

7 Свидетельство о приемке

Расходомер «Питерфлоу РС»

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|----------------------------|---|-------|----------------|---|---------------|--|
| РС | 50 | — | 36 | — | A | — | 0 | Зав. № 052982 |  |
| | Условный диаметр (DN) | | Максимальный расход (Qmax) | | Класс | Блок архивации | | | |

соответствует техническим условиям ТУ 4213-001-65987520-2011 и признан годным для эксплуатации.

МП Инженер ОТК Корыткин В.А. 30.03.2015
 ФИО число, месяц, год

8 Параметры настройки и конфигурации

| Дата настройки (изменения) | Вес импульса, л/имп | Режимы выходов | | ФИО и подпись исполнителя (клеймо) |
|----------------------------|---------------------|---|---|------------------------------------|
| | | F1 | F2 | |
| 30.03.2015 | 1.2500 |  |  | Смирнов И.А. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Образец**9 Сведения о поверке**

| Дата поверки | Результат поверки | Калибр. коэфф-ты | | Дата очередной поверки | ФИО и подпись поверителя (клеймо) |
|--------------|-------------------|------------------|----------|------------------------|-----------------------------------|
| | | A | B | | |
| 31.03.2015 | годен | 0.97904 | -0.16767 | 31.03.2019 | Молчанова О.П. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Межповерочный интервал – 4 года.

10 Свидетельство об упаковке

Расходомер упакован на предприятии ЗАО «ТЕРМОТРОНИК» согласно требованиям конструкторской документации.

Упаковщик
 ФИО число, месяц, год

ОКП 42 1351



Расходомер электромагнитный «Питерфлоу РС»

Паспорт

ТРОН.407111.001 РС



ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»

193318, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д.2

Телефон, факс: +7 (812) 326-10-50

Сайт ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»: www.termotronic.ruСлужба технической поддержки: support@termotronic.ru

тел. 8-800-333-10-34

1 Основные сведения об изделии

Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС предназначен для измерений и преобразований в выходные электрические сигналы объемного расхода и объема электропроводящих жидкостей.

Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 46814-11.

2 Основные технические данные

Удельная электропроводность измеряемой среды..... от 10^{-3} до 10 См/м;

Температура измеряемой средыот 0 до 150 °С;

Рабочее давление измеряемой среды, не более 1,6 МПа;

Степень защиты корпуса IP65 по ГОСТ 14254

Питание расходомеров осуществляется от источника постоянного тока с выходным напряжением (12±0,6) В, потребляемая мощность не более 5 ВА.

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода и объема (с применением импульсного и цифрового сигнала, по показаниям на табло) не превышают значений:

- ± 1 % в диапазоне измерений расхода от Q_{t1} до Q_{max} ;
- ± 2 % в диапазоне измерений расхода от Q_{t2} до Q_{t1} ;
- ± 5 % в диапазоне измерений расхода от Q_{min} до Q_{t2} .

Значения расходов при прямом направлении потока измеряемой среды [м³/ч].

| Тип РС | Класс | Qt2 | | | | |
|-----------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|
| | | Qmax | Qt1 | A | B | C |
| | | A, B, C | A, B, C | A | B | C |
| PC20-6 | | 6 | 0,06 | 0,04 | 0,024 | 0,013 |
| PC20-12 | | 12 | 0,12 | 0,08 | 0,048 | 0,027 |
| PC32-15 | | 15 | 0,15 | 0,1 | 0,06 | 0,033 |
| PC32-30 | | 30 | 0,3 | 0,2 | 0,12 | 0,067 |
| PC50-36 | | 36 | 0,36 | 0,24 | 0,144 | 0,08 |
| PC50-72 | | 72 | 0,72 | 0,48 | 0,288 | 0,16 |
| PC80-90 | | 90 | 0,9 | 0,6 | 0,36 | 0,2 |
| PC100-140 | | 140 | 1,4 | 0,933 | 0,56 | 0,311 |
| PC100-280 | | 280 | 2,8 | 1,87 | 1,12 | 0,62 |
| PC150-630 | | 630 | 6,3 | 4,2 | 2,52 | 1,4 |

При обратном (реверсном) направлении потока измеряемой среды значения расходов Q_{t2} и Q_{min} соответствуют классу А.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Средний срок службы не менее 12 лет.

Средняя наработка на отказ не менее 80000 ч.

Срок хранения в упаковке изготовителя не более 4 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований, изложенных в руководстве по эксплуатации и инструкции по монтажу.

3.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие расходомера требованиям технических условий ТУ 4213-001-65987520-2011 при соблюдении правил транспортирования, монтажа, эксплуатации и хранения, установленных в руководстве по эксплуатации и инструкции по монтажу.

Гарантийный срок эксплуатации на расходомер – 4 года от даты продажи.

Гарантийный срок на отсутствие протечек через электроды и герметичность сварных швов измерительного канала расходомера – 12 лет.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае:

- наличия механических повреждений и дефектов, вызванных несоблюдением правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения;
- нарушения целостности пломб изготовителя и поверительного клейма;
- несанкционированного ремонта.

Изготовитель выполняет гарантийный ремонт при наличии паспорта на расходомер и акта рекламации.

4 Комплектность поставки

| Наименование | Обозначение | Кол-во | Примечание |
|-----------------------------|--------------------|--------|----------------------------|
| Расходомер электромагнитный | Питерфлоу РС | 1 | Исполнение согласно заказу |
| Руководство по эксплуатации | ТРОН.407111.001 РЭ | 1 | |
| Паспорт | ТРОН.407111.001 ПС | 1 | |
| Рекомендации по монтажу | | 1 | |
| Блок питания | | 1 | |
| Прокладка | | 2 | |
| Методика поверки | МП 2550-0160-2011 | | По заказу |

5 Заметки по эксплуатации

В процессе эксплуатации расходомер должен подвергаться периодической поверке согласно документу МП 2550-0160-2011.

Отметки о дополнительной гарантии на расходомер Питерфлоу РС

| Дата ввода в эксплуатацию | Название организации* | Установлена дополнительная гарантия до: | ФИО и подпись исполнителя, печать организации |
|---------------------------|-----------------------|---|---|
| | | | |
| | | | |

* Дополнительную гарантию предоставляет ТОЛЬКО организация-партнер ЗАО «ТЕРМОТРОНИК», имеющая действующее свидетельство и выполняющая монтаж и ввод в эксплуатацию расходомера.

6 Сведения об утилизации

Расходомер не обладает факторами опасными для человека или окружающей среды. Утилизация осуществляется в порядке, установленном пользователем.