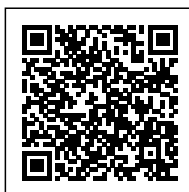


## ВСХНД-20 СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ С ИМП. ВЫХ. КЛАСС С



|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Артикул                                 | R111-020-324-C54              |
| Производитель                           | Тепловономер<br>(Россия)      |
| Температура воды                        | +5...+50°C                    |
| Монтажная длина                         | 130 мм                        |
| Диапазон расхода                        | 0,015...5 м <sup>3</sup> /час |
| Межповерочный интервал                  | 6 лет                         |
| Гарантия                                | 2 года                        |
| Импульсный выход<br>(герконовый датчик) | Да                            |
| Класс точности                          | C                             |
| Габ.размер тары<br>ДхВхШ                | 150x90x90мм                   |



[Описание](#)


[Характеристики](#)

[Документация](#)

[Сопутствующая продукция](#)

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Крыльчатые одноструйные сухходные счетчики воды ВСХНд-20 класс С - предназначены для коммерческого учета расхода холодной воды в системах водоснабжения. Приборы DN 20 предназначены для использования на объектах с малым потреблением воды и рекомендуются для установки в жилых и производственных помещениях, квартирах, коттеджах, офисах и других объектах коммунального хозяйства. Счетчики данного типа оборудован импульсный выход(геркон) для передачи данных. Данный прибор имеет метрологический класс точности - "С", более точное измерении при низких расходах.

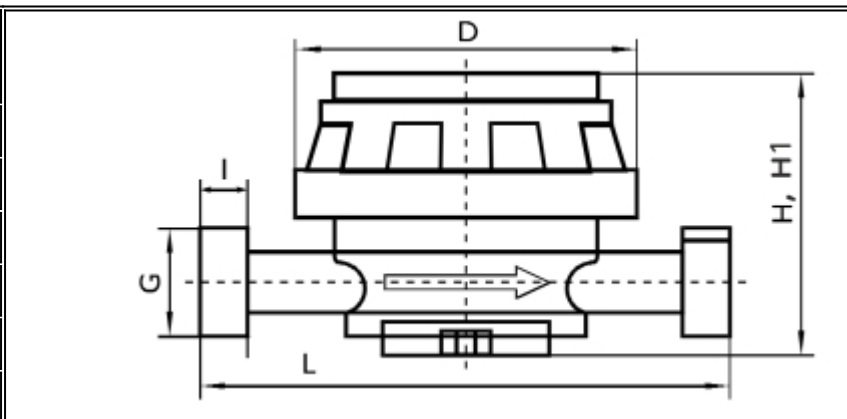
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
| Межповерочный интервал<br>ХВС - 6 лет<br>ГВС - 4 года                              | Гарантийный срок<br>24 месяца  | Срок службы не менее<br>12 лет   | Класс точности<br>«С»  | Степень защиты<br>IP-54  | имп. выход;<br>Mbus;<br>MBus;<br>LoRaWan<br>(по заказу)                             | Номер в Госреестре<br>61402-15   | Свидетельство RU.C.29.639.A<br>№ 59587/1   |

## СПОСОБ УСТАНОВКИ

Счетчики воды типа: ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд, ВСТ - предназначены для установки на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода с прямыми участками 5 Ду перед и 1 Ду после счетчика (Ду - диаметр условного прохода).

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| DN                                   | 15      | 20    |
|--------------------------------------|---------|-------|
| G                                    | 3/4"    | 1"    |
| L                                    | 110(80) | 130   |
| H/H1*                                | 75/85   | 75/85 |
| D                                    | 72      | 72    |
| I                                    | 12      | 12    |
| *H - ВСГ, ВСХ / H1 - ВСГд, ВСХд, ВСТ |         |       |



## РАСЧЕТ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

| DN   | 15   | 15   | 15   | 20  |
|--|------|------|------|-----|
| K  | 6944 | 2500 | 1111 | 400 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности:<br>- от Q <sub>t</sub> до Q <sub>max</sub> + 2 %<br>- от Q <sub>min</sub> до Q <sub>t</sub> + 5 % |      |      |      |     |

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

P - потеря давления на счетчике (кгс/см<sup>2</sup>);  
K - коэффициент гидравлического сопротивления, указанный в таблице;  
Q - расход м<sup>3</sup>/ч

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Диаметр условного прохода, DN                               | 20                                    |
| Тип:  | крыльчатый, одноструйный, сухого типа |
| Температура, °С:  | +5...+50                              |
| Расход воды, м <sup>3</sup> /ч, для счетчиков холодной воды |                                       |
| - наименьший Q <sub>min</sub> Класс В / Класс С             | 0,04/0,015                            |
| - переходный Q <sub>t</sub> Класс В / Класс С               | 0,064/0,0375                          |
| номинальный Q <sub>n</sub>                                  | 2,5                                   |
| наибольший Q <sub>max</sub>                                 | 5,0                                   |
| Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более         | 0,0075                                |
| Максимальное рабочее давление:                              | 1,6 МПа                               |

|   |   |
|---|---|
| Потеря давления:                          | при максимальном расходе не превышает 0,1 МПа |
| Наибольшее значение роликового указателя: | 99999   |
| Наименьшая цена деления, мЗ               | 0,00005                                       |
| Цена импульса                             | 1л/имп  |
| Присоединение к трубопроводу              | резьбовое 3/4"                                |
| Габаритные размеры (Д×В×Ш), мм, не более  | 130×80×70                                     |
| Масса счетчиков, кг                       | 0,75  |
| Средний срок службы, не менее             | 12 лет  |
| Гарантийный срок                          | 24 месяцев                                    |
| Межповерочный интервал                    | 6 лет   |
| Комплект поставки                         | Счетчик - 1шт; паспорт - 1экз; упаковка - 1шт |



Свидетельство об утверждении типа средств измерения RU.C.29.639.A № 59587/1 на счетчики холодной и горячей воды ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСГНд, ВСТН DN 15-40 крыльчатые (АО "Тепловодомер", Россия) до 01.09.2020г. (PDF, 1.6 МБ)



Методика поверки МП РТ 2271-2015 на крыльчатые счетчики воды ВСГН, ВСХН, ВСГНд, ВСХНд, ВСТН DN 15-40 АО "Тепловодомер" (PDF, 2.2 МБ)



Руководство по эксплуатации на счетчики воды крыльчатые ВСХН, ВСГН, ВСХНд, ВСГНд, ВСТН DN 15-40 (Тепловодомер, Россия) (PDF, 1,1 МБ)

