

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН счетчики турбинные горячей и холодной воды



Для эффективной работы счетчика с такими объемами воды крыльчатка в проточной части приборов этого типа заменена вращающейся на горизонтальной оси «турбинкой», расположенной вертикально к водяному потоку. Такая конструкция обеспечивает заявленные технические и метрологические характеристики турбинного расходомера.

Счетчики турбинные сухходные с диаметрами условного прохода 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250 мм изготовлены по ТУ 4213-201-18151455-2002 и измерения объем сетевой воды по СНиП 2.04.07-86 и питьевой воды по ГОСТ 51232-98, протекающей в обратных или подающих трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения, системах холодного водоснабжения от +5 до +50 °С и горячего водоснабжения от +5 до +150 °С при давлении до 1.6 МПа (16 кгс/см²).

Особенности

- Все турбинные счетчики воды, производства АО "Тепловодомер", прошли ускоренные испытания на износостойкость по ГОСТ Р 50193.3-93 (800 часов на номинальном расходе при непрерывном потоке и 200 часов на максимальном расходе при непрерывном потоке). Турбинные счетчики горячей воды прошли горячеводные испытания во всем диапазоне рабочих температур (до 150 °С).
- Простоте конструкции и счетного механизма счетчик воды турбинный – наиболее экономически выгодное решение для организации коммерческого учета, так как цена тахометрического турбинного счетчика намного ниже приборов других типов соответствующих диаметров и этого же назначения.
- Для счетчиков холодной воды возможно исполнение в степени защиты IP68

Способ установки

Турбинные счетчики воды типа ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН монтируются в любом пространственном положении, с соблюдением условий:

- Счетчик всегда должен быть заполнен водой
- Прямые участки должны составлять 3DN до счетчика и 1DN после

Технические характеристики

**Наименование основных
технических характеристик**

**Норма для
счетчиков с DN**

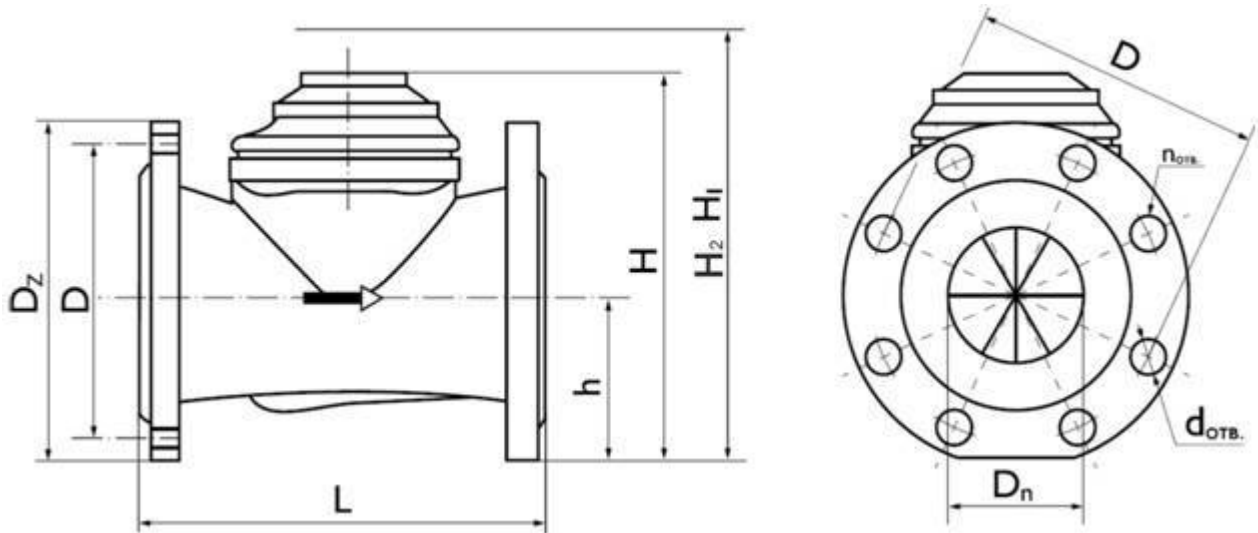
	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Расход воды, м ³ /ч, для счетчиков:									
Холодной воды ВСХН, ВСХНд в диапазоне t °С		+ 5..... + 50							
- наименьший Qmin Класс В		0,45	0,45	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4,0 10,0
- переходный Qt Класс В		0,9	0,9	1,0	0,8	1,8	2,0	4,0	6,0 16,0
- номинальный Qn Класс В		30	50	60	120	230	250	400	750 1100
- наибольший Qmax Класс В		60	90	120	200	300	350	600	1000 1600
- порог чувствительности, м ³ /ч, не более		0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5 3,0
Горячей воды ВСТН, ВСГН, в диапазоне t °С		+ 5..... + 150							
- наименьший Qmin Класс В		0,7	0,7	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0 20,0

