

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК ЭНКОНТ

ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР!

Более 110 исполнений теплосчетчиков на все диаметры трубопроводов!

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

ФЛАНЦЕВЫЕ ИЛИ ПОД СВАРКУ!

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ИЛИ ЧЕРНОЙ СТАЛИ!

Единственный теплосчетчик из выпускаемых в РФ в стандартном исполнении имеет гальваническую развязку первичных преобразователей от измерительного блока, что обеспечивает высокую помехозащищенность и безопасность в любых, даже самых тяжелых условиях эксплуатации!

Каналы измерения также развязаны гальванически, что исключает их взаимовлияние!

Теплосчетчик ЭНКОНТ разработан с учетом особенностей эксплуатации приборов учета в РФ, имеет встроенную защиту от перенапряжения и помех в сети, первичные преобразователи из нержавеющей стали, высокие степени защиты от климатических воздействий, энергонезависимый архив.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

Широкие диапазоны измеряемых расходов!

Высокоточные двухлучевые исполнения!

Выносной измерительный блок теплосчетчика - до 200 м без потери качества сигнала!

Давление до 1.6 МПа (до 2.5, 4.0 МПа)**;

Температура жидкости до +150 С (+200 С)**;

Высокие степени пылевлагозащиты IP 67 (IP 68)**;

Возможность демонтажа датчиков без остановки трубопровода**;

Отсутствие движущихся (механических) частей!

Проверка без демонтажа первичных преобразователей!

** - по заказу



от 42 300 руб!

Свободная конфигурация измерительной системы до 4-х трубопроводов!

Алгоритмы вычисления тепловой энергии могут устанавливаться на месте эксплуатации по любому из уравнений, не противоречащим МИ 2412-1997 и "Правилам учета тепловой энергии"

Соответствует классу С по ГОСТ Р 51649-2000, рекомендациям МИ 2412-1997, МИ 2813-2003, МИ 2573-2000

АБСОЛЮТНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ПОКАЗАНИЙ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ!

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ, ИНТЕРФЕЙСЫ, ВОЗМОЖНОСТИ:

- ≌ Индикация: двухстрочный ЖК-дисплей с подсветкой (вывод всех измеряемых параметров: объемный расход, температура, давление, масса теплоносителя, тепловая мощность, вычисленная тепловая энергия, архивные и программируемые параметры);
- ≌ Гальванически развязанный цифровой интерфейс RS485 (DCON или ModBus);
- ≌ Архив (840 час / 90 сут / 12 мес);
- ≌ Возможность подключения к GSM-модему, ПК, ноутбуку;
- ≌ Программное обеспечение в комплекте!
- ≌ Питание 220 V AC / 24 V DC, или с источником бесперебойного питания;
- ≌ Гальванически развязанные частотные/импульсные выходы или токовые выходы 4-20 mA, пропорциональные выбранному

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Теплосчетчик ЭНКОНТ применяется для коммерческого учета тепловой энергии на источнике теплоты, в открытых или закрытых системах теплоснабжения с общим количеством трубопроводов не более 4-х диаметрами 15-2000 мм, в различных отраслях промышленности для контроля и регулирования технологических процессов, обеспечивает вывод измеренных параметров на индикатор, в локальную сеть, сеть Ethernet, на ПК, на ноутбук, по GSM-модему, на вычислители, регуляторы, контроллеры АСУТП.

ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ 15 ЛЕТ!

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) 45-81-35, +7 (8352) 45-81-12;
e-mail: us800@mail.ru; www.encont.ru;



СЕРТИФИЦИРОВАНО!

Комплектация:

- **Измерительный блок ЭНКОНТ** соответствующего исполнения и опциями при необходимости в зависимости от системы теплоснабжения / теплопотребления: двухканальный (обслуживает до двух трубопроводов); четырехканальный (обслуживает до четырех трубопроводов)
- **Ультразвуковой преобразователь расхода УПР** соответствующего исполнения и диаметра:
однолучевой: одна 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.
- **Термопреобразователи сопротивления ТС** с защитными гильзами и бобышками
- **Преобразователи давления ПД**
- **Кабель** соединительный между Измерительным блоком ИБ и УПР, между ИБ и ТС, между ИБ и ПД, к каждому датчику по заказу до 200 м.

ИСПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БЛОКА, СТАНДАРТНЫЕ и ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ											
Кол-во обслуживаемых трубопроводов, исполнения подсоединяемых УПР	Исполнение измерительного блока	Подключение преобразователей расхода УПР, шт	Подключение термопреобразователей сопротивления ТС, шт	Подключение преобразователей давления ПД, шт	Индикация (все параметры, архив 840 час / 90 сут / 12 мес)	Цифровой интерфейс RS485 (ModBus, DCON)	Подключение GSM-модема (RS485)	Частотный выход 0-1000 Гц / импульсн. выход (кол-во 2шт)	Аналоговый выход 4-20 мА (кол-во 2шт)	Бесперебойное питание до 2 недель без сети	Питание 18-24-36 V DC
Двухканальный однолучевой	ЭНКОНТ 2QTP	до 2 однолуч	до 2	до 2	V	V	V	O	O	O	V
Двухканальный двухлучевой	ЭНКОНТ 4QTP	до 2 двухлуч	до 2	до 2	V	V	V	O	O	O	V
Четырехканальный однолучевой	ЭНКОНТ 4QTP	до 4 однолуч	до 4	до 4	V	V	V	O	O	O	V

V - присутствует стандартно в данном исполнении O - может присутствовать как опция

ИСПОЛНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ РАСХОДА УПР (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	Держатели ПЭП с шаровым краном
Резьбовые, нерж.12Х18Н10Т, 1.6 МПа, +120° С	15, 25, 32, 40, 50 мм				O	O	O		
Фланцевые, нерж. 12Х18Н10Т, 1.6 МПа, +120° С	15, 25, 32, 40, 50, 65 мм		50, 65, 80, 100 мм		O	O	O		
Фланцевые, нерж. 12Х18Н10Т, 1.6 МПа, +150° С	80, 100, 150, 200, 250, 300 мм		150, 200, 250, 300 мм		O	O	O		
Фланцевые, 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
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	V	O