

### 3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие модуля присоединительного МП-РС требованиям технических условий ТУ 4193-005-65987520-2014 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 24 месяца от даты продажи.

### 4 Требования по безопасности

Запрещается эксплуатация модуля с повреждениями, которые могут вызвать нарушение герметичности составных частей или их соединений с трубопроводом.

Присоединение и отсоединение имитатора или расходомера должно производиться при полном отсутствии избыточного давления среды в трубопроводе и при отключенном напряжении питания.

### 5 Комплектность поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Участок присоединительный	УП	2	исполнение по заказу
Паспорт	ТРОН.407111.005 ПС	1	
Прокладка		2	
*Комплект крепежа «Питерфлоу» (шпильки/болты, гайки, шайбы)		1	
Шунтирующий токопровод с комплектом крепежа (болты, гайки, шайбы)		1	
Имитатор габаритный		1	исполнение по заказу

\* Для муфтового присоединения накидные гайки с прокладками входят в состав УП.

### 6 Свидетельство о приемке

Модуль присоединительный МП-РС в составе:

- участок присоединительный УП \_\_\_/\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_;
- участок присоединительный УП \_\_\_/\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_;
- имитатор габаритный И \_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_;
- прокладки, комплект крепежа «Питерфлоу», шунтирующий токопровод с комплектом крепежа

соответствует требованиям технических условий ТУ 4193-005-65987520-2014 и признан годным для эксплуатации.

М.П. \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_



# МОДУЛЬ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МП-РС

Паспорт  
ТРОН. 407111.005 ПС

#### ООО «ТЕРМОТРОНИК»

193318, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2  
Телефон, факс: +7 (812) 326-10-50

Сайт ООО «ТЕРМОТРОНИК»: [www.termotronic.ru](http://www.termotronic.ru)  
Служба технической поддержки: [support@termotronic.ru](mailto:support@termotronic.ru)  
тел. 8-800-333-10-34

## 1 Общие положения

Модуль присоединительный МП-РС (далее – модуль) предназначен для монтажа на трубопроводе расходомера-счётчика электромагнитного «Питерфлоу» фланцевого, муфтового исполнения или исполнения типа «сэндвич».

Модуль представляет собой комплект присоединительной арматуры, изготовленной из углеродистой или коррозионно-стойкой стали, и может быть использован в трубопроводах холодной и горячей воды с температурой до 175 °С и давлением до 2,5 МПа.

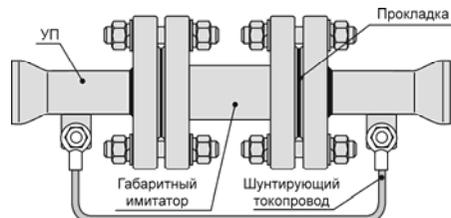
В комплект модуля входят: два участка присоединительных, комплект крепежа (шпильки/болты, гайки/накидные гайки, шайбы), имитатор габаритный, прокладки, шунтирующий токопровод с комплектом крепежа.

## 2 Указания по монтажу

### 2.1 Установка МП-РС на трубопровод

Место на трубопроводе, выбранное для установки участков присоединительных из комплекта поставки, должно обеспечивать удобство проведения сварочных работ, монтажа расходомера и его дальнейшего обслуживания.

Перед установкой на трубопровод участки присоединительные (УП) и габаритный имитатор расходомера должны быть собраны в единую конструкцию с помощью шпилек, болтов или накидных гаек из комплекта поставки МП-РС.



В нижней части единой конструкции установить шунтирующий токопровод (медный проводник сечением не менее 6 мм<sup>2</sup> из комплекта поставки МП-РС или стальная полоса сечением не менее 20 мм<sup>2</sup>).

С целью обеспечения соосности двух частей трубопровода после его разрезания, следует предварительно закрепить участки трубопроводов с помощью металлических опор и хомутов. Место установки опор должно быть выбрано в удобном для обслуживания месте и на расстоянии не более 1 м от центра расходомера.

Участки присоединительные со стороны переходов должны соединяться с трубопроводом сваркой\* встык по торцам (сварка С2 ГОСТ 16037-80). Применяемая технология сварки должна обеспечивать равнопрочность сварного соединения с металлом и отсутствие неблагоприятного влияния на структуру и механические свойства металла. Сборка стыков под сварку и размеры сварных швов должны соответствовать ГОСТ 16037-80. После проведения сварочных работ, с помощью газовой горелки или газового поста, следует произвести отпуск швов по режиму нормализации.

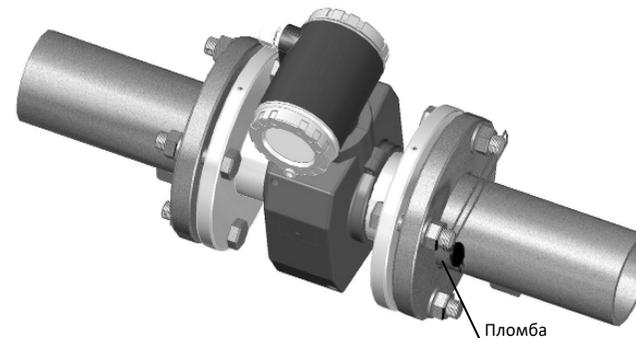
\*При варианте муфтового присоединения к трубопроводу используются стандартные муфтовые комплекты (только при заказе участков присоединительных с трубной резьбой на монтажных патрубках).

### 2.2 Монтаж расходомера-счётчика «Питерфлоу»

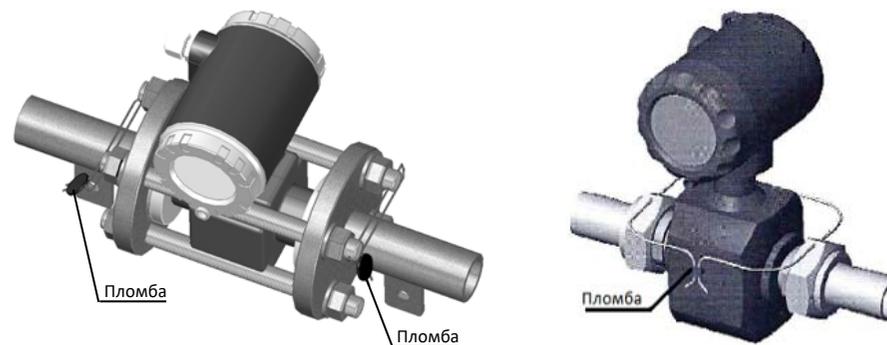
Монтаж расходомера должен производиться в соответствии с требованиями инструкции по монтажу после завершения всех сварочных, промывочных и гидравлических работ.

При вводе расходомера в эксплуатацию крепёжные детали должны быть опломбированы инспектором снабжающей организации.

Для расходомера фланцевого исполнения пломбирование выполняется путём установки навесной пломбы на два верхних болта (с отверстием диаметром 2 мм) из комплекта поставки МП-РС.



Для расходомера исполнения типа «сэндвич» пломбирование выполняется путём установки двух навесных пломб на верхние шпильки (с отверстиями диаметром 2 мм) из комплекта поставки МП-РС.



Для расходомера с муфтовым присоединением пломбирование выполняется путём установки навесной пломбы между накидными гайками крепления расходомера (с отверстиями диаметром 2 мм в корпусах гаек) из комплекта поставки МП-РС.