

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

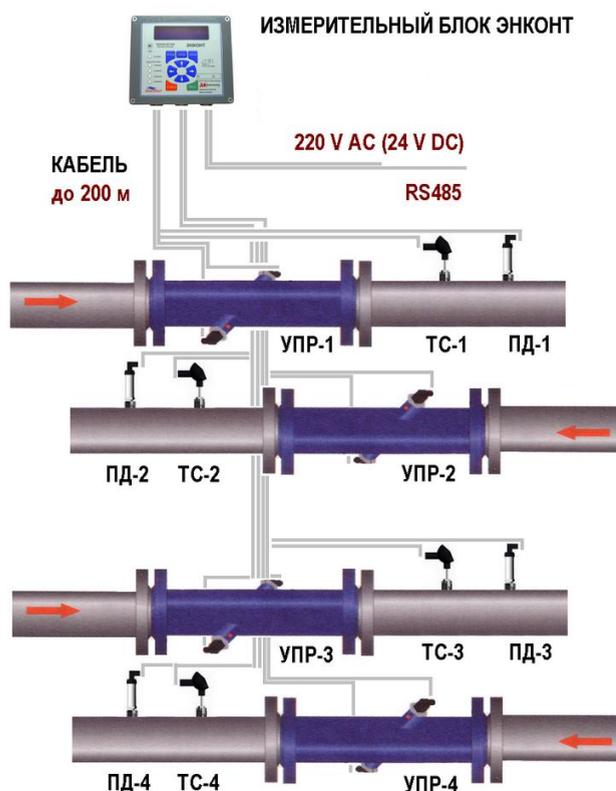
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.encont.nt-rt.ru](http://www.encont.nt-rt.ru) || эл. почта: [acl@nt-rt.ru](mailto:acl@nt-rt.ru)

## Теплосчётчик ЭНКОНТ Четырёхканальный однолучевой



ИБ(измерительный блок) обслуживает до 2-х контуров системы теплоэнергоснабжения, состоящей их 4 трубопроводов (например отопление и ГВС), к нему подключаются до четырех однолучевых УПР (на каждом УПР врезаны 2 датчика - 1 луч), до четырех термосопротивлений, до четырех преобразователей давления.



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (ИБ) - является основным функциональным элементом теплосчетчика и содержит электрические и электронные элементы для управления ультразвуковыми преобразователями расхода (УПР), приема сигналов с термопреобразователями сопротивления (ТС) и преобразователей давления (ПД).

ИБ снабжен двухстрочным индикатором, содержит интерфейсы для связи с ПК и др. устройствами АСУТП.

Элементы ИБ размещены в брызгозащищенном алюминиевом корпусе для настенного монтажа (или внутри шкафа).

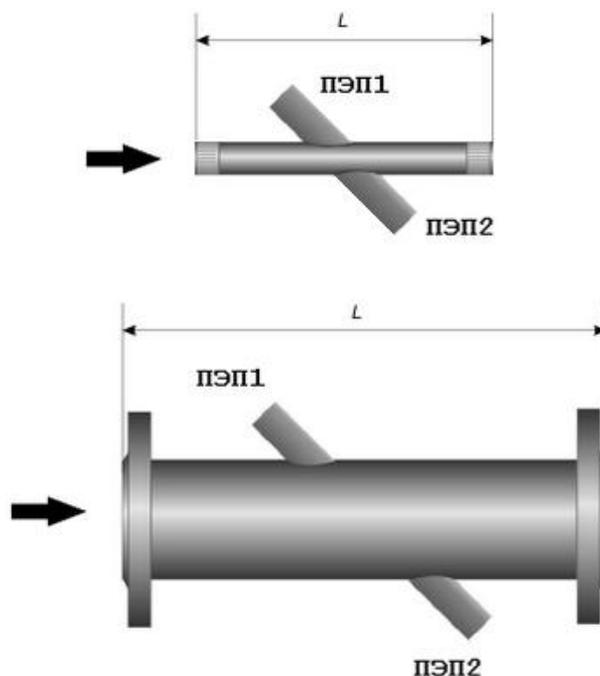
Подключение остальных элементов осуществляется через три разъема.

**ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ** (обслуживает до четырех однолучевых УПР) Исполнение 4Q4T, 4Q4T4P в зависимости от типа и количества подключаемых датчиков.

<b>ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЕ ИБ ЭНКОНТ:</b>	
<b>ЭНКОНТ 4Q4T4P</b>	подключение до 4 однолучевых УПР, до 4 ТС, при необходимости до 4 ПД

**Стандартно:** пылевлагозащита IP65, Т окр.среды в месте установки от +3 до +60 оС, питание 220В 50 Гц (или 24 В пост.тока), гальваническая развязка измерительного бока от преобразователей расхода, сетевой фильтр, защита от перегрева, интеллектуальная система самодиагностики по каждому каналу, и др. индикация (все измеряемые и вычисляемые величины, архив 840 час / 90 сут / 12 мес. ), двухстрочный ЖК дисплей с подсветкой, цифровой интерфейс RS485 (объединение в сеть, подсоединение к ПК (через конвертер), GSM-модему (через конвертер) снятие архивов), объединение теплосчетчиков в единую систему с верхним уровнем, в сети теплосчетчиков можно осуществлять съем параметров по каждому трубопроводу в цифровом виде для диспетчеризации на уровне SCADA-систем..

### Однолучевой УПР



В однолучевом УПР устанавливается пара пьезоэлектрических преобразователей (далее ПЭП), которые размещаются на оси проходящей через диаметр поперечного сечения УПР. УПР, изготовленный в заводских условиях представляет собой отрезок трубы из нержавеющей (или кислотостойкой) стали, к торцам которой приварены два черных стандартно (или нерж. по заказу) фланца по ГОСТ 12820-80.

В средней зоне трубы приварены держатели.

Держатели служат для установки ПЭП.

ПЭП устанавливаются с паронитовыми прокладками и фиксируются в держателях гайками.

**Ду15 и Ду25 стандартно имеют резьбовое соединение.**

**Ду32-200 стандартно имеют фланцевое соединение.**

**Ду250-1000 могут иметь как фланцевое так и бесфланцевое соединение под сварку.**

**Ду250-2000 также предлагаются комплекты монтажных частей и датчиков для изготовления УПР или врезки непосредственно на трубопровод по месту эксплуатации.**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93