

# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР СЧЕТЧИК ЖИДКОСТЕЙ US-800

**DN 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм** **одноканальный однолучевой**

**НАЗНАЧЕНИЕ:** применяется для измерения и учета расхода и объема жидкостей, протекающих под напором в трубопроводе и регистрации параметров в глубоких архивах, вывод информации и архивов на ПК, по GSM-модему; в качестве преобразователя расхода в популярных теплосчетчиках: СПТ (941, 961), ТСК (ВКТ-7, ВКТ-5), СТД (ВТД), Карат, Эльф, НС-200 и др.; в комплексе с другими приборами: вычислителями, регуляторами, контроллерами в автоматизированных системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов

**Измеряемые жидкости:** горячая и холодная вода, теплофикационная вода, водные растворы, загрязненная вода (или с примесями), промышленные или бытовые сточные воды (напорные), жидкие пищевые продукты (кроме газированных),

**по согласованию:** кислотные / щелочные растворы, нефтепродукты, мазут, масла, ГСМ, вязкие жидкости и т.п.

**Характеристики измеряемой жидкости:** невысокое содержание растворенных газов (рекомендуется не более 1 %), отсутствие свободного слива жидкости, максимальная температура до +150 °С (+200 °С).



## СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- **Электронный блок US-800-1x (с дополнительными опциями на выбор)** - 1 шт
- **Ультразвуковой преобразователь расхода (УПР) с установленными датчиками ПЭП** - 1 шт
- **Кабель соединительный между ЭБ и УПР** - по заказу
- **Руководство по эксплуатации и монтажу, паспорт, сертификаты** - 1 шт

Электронный блок US-800-1x								
одноканальный, пылевлагозащита IP65, Т окр. среды в месте установки от +3 до +60 °С.								
стандартно: гальваническая развязка от трубы, сетевой фильтр, защита от перегрева, интеллектуальная система самодиагностики, выбор режимов учета потока и др.								
Исполнения электронного блока US-800 одноканального и цена, руб без НДС								
	US800-10		US800-11		US800-12		US800-13	
<b>v - стандартно за эту цену</b>	11760		15960 / 16660		13160		17360 / 18060	
Индикация (расход / объем / время наработки), 9 разрядный сегментный дисплей	v		v		v		v	
Частотный / импульсный выход 0-1000 Гц	v		v		v		v	
Аналоговый выход 4-20 (0-5,0-20) мА					v		v	
Архив 2880 час / 192 сут / 192 мес			v				v	
Цифровой интерфейс RS485 или RS232			v				v	
Подключение GSM-модема			v				v	
Дополнительные опции по заказу	O - может присутствовать как опция							
Бесперебойное питание до 1 мес без сети	O	+ 4200	O	+ 4200	O	+ 4200	O	+ 4200
Питание 12-36В	O	+ 1400	O	+ 1400	O	+ 1400	O	+ 1400
Вход 4-20 мА, регистрация параметра в архиве			O	+ 2800				
Релейный выход понижения расхода	O	+ 11200			O	+ 11200		
Конвертер RS485/RS232			O	+ 5600			O	+ 5600
Конвертер RS485 или RS232 /USB			O	+ 7000			O	+ 7000

## Ультразвуковой преобразователь расхода (УПР) с установленными датчиками ПЭП

с диаметром условного прохода на выбор 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм однолучевые материал трубы сталь20 с антикоррозионным покрытием, фланцевое соединение или бесфланцевые под сварку (см.таблицу ниже), материал фланцев сталь20, в комплекте с ответными фланцами, крепежом, прокладками, Р макс 1,6 МПа, с установленными УЗ датчиками ПЭП (материал титан, Т макс +150 °С), пылевлагозащита IP67, Т жидкости от -40 +150 °С, Т окр. среды в месте установки от -40 +60 °С. Для монтажа требуется предусмотреть, в зависимости от вида местных гидравлических сопротивлений, длину прямолинейных участков до первого по потоку датчика не менее 10 диаметров трубы, после второго по потоку датчика не менее 3 диаметров трубы.

