподвижные опоры.

Трубопровод (после слива жидкости) разрезать и сварить ММР, соблюдая следующие условия:

- при наличии прямолинейных участков различной длины, более длинный прямолинейный отрезок должен оказаться первым по направлению потока жидкости;
- болты М6 на наружной поверхности фланцев, предназначенные для подключения проводника электрического соединения (заземления), должны находиться в верхнем положении.

При сварке ММР с трубопроводом необходимо обеспечить защиту внутренних полостей арматуры и трубопровода от попадания посторонних предметов.

После окончания работ включить трубопровод в работу и проверить герметичность сварных швов на горячей воде визуальным осмотром. Некачественные швы необходимо переварить.

#### **4. Условия эксплуатации**

- температура окружающей среды от +5 °С до +55 °С;
- относительная влажность воздуха – до 95% при температуре до 30 °С;
- максимальное рабочее давление в трубопроводе 1,6 МПа (16,0 кгс/см<sup>2</sup>);
- теплоноситель должен соответствовать СНиП 2.04.07-86;
- диапазон температуры теплоносителя 0-150°С.

#### **5. Свидетельство о приемке**

Монтажный модуль с расширением (ММР) для ПРПМ теплосчетчика ТЭМ

**ММР-\_\_\_ - \_\_\_ (ПРПМ) зав. № \_\_\_\_\_**

Соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 2016 г. Подпись \_\_\_\_\_

#### **6. Состав изделия и комплект поставки**

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечания
Паспорт		1	
Расширительный подводящий участок, Ду		1	
Вставка монтажно-ремонтная ВМР (ПРПМ)		1	
Расширительный отводящий участок, Ду		1	
Крепежные элементы		к-т	
Прокладки паронитовые		2	

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев от даты продажи при соблюдении потребителем условий монтажа и эксплуатации.