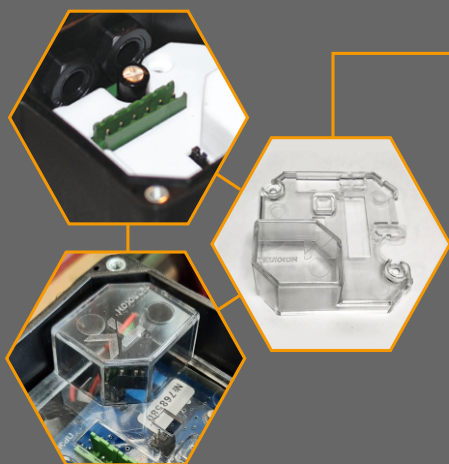


ПРЭМ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ



4 ГОДА
ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК

4 ГОДА
МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ
ИНТЕРВАЛ

Применяются для измерения расхода и объема различных жидкостей (горячая, холодная вода, кислоты, щелочи, жидкие пищевые продукты) с удельной электропроводностью от 10^{-5} до 10 См/м.

Области применения

- ЖКХ
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Горнодобывающая промышленность

Ду 15 - 300 мм

100 000

ЧАСОВ СРЕДНЯЯ
НАРАБОТКА НА ОТКАЗ

12 ЛЕТ

СРЕДНИЙ СРОК
СЛУЖБЫ



8 800 250 0303
info@teplocom-sale.ru



Техническая
поддержка

Назначение

- Учет различных типов электропроводящих сред (от воды до кислот и абразивных жидкостей)
- Учет стоков

Функциональные возможности

- 20 стандартных типоразмеров
- Шесть классов исполнения с различными динамическими диапазонами:

A	1:1000	B1	1:450	D	1:150
A1	1:500	C1	1:250	E	1:100
- Нарботка на отказ 100 000 часов.
- Число импульсных выходы имеют несколько режимов (реверсивный; с учетом направления потока; компаратор; индикатор ошибки измерения), настраиваемых при заказе. По умолчанию устанавливается реверсивный режим.

Интерфейсные возможности

Подключение:

- ПК по RS-232* (по умолчанию);
- Накопительного пульта НП-4А* (по запросу);
- Токовый выход или RS-485 (по запросу).

Диспетчеризация:

- Модем GSM/GPRS* (по запросу);
- Преобразователь RS-232/Ethernet* (по запросу).

*- при наличии ЖК-индикатора/адаптера RS-232

Типы электродов

- Сталь нержавеющая 12X18H10T.
- Тантал, хастеллой, титан (по запросу).

Метрологические характеристики

Соответствие границ верхнего значения расхода Q_{max} диаметрам условных проходов (ДУ):

ДУ	Q_{max} (м³/час)	Исполнение	
		фланец	сэндвич
15	6	✓	
20	12	✓	✓
25	18	✓	
32	30	✓	✓
40	45	✓	✓
50	72	✓	✓
65	120	✓	✓
80	180	✓	✓
100	280	✓	✓
150	630	✓	
200	1130	✓	
250	1700	✓	
300	3100	✓	

Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значения	Класс исполнения ПРЭМ
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объемного расхода и объема:		
■ в диапазоне измерений объемного расхода от Q_{max} до Q_{t2}	± 0,5%	E
■ в диапазоне измерений объемного расхода от Q_{t1} до Q_{max}	± 1%	A, A1, B1, C1, D
■ в диапазоне измерений объемного расхода от Q_{t2} до Q_{t1}	± 2%	
■ в диапазоне измерений объемного расхода от Q_{min} до Q_{t2}	± 5%	

Параметры измеряемой среды

Удельная электропроводность	от 10^{-5} до 10 См/м
Температура измеряемой среды	от 0 до 150 °C
Рабочее давление измеряемой среды, не более	1,6 МПа* (2,5 МПа**)

* - по умолчанию для Ду 15-80, Ду 100 исполнение «сэндвич», Ду 150 исполнение «фланец»

** - по умолчанию для Ду 100 «фланец», а также для Ду 200, Ду 300

Рабочие условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	от - 30 до + 70 °C
Относительная влажность воздуха при 35 °C, не более	95%
Переменное магнитное поле частотой 50 Гц, не более	40 А/м
Механическая вибрация частотой 10÷55 Гц с амплитудой смещения до	0,35 мм
Гидравлическая прочность	4 МПа
Степень защиты корпуса	- IP65 - IP68*, IP69* по ГОСТ 14254
Потребляемая мощность, не более	5 ВА ¹

*- по заказу

¹- в зависимости от версии плат

3-х уровневая защита

от несанкционированного вмешательства:

- Аппаратная защита от несанкционированного изменения калибровочных коэффициентов;
- Ограничен доступ к изменению настроечных параметров;
- Вес импульса устанавливается по умолчанию или при заказе.