



Теплосчетчик Струмень ТС-05К Технические характеристики

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
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
НижнийНовгород(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

Теплосчетчик «Струмень» ТС-05К

Теплосчетчики «Струмень» ТС-05К предназначены для:

измерения потребляемой или отпущенной тепловой энергии в закрытых системах централизованного водяного теплоснабжения.

Область применения теплосчетчиков «Струмень» ТС-05К:

системы учета потребления тепловой энергии на объектах (квартирах) с малым потреблением тепловой энергии.



Состав теплосчетчиков «Струмень» ТС-05К:

- электронный вычислитель (ЭВ) с крыльчатым расходомером в общем корпусе - 1
- термопреобразователи сопротивления (ТСП) – 2

Теплосчетчики «Струмень» ТС-05К внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь под №РБ 03 10 4975 12 и имеют сертификат об утверждении типа №8142 от 30.10.2012г.

Подкатегория ОКРБ 007-2012: 26.51.52.830

Технические характеристики теплосчетчиков «Струмень» ТС-05К:

- Номинальный диаметр DN 15, 20
- Диапазон измерения температур – от 1 град. С до 105 град. С
- Условное давление – PS 16
- Класс точности – 2 по СТБ EN 1434-1
- Питание – литиевая батарея (срок службы не менее 5 лет)
- Межповерочный интервал – 4 года

Условное обозначение ППР	Ду	Максимальный расход	Постоянный (ном-ный) расход	Минимальный расход	Монтажная длина	Вес (муфта)
	мм	м3/ч	м3/ч	м3/ч	мм	кг
0,6-0	15	1,2	0,6	0,012	110	0,8
1,0-0	15	2,0	1,0	0,02	110	0,8
1,5-0	15	3,0	1,5	0,03	110	0,8
1,5-1	20	3,0	1,5	0,03	130	0,8

2,5-1	20	5,0	2,5	0,05	130	0,8
-------	----	-----	-----	------	-----	-----

Наименование параметра	Значение параметра
Класс точности теплосчетчиков по СТБ EN1434-1-2011	2
Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчиков при измерении тепловой энергии E, %	$\pm(3+4 \cdot D\Theta_{\text{мин}}/D\Theta+0,02 \cdot q_p/q)$, где D Θ и D $\Theta_{\text{мин}}$ - значение разности температур и его наименьшее значение, °C; q и q _p - значение расхода теплоносителя и его постоянное значение, м ³ /ч
Диапазон измерения температур теплоносителя Θ , °C	от 15 до 105
Диапазон измерения разности температур теплоносителя $\Delta\Theta$, K (°C)	от 3 до 65
Максимальная температура измеряемой среды для преобразователя расхода крыльчатого, °C	90
Максимальное избыточное рабочее давление измеряемой среды, МПа	1,6 (PS16 по СТБ EN1434-1-2011)
Номинальное давление измеряемой среды, МПа	1,0 (PN10 по СТБ EN1434-1-2011)
Максимальная потеря давления при постоянном значении расхода Δp , МПа	0,025
Единица измерения тепловой энергии	ГДж
Наибольшее показание объема, м ³	9999,999
Наибольшее значение количества тепловой энергии, ГДж	9999,999 9999
Тип ТСП	Pt500
Класс исполнения по	

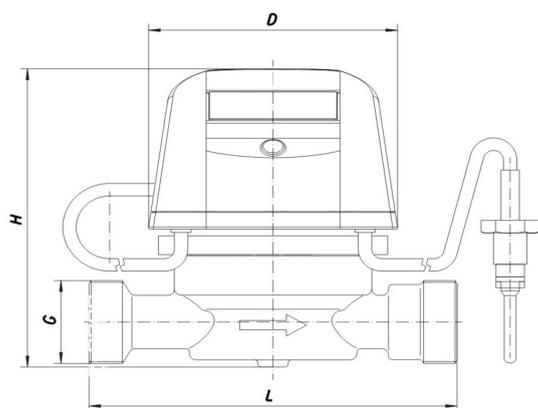
условиям окружающей среды
по СТБ EN1434-1-2011

A

Диапазон температуры
окружающего воздуха в
рабочих условиях, °С

от 5 до 55

Габаритные размеры теплосчетчиков «Струмень» ТС-05К:



Диаметр Dn, мм	15	20
Размер резьбовых соединений, дюйм	3/4"	1"
Длина, L, мм	110	130
Высота, H, мм	96	100
Ширина, D, мм	75	75
Масса, кг	0,8	0,8

Функциональные возможности теплосчетчиков «Струмень» ТС-05К:

измерение потребления тепловой энергии

отображение актуальных данных: расход тепла, объема теплоносителя, температуры теплоносителя в трубопроводах

самодиагностика – обнаружение и сигнализация аварийных состояний измерительной системы, например отсутствия импульса из расходомера, повреждения ТСП, слишком большого расхода, снижения напряжения батареи

хранение информации о потребляемой тепловой энергии в архивах

ведение архива событий

Монтажное положение: вертикальное, горизонтальное

Длина кабеля от ТСП до ЭВ не более 2 м

Конструктивно в корпусе преобразователя расхода предусмотрено место для установки ТСП



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	НижнийНовгород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар(861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93

сайт: www.strumen.nt-rt.ru | | эл. почта: snm@nt-rt.ru