

Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР исполнения УРСВ-1хх ц цифровой

Оптимальный выбор для организации коммерческих узлов учета тепловой энергии и воды.

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков различных жидкостей (горячей, холодной, сточных вод, кислот, щелочей, пищевых продуктов и т.д.) в одном или двух напорных трубопроводах при различных условиях эксплуатации.

Сохраняет все преимущества прибора УРСВ-5ххц при одновременной оптимизации цены.



Исполнения:

- УРСВ-110ц** - одноканальное;
- УРСВ-120ц** - двухканальное;
- УРСВ-122ц** - двухлучевое для одного трубопровода.

Отличительные особенности:

- цифровая обработка сигнала, минимальное время одного измерения, высокая помехозащищенность;
- надежная работа прибора при изменении параметров жидкости;
- значительное упрощение пусконаладочных работ (без применения осциллографа);
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- датчики врезные;
- измерение без потерь давления в трубопроводе.

Технические характеристики:

| Характеристика | Значение | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | УРСВ-1х0ц | УРСВ-122ц |
| Количество контролируемых трубопроводов | от 1 до 2 | 1 |
| Диаметр условного прохода трубопровода, Ду, мм | от 200 до 5 000 | |
| Скорость потока, м/с | от 0,1 до 20 | |
| Относительная погрешность измерения расхода (объема), % | $\pm(0,95+0,1/v)^*$ | $\pm(0,45+0,1/v)^*$ |
| Диапазон температуры жидкости, °С | от минус 30 до 160 | |
| Температура окружающей среды для вторичного преобразователя (ВП), °С | от 5 до 50 | |
| Наибольшее давление в трубопроводе для врезных преобразователей электроакустических (ПЭА), МПа | 2,5 | |
| Степень защиты ВП/ПЭА | IP54 / IP68 | |
| Напряжение питания расходомера, В | =24 | |
| Потребляемая мощность, Вт | не более 12 | |
| Среднее время наработки на отказ, ч | 75 000 | |
| Средний срок службы, лет | 12 | |
| Гарантийный срок эксплуатации, мес. | 25 | |
| Масса ВП, кг | не более 1 | |
| Габаритные размеры ВП, мм | 190 x 125 x 60 | |

* v-скорость потока, м/с

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- в виде импульсов с нормированным весом или логических сигналов;
- по последовательному интерфейсу RS-485.

