

НОВИНКА

серия IP 68



ПРЭМ IP68 ТИТАН

Преобразователь расхода электромагнитный
со степенью защиты IP68 с титановыми электродами

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для точного и стабильного измерения расхода и объема различных жидких электропроводящих сред: щелока, целлюлоза, слабые (менее 20%) растворы кислот (кроме уксусной и азотной) 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 15 метров. Обладает повышенной виброустойчивостью.

Все технические и метрологические характеристики соответствуют базовому ПРЭМ и высоким стандартам Теплоком.

www.teplocom-sale.ru

8 800 250 0303

ТЕПЛОКОМ **ТК**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Трубопроводы целлюлозной промышленности
- Щелочное производство
- Химические заводы
- На предприятиях с повышенным требованиям к коррозионной стойкости.

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 10-2000 Гц с амплитудой смещения до 0,75 мм;
Гидравлическая прочность..... 2,5 МПа;
Степень защиты корпуса..... IP68 по ГОСТ 14254;
Внешнее давление..... 0,147 МПа.

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 щелочей, целлюлозы, слабые (менее 20%) растворы кислот (кроме уксусной и азотной).

ПРЭМ имеет частотный и токовый выход, который являются «непрерывным». Даже если расход нулевой, сигнал не исчезает, просто частота следования импульсов или сила тока имеют значение, соответствующее нулевому расходу. Если сигнал исчез — это свидетельствует об обрыве линии, и это очень полезная особенность.

www.teplocom-sale.ru

8 800 250 0303

ТЕПЛОКОМ