



ПРЭМ IP68

Преобразователь расхода электромагнитный со степенью защиты IP68

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для точного и стабильного измерения расхода и объема различных жидкостей в затопляемых зонах.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Расходомер обладает степенью защиты IP68.

Расходомеры ПРЭМ с защитой IP68 отличаются герметичным исполнением, пыленепроницаемостью, обеспечивается работа при длительном полном погружении в воду на глубину более 1 метра.

Все технические и метрологические характеристики соответствуют характеристикам ПРЭМ с обычной защитой.

www.teplocom-sale.ru

8 800 250 0303

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Затопляемые колодцы систем водоснабжения.
- Трубопроводы в зонах подтопления.
- Трубопроводы в промышленных помещениях с высокой запыленностью.
- Другие объекты, где требуется высокая защищенность измерительных приборов от неблагоприятных условий эксплуатации.



Номинальный диаметр, DN от 20 мм до 150 мм

ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ

Удельная электропроводность.....от 10-3 до 10 См/м;
Температура измеряемой среды.....от 0 до 150 °С;
Рабочее давление измеряемой среды, не более.....1,6 МПа.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха.....от минус 10 до плюс 50 °С;
Атмосферное давление в диапазоне.....от 84 до 106,7 кПа;
Переменное магнитное поле частотой.....50 Гц, не более 40 А/м;
Механическая вибрация.....частотой 10-5 Гц с амплитудой смещения до 0,35 мм;
Гидравлическая прочность.....2,5 МПа;
Степень защиты корпуса.....IP68 по ГОСТ 14254

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Напряжение питания.....(12 ± 0,5) В;
Потребляемая мощность, не более.....5 ВА.

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Средняя наработка на отказ, не менее.....80 000 ч;
Средний срок службы, не менее.....12 лет

ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ:

±1,0 % - основная относительная в диапазоне расходов от $Q_{max}/100$ до Q_{max}
±2,0 % - основная относительная в диапазоне расходов от $Q_{max}/450$ до $Q_{max}/100$
±5,0 % - основная относительная в диапазоне расходов от $Q_{max}/625$ до $Q_{max}/450$

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- без индикации, по заказу комплектуется выносным блоком индикации или контроллером;
- комплектуется кабелем питания и связи требуемой длины;
- подключение на объекте без нарушения герметичности прибора (блок электроники опломбирован на заводе-изготовителе);
- широкий динамический диапазон;
- минимальные требования к прямолинейным участкам;
- высокая точность, стабильность и повторяемость результатов измерения;
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- контроль заполнения трубопровода.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ЖИДКОСТИ:

сточные воды, чистая вода, растворы кислот*, растворы щелочей*, смеси, другие электропроводящие жидкости.

* Нейтральность к материалам: фторопласту Ф4 и нержавеющей стали 12Х18Н10Т