

### 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 накладки 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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [pwf@nt-rt.ru](mailto:pwf@nt-rt.ru) || Сайт: <http://piterflow.nt-rt.ru/>

## 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.

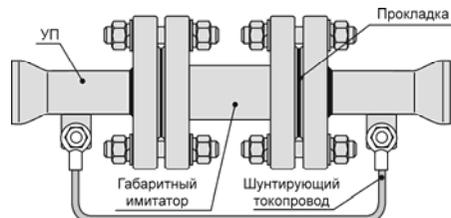
В комплект модуля входят: два участка присоединительных, комплект крепежа (шпильки/болты, гайки/накидные гайки, шайбы), имитатор габаритный, прокладки, шунтирующий токопровод с комплектом крепежа.

## 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.

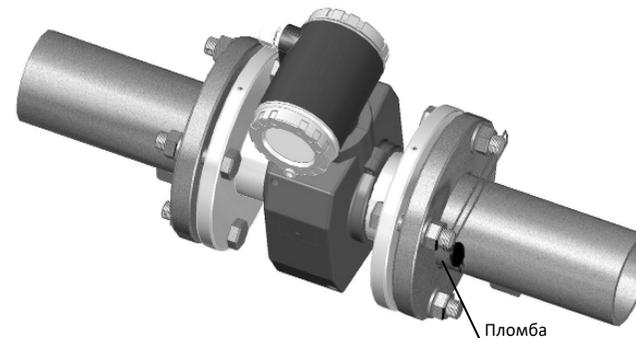
\*При варианте муфтового присоединения к трубопроводу используются стандартные муфтовые комплекты (только при заказе участков присоединительных с трубной резьбой на монтажных патрубках).

### 2.2 Монтаж расходомера-счётчика «Питерфлоу»

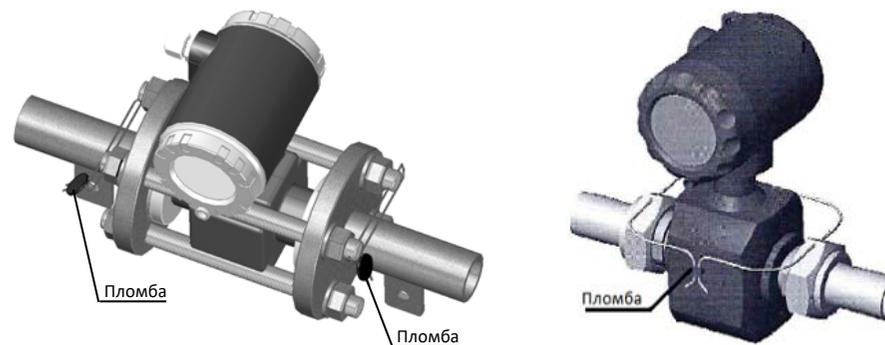
Монтаж расходомера должен производиться в соответствии с требованиями инструкции по монтажу после завершения всех сварочных, промывочных и гидравлических работ.

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.