

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЖИДКОСТЕЙ US-800

ГОСРЕЕСТР №21142-11
Сделано в России

Применяется для коммерческого и технологического учета расходов и объемов жидкостей, протекающих под напором в трубопроводе диаметром 15-2000 мм, с последующим выводом измеренных параметров на индикатор, ПК, ноутбук, сеть Ethernet, по GSM-модему, на вычислители, регуляторы, контроллеры АСУТП, на тепловычислители (СПТ, ВКТ, Карат, ВТД и др)



US-800

Абсолютная стабильность показаний при любых режимах работы, а также в любых, даже самых тяжелых условиях эксплуатации!

Единственный прибор из выпускаемых в России в стандартном исполнении имеет гальваническую развязку первичного преобразователя (трубы) от электронного блока, что обеспечивает высокую помехозащищенность и безопасность в любых, даже самых тяжелых условиях эксплуатации!

Каналы измерения расхода также развязаны гальванически, что исключает их взаимовлияние (такое явление наблюдается у двухканальных приборов с мультиплексированием)!

Разработан с учетом особенностей эксплуатации приборов учета в РФ, имеет встроенную защиту от перенапряжения и помех в сети, первичный преобразователь из нержавеющей стали.

! РЕКОМЕНДОВАН

к применению водоканалам, теплосетям, промышленным предприятиям и объектам!

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ:

- Индикация (расход, объем, время наработки)
- Частотный 0-1000 Гц выход
- Или импульсный выход (0.0001– 65535 м³/имп)
- Аналоговый выход 4-20 мА
- Цифровой интерфейс RS485 или RS232 (DCON)
- Возможность подключения к GSM-модему

Диаметры трубопроводов, мм	15 - 2000
Давление жидкости в трубе, МПа	до 1.6 (до 25*)
Диапазон рабочих температур жидкости, °С	-40...+150 (+200*)
Температура окр. среды в месте установки УПР, °С	-40 ... +60
Температура окр. среды в месте установки эл.блока, °С	+5 ... +50
Степень пылевлагозащиты эл. блока / УПР	IP65 / IP67 (IP68*)
Длина соединительных кабелей, м	до 200 (до 500*)
Напряжение питания	220В (12-24-36В*, бесперебойное питание*)
* по заказу	

ДОСТОИНСТВА:

Интеллектуальная система самодиагностики - непрерывное слежение за работоспособностью и достоверностью получаемых результатов, фильтрация и нейтрализация помех.

Сетевой фильтр - защита от помех и импульсов в питающем напряжении, автоматическая защита от перенапряжения, перегрева.

Функция ультразвуковой самоочистки пьезоэлектрических преобразователей.

Выбор режимов учета потока: по модулю, с реверсированием, с выбором только одного прямого направления.

Специально подобранная элементная база производства ведущих зарубежных фирм - PHILIPS, TOSHIBA, INTEL и др.

Не создает потерь давления! Полнопроходное сечение, не содержит механических или движущихся частей.

Измерительные участки из нержавеющей стали со всеми типоразмерами 15-200 мм, из черной стали 250-2000, фланцевые и под сварку!

Высокая степень защиты от внешних воздействий (IP65/ IP67-IP68): возможность установки измерительных участков в нерегулируемых климатических условиях, а также в полностью залитых колодцах и на глубине.

Гибко программируется под любые требования производственных объектов.

Привлекательный внешний вид: современный корпус с защитой от внешних воздействий IP 65; надежные ввинчивающиеся разъемы; клавиатура программирования закрывается герметичной пломбирующей прозрачной крышкой.

Отсутствие гальванических источников питания в энергонезависимой памяти.

Беспроливная методика поверки (без демонтажа первичных преобразователей, утверждена Госстандартом РФ)!

Полный средний срок службы 25 лет!

Межповерочный интервал 4 года!

Гарантия 2 года!

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

г.Москва
тел: +7 (495) 744-44-88
факс: +7 (495) 710-74-19

www.promrezerv.ru
www.us800.ru
e-mail: encont@mail.ru

**ENCONT**

Доставка по РФ!
Срок отгрузки 5-10 дней!

Комплектация:

- **Электронный блок US-800** соответствующего исполнения и опциями при необходимости:
одноканальный (один канал измерения); двухканальный (два канала измерения в одном ЭБ)
- **Ультразвуковой преобразователь расхода УПР** соответствующего исполнения и диаметра:
однолучевой: пара датчиков расположена по диаметру трубы, стандартное исполнение;
двухлучевой: две пары датчиков расположены по двум хордам трубы, обладает повышенной точностью, надежностью, требует минимум прямых участков при монтаже.
- **Кабель** соединительный между Электронным блоком и УПР, по заказу до 500 м.

ИСПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА, СТАНДАРТНЫЕ и ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ										
Кол-во каналов измерения расхода исполнения подсоединяемых УПР	Исполнение электронного блока	Индикация (расход / объем / время наработки)	Частотный/ импульсный выход 0-1000 Гц	Аналоговый выход 4-20 мА	Архив 2880 час / 120 сут / 192 мес	Цифровой интерфейс RS485 / RS232	Подключение GSM-модема	Бесперебойное питание до 1 мес без сети	Питание 12-24-36В	Вход 4-20 мА, регистрация параметра в архиве
Одноканальный однолучевой	US800-10	v	v					o	o	
	US800-11	v	v		v	v	v	o	o	o
	US800-12	v	v	v				o	o	
	US800-13	v	v	v	v	v	v	o	o	
Двухканальный однолучевой	US800-20	v	v					o	o	
	US800-21	v	v		v	v	v	o	o	
	US800-22	v	v	v				o	o	
	US800-23	v		v	v	v	v	o	o	
Одноканальный двухлучевой	US800-30	v	v					o	o	
	US800-31	v	v		v	v	v	o	o	
	US800-32	v	v	v				o	o	
	US800-33	v	v	v	v	v	v	o	o	

V - присутствует стандартно в данном исполнении

O - может присутствовать как опция

ИСПОЛНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ РАСХОДА (ТРУБЫ), СТАНДАРТНЫЕ и ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ									
Способ присоединения УПР, материал	ОДНОЛУЧЕВЫЕ	ДВУХЛУЧЕВЫЕ	Температура +200° С	Защита IP68 для залитых колодцев	Датчики с усиленным сигналом	Давление макс 2,5 МПа	Давление макс 4,0, 6,0, до 25 МПа	С шаровым краном	
Резьбовые, нерж. 12Х18Н10Т, 1.6 МПа, +150° С	15, 25 мм		o	o	o	o			
Фланцевые, нерж. 12Х18Н10Т, 1.6 МПа, +150° С	32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 мм	100, 150, 200 мм	o	o	o	o	o		
Фланцевые, сталь20, 1.6 МПа, +150° С	150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм	150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм	o	o	o	o		o	
Бесфланцевые под сварку, сталь20, 1.6 МПа, +150° С	150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400 мм	150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400 мм	o	o	o	o		o	
Без УПР - врезка на трубу, 2.5 МПа, +150° С	250-2000 мм	250-2000 мм	o	o	o	o		o	