

НОВИНКА



Расходомер-счетчик ультразвуковой

энергонезависимый ВЗЛЕТ МР

исполнение УРСВ-311

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды.

Исполнение по питанию:

- УРСВ-311 Р1** - аккумулятор и модуль питания и заряда;
УРСВ-311 Р2 - литиевая батарея.

Отличительные особенности:

- фланцеванный измерительный участок с электронным блоком, не требующий настройки при монтаже;
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- определение текущего значения скорости и направления потока жидкости;
- архивирование в энергонезависимой памяти результатов измерений;
- автоматический контроль, индикация наличия нештатных ситуаций и отказов, а также запись в архивы их вида и длительности;
- защита архивных и установочных данных от несанкционированного доступа.

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Диаметр условного прохода (типоразмер) трубопровода, D _y , мм	50 80 100 150
Наименьший измеряемый средний объемный расход, Q _{мин} , м ³ /ч	0,28 0,72 1,13 2,5
Наибольший измеряемый средний объемный расход, Q _{макс} , м ³ /ч	35,4 90,6 141,50 318,40
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднего объемного расхода, %	±(0,95 + 0,1/V*)
Порог чувствительности расходомера по скорости потока, м/с	0,008
Давление в трубопроводе, МПа	не более 1,6
Диапазон температуры жидкости, °C	от 0 до 100
Напряжение питания постоянного тока, В:	
- отстроенного литиевого элемента питания	3,6
- от внешнего источника питания	9-24,5
Время работы от литиевого элемента питания, лет	не менее 4-х
Средняя наработка на отказ, ч	75 000
Средний срок службы, лет	12

* V-скорость потока, м/с

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- на дискретный выход №1 в частотном, импульсном или логическом режимах;
- на дискретный выход №2 в логическом режиме;
- по последовательному интерфейсу RS-485.

НОВИНКА



Расходомер-счетчик ультразвуковой энергонезависимый ВЗЛЕТ МР

исполнение УРСВ-322-xxx

Предназначен для измерения среднего объемного расхода, объема реверсивных потоков холодной воды и давления в трубопроводе диаметром 150-1500 мм и передаче измерительной, установочной, архивной информации через сотовый модем или интерфейс RS-485.

Исполнения:

УРСВ-322-0XX – без датчика избыточного давления;

УРСВ-322-1XX – с датчиком избыточного давления;

УРСВ-322-X0X – без системы передачи данных;

УРСВ-322-X1X – с системой передачи данных;

УРСВ-322-XX0 – с питанием от блока батарей;

УРСВ-322-XX1 – с внешним питанием от преобразователя напряжения.

Отличительные особенности:

- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- определение текущего значения скорости и направления потока жидкости;
- архивирование в энергонезависимой памяти результатов измерений;
- автоматический контроль, индикация наличия нештатных ситуаций и отказов, а также запись в архивы их вида и длительности;
- защита архивных и установочных данных от несанкционированного доступа;
- измерение текущего давления жидкости в трубопроводе;
- контроль за уровнем заряда батарей питания;
- вывод измерительной, установочной, архивной и т.п. информации через последовательный интерфейс RS-485 и систему передачи данных;
- возможность программного ввода установочных параметров с учетом индивидуальных особенностей и характеристик объекта измерения.

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение параметра
Диаметр условного прохода (типоразмер) трубопровода, D _y , мм	от 150 до 1 400
Наименьший измеряемый средний объемный расход, Q _{мин} , м ³ /ч	от 2,547 до 254,7
Наибольший измеряемый средний объемный расход, Q _{макс} , м ³ /ч	от 636,75 до 63675
Относительная погрешность измерения, %: - расхода - давления	± (0,45 + 0,1/V*) ±0,5
Чувствительность расходомера по скорости потока, м/с	0,008
Давление в трубопроводе, МПа	не более 2,5
Диапазон температуры рабочей жидкости, °C	от 0 до 120
Напряжение питания, В: - от встроенного литиевого элемента питания системы передачи данных/вторичного преобразователя - напряжением постоянного тока	3,6/7,2 от 16 до 24,5
Средняя наработка на отказ, ч	75 000
Средний срок службы, лет	12

* V-скорость потока, м/с

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- через сотового оператора с помощью системы передачи данных;
- по последовательному интерфейсу RS-485.



Системы и Технологии

Автоматизация Диспетчеризация Учет

www.s-t.com.ua

info@s-t.com.ua

т.: (044) 597-0720 ф.: (044) 597-0721