

# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР СЧЕТЧИК ЖИДКОСТЕЙ US-800

## DN 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 мм двухканальный 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), STD (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).

ДИАМЕТРЫ УПР однолучевые труба 12X18H10T	
фланцевое соединение	
32	
40	
50	
65	
80	
100	
150	
200	
труба сталь20	
фланцевое соединение	
150	
200	



ИСПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА
двухканальный однолучевой
US800-20
US800-21
US800-22
US800-23

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- Электронный блок US-800-2x (с дополнительными опциями на выбор) - 1 шт
- Ультразвуковой преобразователь расхода (УПР) с установленными датчиками ПЭП - 2 шт
- Кабель соединительный между ЭБ и УПР - по заказу
- Руководство по эксплуатации и монтажу, паспорт, сертификаты - 1 шт

### Электронный блок US-800-2x

двухканальный (два канала измерения в одном эл.блоке), пылевлагозащита IP65, Т окр.среды в месте установки от +3 до +60 °С.  
**стандартно:** гальваническая развязка от труб, сетевой фильтр, защита от перегрева, интеллектуальная система самодиагностики, выбор режимов учета потока и др.

#### Исполнения электронного блока US-800 двухканального и цена, руб без НДС

	US800-20	US800-21	US800-22	US800-23				
<b>v - стандартно за эту цену</b>	<b>16800</b>	<b>21000 / 21700</b>	<b>19600</b>	<b>23800 / 24500</b>				
Индикация (расход / объем / время наработки), 9 разрядный сегментный дисплей	v	v	v	v				
Частотные / импульсные выходы 0-1000 Гц	v	v	v					
Аналоговые выходы 4-20 (0-5,0-20) mA			v	v				
Архив 2880 час / 192 сут / 192 мес		v		v				
Цифровой интерфейс RS485 или RS232		v		v				
Подключение GSM-модема		v		v				
<b>Дополнительные опции по заказу</b>	<b>О - может присутствовать как опция</b>							
Бесперебойное питание	О	+ 4200	О	+ 4200	О	+ 4200	О	+ 4200
Питание 12-36В	О	+ 1400	О	+ 1400	О	+ 1400	О	+ 1400
Конвертер RS485/RS232			О	+ 5600			О	+ 5600
Конвертер RS485 или RS232 /USB			О	+ 7000			О	+ 7000

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

однолучевые с диаметром условного прохода на выбор 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 мм

материал трубы нерж. сталь 12Х18Н10Т или сталь20 (см.таблицу ниже), фланцевое соединение, 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	Материал УПР	Цена, руб без НДС
	Q max	Q p	Q min			
<b>32</b>	35	1,1	0,3	370 +-10	12Х18Н10Т	<b>6300</b>
<b>40</b>	55	1,3	0,4	370 +-10	12Х18Н10Т	<b>6300</b>
<b>50</b>	85	1,7	0,5	295 +-10	12Х18Н10Т	<b>7700</b>
<b>65</b>	145	2,2	0,65	330 +-10	12Х18Н10Т	<b>11200</b>
<b>80</b>	220	2,7	0,8	330 +-10	12Х18Н10Т	<b>11200</b>
<b>100</b>	340	3,4	1	370 +-10	12Х18Н10Т	<b>13020</b>
<b>150</b>	777	5,1	1,5	400 +-10	12Х18Н10Т / ст20	<b>21000 / 14000</b>
<b>200</b>	1350	6,8	2	460 +-10	12Х18Н10Т / ст20	<b>32200 / 16800</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 (на УПР от 150 мм)					<input type="radio"/>	<b>+ 8400</b>
Давление макс 2.5, 4.0, 6.0, до 25 МПа					<input type="radio"/>	<b>по заказу</b>

## Кабель соединительный между УБ и УПР

Кабель РК 50-2-11	стандартно по заказу до 200 м (дополнительно до 500 м)	за метр x 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 2 до 5 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)

