

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: trv@nt-rt.ru || Сайт: <http://teplovodohran.nt-rt.ru>

Ультразвуковой счетчик воды ДУ 15 — ДУ 65



Ультразвуковой счетчик — это устройство, которое используется для учета расхода различных жидкостей, в том числе воды, масла, жидких углеводородов, сжиженного газа. Ранее они применялись только для промышленных предприятий, но сегодня встречаются и в быту. Особую популярность завоевал ультразвуковой счетчик воды. Максимально удобный в использовании, он позволяет получить максимально точные результаты.

Почему именно ультразвуковые водосчетчики?

Устанавливая ультразвуковой расходомер, клиент защищает себя от целого ряда потенциальных проблем. Обыкновенные механические устройства имеют более высокую погрешность и имеют гидравлическое сопротивление при установке в систему, которые могут повлиять на качество его работы. Ультразвуковые приборы обладают рядом преимуществ, среди которых можно выделить:

- элементарность монтажа;
- простота перенастройки;
- удобство в обслуживании;
- повышенная точность показателей;
- возможность измерения температуры воды;
- устойчивость к возможным помехам и т.д.

Для улучшения качества контроля расхода воды, ультразвуковые водосчетчики часто используются там, где использование механических счетчиков аналогичного диаметра технически невозможно. Такое решение позволяет избежать переплат за неиспользованные ресурсы, например не платить за горячую воду по тарифу, если ее температура была 40°C градусов. Расходомер также эффективен на промышленных

предприятиях. Простая интеграция в систему управления позволяет контролировать его работу и фактический расход воды с пульта диспетчеризации.

Как работают ультразвуковые расходомеры воды?

В основу работы ультразвуковых счетчиков положен акустический эффект, который появляется при прохождении колебаний ультразвука через поток жидкости. Наибольшую популярность среди потребителей в нашей стране получили устройства, принцип действия которых основан на перемещении ультразвуковых колебаний. Они создаются при помощи специальных пьезоэлементов и могут быть направлены как по ходу тока среды, так и против него. Передатчик отправляет на приемник волны, скорость движения которых пропорциональна скорости тока жидкости по трубопроводу.

Благодаря такой конструкции счетчики демонстрируют минимальную инерционность, не приводят к падению давления, способны работать при различных режимах температуры и давления.

Технические характеристики

Потеря давления при q _p , МПа	<0,025
Метрологический класс (EN1434)	1 или 2
Динамический диапазон измерения расхода q _i / q _p	1:100
Номинальное давление, МПа	1,6
Максимальная температура, °C	105, (130 по заказу)
Диапазон измерения разности температур, °C	3-104
Разница температур для начала счета энергии, °C	0,25
Индикатор	ЖКИ, 8 цифр + спецсимволы
Единицы измерения тепла	Гкал
Интерфейсы считывания данных	импульсный выход (энергия), M-BUS, Wireless M-BUS, RS485, оптический, радиоканал
Архив данных в энергонезависимой памяти	60 месяцев, 184 дня, 1488 часов

Особенности	Ду15	Ду15	Ду20	Ду25	Ду32	Ду40	Ду50	Ду65
Минимальный расход, q _i , м3/час	0,006	0,015	0,025	0,035	0,06	0,1	0,35	0,25
Номинальный расход, q _p , м3/час	0,6	1,5	2,5	3,5	6	10	35	25
Максимальный расход, q _s , м3/час	1,2	3,5	6	7	15	20	70	130
Стартовый расход, м3/час	<0,002	<0,003	<0,005	<0,007	<0,012	<0,02	<0,07	<0,05
Присоединительная резьба	G3/4B	G3/4B	G1B	G1 1/4B	G1 1/2B	G2B		
Длина, мм	110	110	130	160	180	200	220	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93