Диаметр условного прохода Ду, мм	Измеряемый объемный расход, м3/ч			Длина монтажной части УПР, мм	Способ крепления	Цена, руб без НДС
	Q max	Q p	Q min			
<b>250</b>	2125	8,5	5	650 +-1%	фланц / под сварку	<b>38500 / 30000</b>
<b>300</b>	3060	10,2	6	700 +-1%	фланц / под сварку	<b>43900 / 33900</b>
<b>350</b>	4165	11,9	7	750 +-1%	фланц / под сварку	<b>55900 / 41600</b>
<b>400</b>	5440	13,6	8	800 +-1%	фланц / под сварку	<b>64500 / 48100</b>
<b>500</b>	8500	17,0	10	900 +-1%	фланц / под сварку	<b>102800 / 73200</b>
<b>600</b>	12200	20,4	12	1000 +-1%	фланц / под сварку	<b>137700 / 96300</b>
<b>700</b>	16600	23,8	14	1100 +-1%	фланц / под сварку	<b>161700 / 112500</b>
<b>800</b>	21700	27,2	16	1200 +-1%	фланц / под сварку	<b>187000 / 127500</b>
<b>900</b>	27500	30,6	18	1300 +-1%	фланц / под сварку	<b>266000 / 204000</b>
<b>1000</b>	34000	34,0	20	1400 +-1%	фланц / под сварку	<b>332000 / 236000</b>
<b>Дополнительные опции по заказу</b>					<b>О - может присутствовать как опция</b>	
Температура +200 °С					<input type="radio"/>	<b>+ 8400</b>
Датчики с усиленным сигналом					<input type="radio"/>	<b>+ 1400</b>
Защита IP68 для залитых колодцев +3 метра герметичного кабеля					<input type="radio"/>	<b>+ 5040</b>
Бобышки с шаровым краном					<input type="radio"/>	<b>+ 8400</b>
Давление макс 2.5, 4.0 МПа					<input type="radio"/>	<b>по заказу</b>

## Кабель соединительный между ЭБ и УПР

Кабель РК 50-2-11	стандартно по заказу до 200 м (дополнительно до 500 м)	за метр х 2 датчика	<b>28</b>
-------------------	--	---------------------	-----------

Все комплекты поставляются полностью готовыми к работе, распаянными и настроенными.

Все комплекты поверены имитационным методом (с клеймом госповерителя).

Межповерочный интервал 4 года. Поверка осуществляется без демонтажа УПР.

Гарантийный срок 2 года.

Срок изготовления данной конфигурации: от 5 до 15 рабочих дней с момента оплаты.

Доставка по РФ автотранспортными компаниями «Автотрейдинг», «Грузовозофф», «Желдорэкспедиция» ж/д транспортом, почтой или другими способами за счет Покупателя.

## Отличительные особенности, достоинства и недостатки ультразвукового расходомера US-800 11 причин выбрать именно US800!

<b>1</b>	Идеальное соотношение цена-качество!
<b>2</b>	Специально подобранная элементная база производства ведущих зарубежных производителей!
<b>3</b>	Высокая помехозащищенность и безопасность в любых, даже самых тяжелых условиях эксплуатации!
<b>4</b>	Защита от помех и импульсов в питающем напряжении, автоматическая защита от перенапряжения, перегрева!
<b>5</b>	Выносной электронный блок! Расстояние до трубы до 500 м!
<b>6</b>	Долговечные измерительные участки из нержавеющей стали всех диаметров! Конструкция измерительного участка настолько проста и надежна, что может эксплуатироваться в любых климатических условиях!
<b>7</b>	Не создает потерь давления! Не содержит никаких движущихся или механических частей! Полнопроходное сечение!
<b>8</b>	Высокая степень защиты от внешних воздействий IP65/ IP67-IP68!
<b>9</b>	Широкие коммуникативные возможности! Вывод данных на ПК, по GSM-модему!
<b>10</b>	Не требует обслуживания на весь срок эксплуатации!
<b>11</b>	Абсолютная стабильность показаний в любых условиях эксплуатации!

ООО «ЭНКОНТ»

129226, г. Москва, пр-т Мира, д.163, к.1

тел: +7 (495) 744-44-88

факс: +7 (495) 710-74-19

[encont@mail.ru](mailto:encont@mail.ru)

[www.promrezerv.ru](http://www.promrezerv.ru)

[www.us800.ru](http://www.us800.ru)

