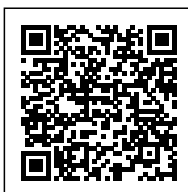


## ВСГ-15-03 СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КОМПОЗИТНЫЙ КОРПУС



Артикул	R120-015-213-B54
Производитель	Тепловодемер (Россия)
Температура воды	+5...+95°C
Монтажная длина	110мм
Диапазон расхода	0,03...3 м3/час
Межповерочный интервал	6 лет
Гарантия	5 лет
Импульсный выход (герконовый датчик)	Нет
Класс точности	B
Габ.размер тары ДхВхШ	150x90x90мм



[Описание](#)

[Характеристики](#)

[Документация](#)

[Сопутствующая продукция](#)

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Крыльчатые одноструйные сухоходные счетчики воды ВСГ-15-03 - предназначены для коммерческого учета расхода горячей 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 возможность установки дополнительного модуля для систем диспетчеризации по радио каналу. Корпус прибора выполнен из высокопрочного композитного материала.

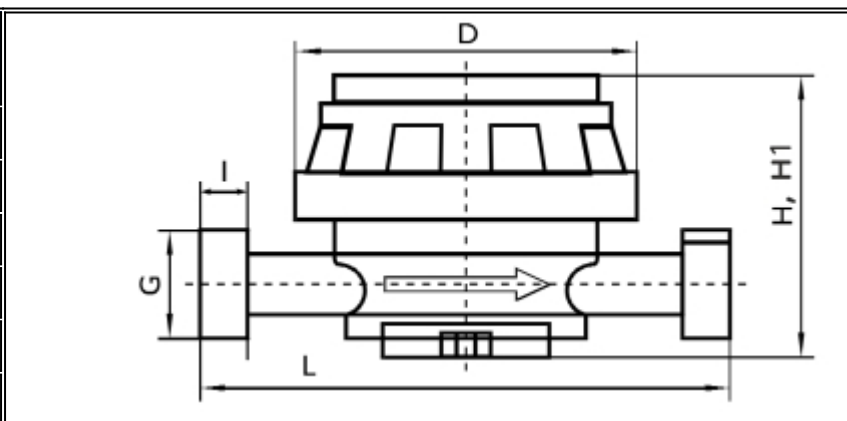
							
Межповерочный интервал 6 лет	Гарантийный срок 60 месяцев	Срок службы не менее 12 лет	Класс точности «В»	Степень защиты IP-54	имп. выход; Mbus; MBus; LoRaWan (по заказу)	Номер в Госреестре 51794-12	Свидетельство RU.C.29.004.A № 48840/1

## 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 (0.6)	15 (1.0)	15 (1.5)	20
K	6944	2500	1111	400
Пределы допускаемой относительной погрешности: - от $Q_t$ до $Q_{max}$ + 2 % - от $Q_{min}$ до $Q_t$ + 5 %				

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

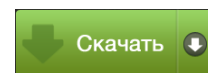
P - потеря давления на счетчике (кгс/см<sup>2</sup>);  
 K - коэффициент гидравлического сопротивления, указанный в таблице;  
 Q - расход м<sup>3</sup>/ч

Диаметр условного прохода, DN	15
Тип:	крыльчатый, одноструйный, сухого типа
Температура, °С:	+5...+95
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч, для счетчиков	
- наименьший $Q_{min}$ Класс А / Класс В	0,06/0,03
- переходный $Q_t$ Класс А / Класс В	0,15/0,12
- номинальный $Q_n$ класс А и класс В	1,5
- наибольший $Q_{max}$ класс А и класс В	3,0
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,01
Максимальное рабочее давление:	1,6 МПа

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	110×75×70
Масса счетчиков, кг	0,3
Материал проточной части:	композит
Средний срок службы, не менее	12 лет
Гарантийный срок:	60 месяцев
Межповерочный интервал:	6 лет
Комплект поставки:	Счетчик - 1шт; паспорт - 1экз; упаковка - 1шт



Свидетельство об утверждении типа средств измерения RU.C.29.004.A № 48840 на счетчики холодной и горячей воды ВСГ, ВСХ, ВСГд, ВСХд, ВСТ DN 15-20 (ЗАО "Тепловодомер", Россия) до 20.11.2017г. (PDF, 2.8 МБ)



Методика поверки МП 4213-200-18151455-2001 на счетчики холодной и горячей воды ВСГ, ВСХ, ВСГд, ВСХд, ВСТ DN 15-20 (PDF, 0.5 МБ)



Паспорт на счетчики холодной и горячей воды ВСХ, ВСГ, ВСХд, ВСГд, ВСТ DN 15-20 (ЗАО "Тепловодомер", Россия) (PDF, 2.8 МБ)

