



Расходомер жидкости серии PC-2M

Расходомер жидкости PC-2M предназначен для измерений объемного расхода жидкости. Расходомер применяется для учета количества потребляемой (отпущенной) электро-проводящей жидкости, в том числе сточных и не очищенных вод, холодной и горячей воды в системах водоснабжения и теплоснабжения.



Отличительные особенности

- в расходомерах отсутствуют движущие части, как следствие повышается надежность;
- материалы изготовления расходомеров стойки к агрессивному воздействию окружающей среды;
- быстрый ввод в эксплуатацию, благодаря упрощенному монтажу;
- возможность работы от блока автономного питания до 10 ч.
- установка расходомеров или проведение измерений на месте не требует снятия давления в трубопроводе;
- не требует измерительной камеры и может переустанавливаться многократно, измерения проводятся с требуемой частотой на любых диаметрах трубопроводов из диапазона.

Описание принципа измерения

Принцип действия расходомера основан на явлении электромагнитной индукции. При движении электропроводящей жидкости в магнитном поле, создаваемом катушками возбуждения первичного преобразователя скорости потоков жидкости (датчика), в ней наводится электродвижущая пропорциональная скорости движения и объемному расходу жидкости.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: trb@nt-rt.ru

Метрологические и технические характеристики расходомера жидкости серии PC-2М

| Диапазон измерений | Значение | |
|--|--------------------------|-------------|
| | Диапазон 1 | Диапазон 2 |
| Диапазон измерений скорости потоков жидкости, м/с | от 0,015 до 0,1 | от 0,1 до 5 |
| Диаметр условного прохода трубопровода, мм | от 50 до 1700 | |
| Диапазон измерений объемного расхода жидкости, м ³ /ч | от 0,1 до 40 856,0 | |
| Диапазон выходного сигнала с первичных преобразователей ИСП, мА | от 0 до 5, от 4 до 20 | |
| Диапазон измерений выходного сигнала с преобразователей давления, мА | от 4 до 20 | |
| Диапазон измерения температуры измеряемой жидкости, °С | от 0 до 150 | |
| Удельная электропроводимость жидкости, См/м | от 10-5 до 10 | |
| Максимальное избыточное давление в трубопроводе, МПа | 2,5 | |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода, % | ±2 | ±1 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении времени, с | ±5 за 24 ч | |
| Масса расходомера, кг | 25 | |
| Габаритные размеры блока ИСП, мм | от (150×300) до (400×80) | |
| Габаритные размеры вторичного блока (в сборе), мм | 292×392×185 | |

Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|--------------------|---------------|
| Расходомер жидкости PC-2М в комплекте | НКИЯ.407212.001 ТУ | ИСП – 1 штука |
| | | ББ – 1 штука |
| | | ВР – 1 штука |
| Руководство по эксплуатации и формуляр или паспорт | НКИЯ.407212.001 РЭ | 1 экземпляр |
| Методика поверки | НКИЯ.407212.001 И1 | 1 экземпляр |
| Комплект монтажный | ТУАС.407369.001 ПС | 1 штука |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: trb@nt-rt.ru