

## 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  
**Нижевартовск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +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: [teplovodomer.pro-solution.ru](http://teplovodomer.pro-solution.ru) | эл. почта: [tvp@pro-solution.ru](mailto:tvp@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# ВСХд-15-03 счетчик холодной воды с имп. выходом

ВСХд-15-03 счетчик холодной воды с имп. выходом

Image not found or type unknown

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Крыльчатые одноструйные сухоходные счетчики воды ВСХд-15-03 - предназначены для коммерческого учета расхода холодной воды в системах водоснабжения. Приборы DN 15 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 имеют импульсный выход(геркон) для передачи данных. Корпус прибора выполнен из высокопрочного композитного материала.



|                                    |                                   |                                      |                          |                            |                                                      |                                   |                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Межповерочный<br>интервал<br>6 лет | Гарантийный<br>срок<br>60 месяцев | Срок<br>службы<br>не менее<br>12 лет | Класс<br>точности<br>«В» | Степень<br>защиты<br>IP-54 | имп. выход;<br>Mbus; MBus;<br>LoRaWan<br>(по заказу) | Номер в<br>Госреестре<br>51794-12 | Свидетельство<br>RU.C.29.004.A<br>№ 48840/1 |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|

## СПОСОБ УСТАНОВКИ

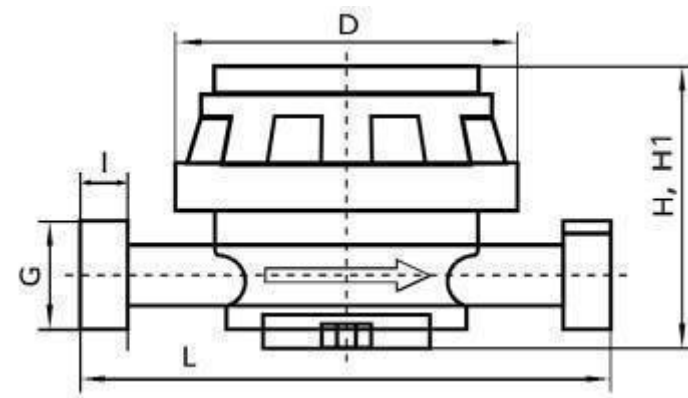
Счетчики воды типа: ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд, ВСТ - предназначены для установки на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода с прямыми участками 5 Ду перед и 1 Ду после счетчика (Ду - диаметр условного прохода).

## 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<br>(0.6) | 15<br>(1.0) | 15<br>(1.5) | 20  |
|----|-------------|-------------|-------------|-----|
| K  | 6944        | 2500        | 1111        | 400 |

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

Пределы допускаемой  
относительной погрешности:

- от  $Q_t$  до  $Q_{\max}$  + 2 %
- от  $Q_{\min}$  до  $Q_t$  + 5 %

## Характеристики

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Бренд:                                          | ТЕПЛОВОДОМЕР     |
| Артикул:                                        | R111-015-213-B54 |
| Инструкция [Файлы]:                             | 2253             |
| Файлы:                                          | 2254             |
| Класс точности:                                 | B                |
| Гарантийный срок:                               | 60 месяцев       |
| Монтажная длина:                                | 110мм            |
| Температура, °C:                                | +5...+50         |
| Межповерочный интервал:                         | 6 лет            |
| Гарантия:                                       | 5 лет            |
| Максимальное рабочее давление:                  | 1,6 МПа          |
| Температура воды:                               | +5...+50°C       |
| Диапазон расхода:                               | 0,03...3 м3/час  |
| Импульсный выход (герконовый датчик):           | Да               |
| Габ.размер тары ДхВхШ:                          | 150x90x90мм      |
| Диаметр условного прохода, DN:                  | 15               |
| Расход воды, м3/ч, для счетчиков холодной воды: |                  |
| - наименьший $Q_{\min}$ Класс A / Класс B:      | 0,06/0,03        |

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| - переходный Qt Класс А / Класс В:        | 0,15/0,12                                     |
| Порог чувствительности, мЗ /ч, не более:  | 0,01                                          |
| Потеря давления:                          | при максимальном расходе не превышает 0,1 МПа |
| Наибольшее значение роликового указателя: | 99999,999                                     |
| Наименьшая цена деления, мЗ:              | 0,00005                                       |
| Присоединение к трубопроводу:             | резьбовое 3/4"                                |
| Габаритные размеры (Д×В×Ш), мм, не более: | 110×80×70                                     |
| Масса счетчиков, кг:                      | 0,3                                           |
| Средний срок службы, не менее:            | 12 лет                                        |
| Комплект поставки:                        | Счетчик - 1шт; паспорт - 1экз; упаковка - 1шт |
| Цена импульса:                            | 1л/имп                                        |
| - номинальный Qn класс А и класс В:       | 1,5                                           |
| - наибольший Qmax класс А и класс В:      | 3,0                                           |
| Материал проточной части:                 | композит                                      |