- переходный Qt Класс В	1,5	1,6	2,0	3,2	4,8	8,0	12	20	40
- номинальный Qn Класс В	15	15	25	45	70	100	150	250	500
- наибольший Qmax Класс В	30	30	60	90	140	200	300	500	1000
- порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2,0	4,0	8,0
Расход воды при потере давления 0,1 кгс/см ² (0,01 МПа)	26	38	40	100	128	170	310	550	800
Цена одного импульса, л/имп для ВСТН, ВСХНд (по заказу)	100	1000							
Наибольшее значение роликового указателя счетного механизма, м ³	999999	999999x10							
Присоединение к трубопроводу	фланцевое								
Масса, кг, не более	7,9	9,9	10,6	13,3	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1

Межповерочный интервал

для холодной 6 лет /
для горячей 4 года

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры, мм, не более

DN	Dz	D	L	h	H*	H1*	H2*	n отв	d отв
40	150	110	200	65	177	277	186	4	18
50	165	125	200	72	187	287	193	4	18
65	185	145	200	83	197	297	205	4	18

80	200	160	225	95	219	339	224	4	18
-----------	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	---	----

100	220	180	250	105	229	349	234	8	18
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	----

125	250	210	250	120	257	477	250	8	18
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	----

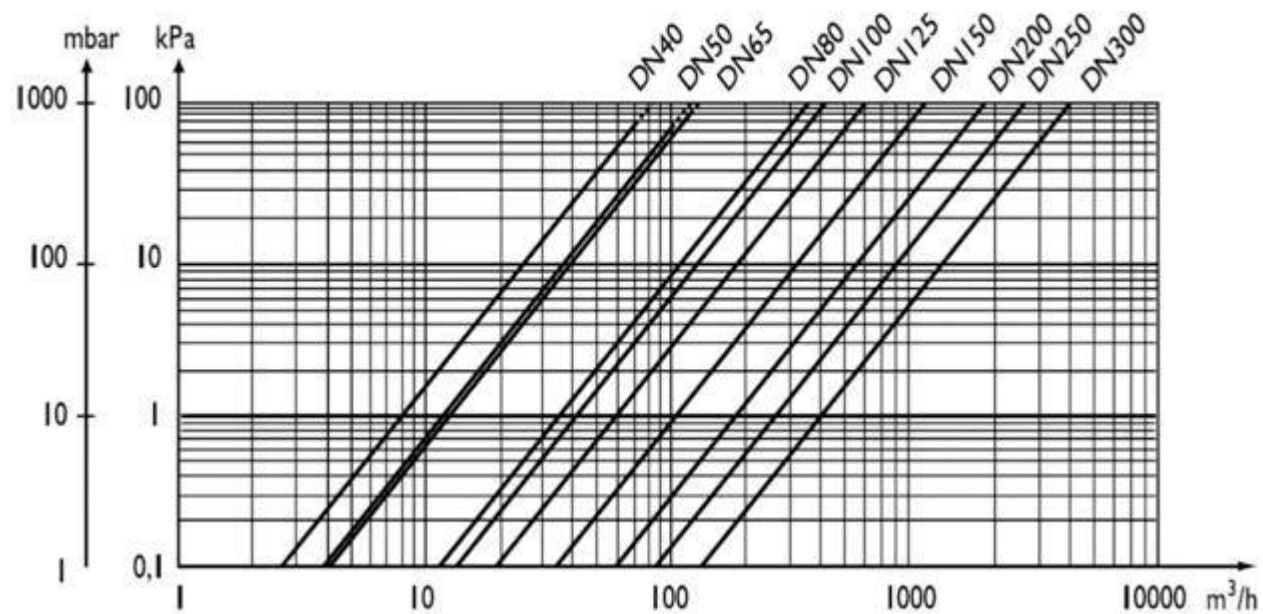
150	285	245	300	135	357	582	354	8	22
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	----

200	340	300	350	160	382	607	380	12	22
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

250	400	360	450	193	427	652	427	12	26
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

* Н - ВСГН, ВСХН / Н1 - ВСГНд, ВСХНд, ВСТН / Н2 - ВСХН, ВСХНд IP68

РАСЧЕТ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



DN 40 50 65 80 100 125 150 200 250

K 1,479 0,692 0,625 0,1 0,061 0,0346 0,0104 0,0033 0,00156

где: Р - потеря давления на счетчике (кг/см²); К - коэффициент гидравлического сопротивления указанный в таблице; Q - расход м³/ч

Формула расчета потери давления на счетчике $\Delta P = K \cdot Q^2 \cdot 10^{-4}$

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Тепловодомер