



ООО Научно-производственное предприятие
СИГМА-С

443052, г. Самара, ул. Земеца, 4, корпус 94 "Б" Т/ф: (846) 276-14-83, 374-10-22 (сбыт)
374-10-21 E-mail: sigma@smrk.ru www.npp-sigma-s.ru

Ультразвуковой расходомер-счетчик технологических жидкостей УЗС-200.

Ультразвуковой расходомер-счетчик технологических жидкостей УЗС-200 предназначен для измерения расхода и суммирования объема протекающей по напорному трубопроводу технологической жидкости (холодной и горячей воды, стоков, нефти и нефтепродуктов, химических растворов, сжиженных газов, пищевых продуктов и др.) во всех отраслях промышленности.



Технические характеристики УЗС-200:

Версии исполнения:

- компактное исполнение: электронный блок (ЭБ) установлен непосредственно на измерительном участке (ИУ), расположенном на трубопроводе;
- разнесённое исполнение: ЭБ установлен отдельно от ИУ, длина линии связи ЭБ с ИУ до 250 м;
- исполнение по числу каналов: одноканальные и двухканальные.

Эксплуатационные параметры:

1. Диапазон измерений скорости потока от 0 до 20 м/с.

2. Погрешность измерения:

- при скорости потока от 0,5 до 20 м/с - 0,5% :

- при скорости потока менее 0,5 м/с – 2,5%.

3. Воспроизводимость результатов измерения 0,2% от измеряемого значения.

4. Условия эксплуатации:

- исполнение взрывобезопасное;
- категория защиты IP67 по ГОСТ 14254;
- температура измеряемой среды от -40°C до +150°C;
- кинематическая вязкость <math> < 400 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}</math>;
- максимальное давление измеряемой среды 25,0 МПа;
- газовые и механические включения < 3% по объему;
- температура окружающей среды: для ИУ от -40°C до +60°C;
для ЭБ от -40°C до +60°C;

5. Выходные сигналы:

- частотный: 1 кГц;
- цена импульса – 1 л, 10 л, 100 л, 1 м³, 10 м³, 100 м³;
- токовый: 4 -20 мА, 0 -20 мА, 0 -5 мА (два аналоговых независимых выхода),
интерфейсы RS485, RS232, выход на модем.

типы интерфейсов:

RS485 протокол MODBUS

USB технологический

HART планируется

Wi-Fi планируется внешний дополнительный модуль

GSM планируется внешний дополнительный модуль

6. Глубина архива:

- число часовых записей – 1440;
- число суточных записей 366;
- число месячных записей – 144;
- число записей в журнале событий – 80.

7. Электропитание: 220 В переменного тока;

9 – 30 В постоянного тока

потребляемая мощность < 2,5 ВА.

8. Межповерочный интервал – 4 года.

9. Гарантийные обязательства – 2 года.

ООО Научно-производственное предприятие (НПП) «Сигма-С».

г. Самара, ул. Земеца, д. 4, корпус 94,

Почтовый адрес: 443110, г. Самара, а/я 4102
Тел/факс: (846) 374-10-22 (коммерческий отдел), e-mail: sigma@smrk.ru