

# УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ US800 СЧЕТЧИКИ ЖИДКОСТЕЙ

**ВЫСОКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ПОКАЗАНИЙ  
В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

Более 400 исполнений расходомеров на все диаметры трубопроводов!

**DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, до 2000 !**

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА (УПР)**

полнопроходные, без подвижных элементов

**С КРОМКОЙ ПОД ПРИВАРКУ**

**PN 16, 25, 40, 63!**

**US800 разработаны с учетом особенностей  
эксплуатации приборов учета в России**

многоуровневое гальваническое разделение электрических цепей - гарантия бесперебойной эксплуатации в неблагоприятных условиях!

УПР из коррозионно-стойких или углеродистых сталей с защитным покрытием из сверхпрочных материалов

цепи защиты от перенапряжений в питающей сети и от помех в линиях связи с другими устройствами

степень защиты от проникновения пыли и воды IP65/ IP67/ IP68/ IP69

30 - летний опыт разработки и внушительная база установленных US800 определяют

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

**РАЗДЕЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ** вторичного преобразователя (ЭБ) и УПР: соединения коаксиальными линиями связи до 500 м, дифференциальными до 1000 м!

**РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ** скорость и удобство монтажа, упрощение пуско-наладочных работ !

**ДАТЧИКИ ПЭПК 3-4** электрическая изоляция от трубопровода уровень полезного сигнала до 1В! отсутствует влияние помех!

**РАЗДЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ** два независимых канала измерения расхода измерение расходов в двух трубопроводах, двухлучевое измерение

**НЕЗАВИСИМЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ** интеграция в сети АСУ по двум сетям RS-485: подключение модемов, контроллеров, ПК, Ethernet

**ВСТРОЕННАЯ ПОВЕРКА** имитация расхода, выходных сигналов! поверка без демонтажа УПР при имитационной поверке!

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерение среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков проводящих и непроводящих жидкостей в заполненных трубопроводах:

- горячей, холодной (в том числе питьевой) воды, теплофикационной воды и конденсата, загрязненной воды;
- жидких пищевых продуктов ( кроме газированных );
- бытовых и промышленных стоков ;
- кислот, щелочей , химических растворов;
- нефтепродуктов - мазута, масел, дизтоплива.

## КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ:

- тепловой энергии - в измерительных каналах расхода теплосчетчиков класса точности 1;
- водоснабжения и водоотведения

**ИДЕАЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВОДОКАНАЛАМ, ТЕПЛОСЕТЯМ,  
ПРЕДПРИЯТИЯМ ЖКХ, ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ!**



**Изолированные выходные сигналы**

Частотный/импульсный 0-1000Гц  
Унифицированный силы постоянного тока 4-20мА  
Дискретный /импульсный =5-36В/0,1А  
Релейный ~220В/2,0А

**Энергонезависимый архив** 2976 час/120 сут/190 мес

**Питание/Потребляемая мощность** ~ (187-242В) / 8ВА  
с блоком питания от ~ (100-240В) / 5ВА  
= (12-36В) / 4Вт  
с функцией бесперебойного питания = 12 В / 3,6Вт

## Относительные погрешности измерения расхода

УПР градуированные на проливной установке		
тип УПР	кратность расхода	пределы,%
двухлучевой	50	± 0,5
	125	± 1,0
однолучевой	50	± 1,0
	125	± 1,5

## УПР DN300-DN2000 градуированные по имитационной методике

тип УПР	кратность расхода	пределы,%
двухлучевой	50	± 0,75
	125	± 1,5
однолучевой	50	± 1,5
	125	± 2,0

**МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 4 ГОДА!**

**ГАРАНТИЯ 2 ГОДА!**

ОТДЕЛ ПРОДАЖ г.Москва:

тел/факс: +7 (495) 744-44-88, +7 (499) 962-42-42

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

ТЕХПОДДЕРЖКА г.Чебоксары:

тел/факс: +7 (8352) 45-81-12

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



**СЕРТИФИЦИРОВАНО!**