

120C

Однотруйный счетчик воды
Сухоход
Композитный корпус



Характеристики

DN 15

Однотруйный крыльчатый сухоходный счетчик воды с магнитной муфтой

Для измерения объема холодной воды с максимальной температурой 40°C

Для измерения объема горячей воды с максимальной температурой 90°C

Для удобства съема показаний съёмный механизм поворотный на 355°

Высокая стойкость к примесям и загрязнениям, содержащимся в воде

Совместимость с модулями HRI для дистанционной передачи показаний по кабелю или радиоканалу

Может быть оснащен обратным клапаном

Возможности применения

Счетчик имеет отличное соотношение «цена/характеристики»

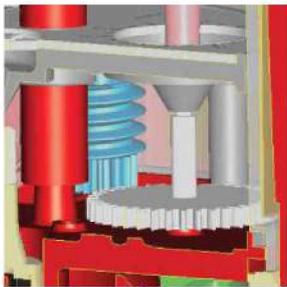
Счетчик воды типа 120 может быть просто и быстро интегрирован в существующую систему дистанционного съема показаний

Отличные эксплуатационные характеристики и прочная конструкция обеспечивают хорошую устойчивость к внешним воздействиям

Композитный корпус счетчика отвечает всем самым строгим требованиям и нормам, регламентирующим контакт с питьевой водой.

Композит - новый материал, не содержащий тяжелых металлов, с энергосберегающим процессом производства, подлежит утилизации и способен удовлетворить все высокие требования как потребителей, так и поставщиков воды.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: ssn@nt-rt.ru
www.sensus.nt-rt.ru



Защита от внешних воздействий

Счетный механизм оснащен защитой от попыток остановить или заблокировать работу механизма путем его сжатия.

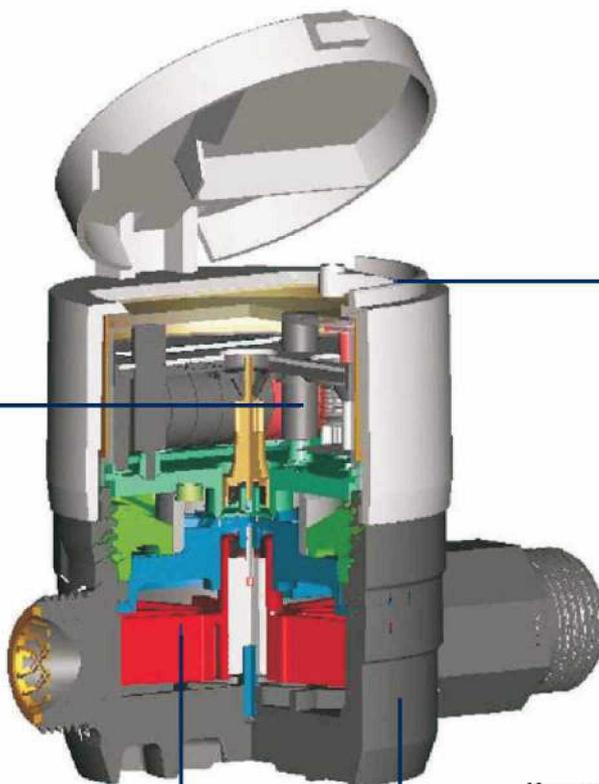
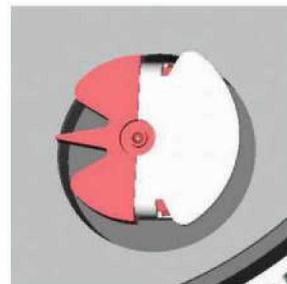
Магнитная муфта счетчика имеет надежную защиту от влияния внешних магнитных полей.

Кольцевая защита вокруг счетного механизма обеспечивает невозможность воздействия на счетчик горячей иглой*.

Интерфейс HRI

Счетный механизм счетчика 120С оснащен специальным стрелочным указателем-модулятором для работы с модулями дистанционной передачи показаний HRI.

Погрешность этого метода не превышает 1 ppm (то есть, не более 1 л на 1000 м³).



Метрологические характеристики

Корпус счетчика изготовлен методом инжекционного формования, при этом обеспечиваются высокие метрологические характеристики (на уровне класса С)

* под заказ

Композитный корпус

Комбинация высококачественного полимера и стеклянных нитей обеспечивает счетчику отличные эксплуатационные характеристики на протяжении всего срока службы. Материал обладает устойчивостью к химикатам и агрессивной воде (например, опресненной или хлорированной).

Материал в своем составе не содержит тяжелых металлов (таких как свинец или цинк), благодаря чему является абсолютно пригодным для контакта с питьевой водой



Дистанционная передача показаний

Счетный механизм счетчика 120С оснащен специальным стрелочным указателем с металлизацией, который взаимодействует с индуктивным датчиком HRI модуля.

HRI - универсальный электронный датчик для дистанционной передачи показаний, выпускается в двух вариантах.

Импульсный модуль **HRI-P PulseUnit** - передатчик импульсов с высоким разрешением, позволяющим определять направление потока.

HRI-B DataUnit - модуль данных, передает показания и дополнительную информацию в стандарте M-Bus.

1. Импульсный модуль **HRI-P PulseUnit**

Используется совместно со стрелочным указателем и обеспечивает цену импульса 1 л/имп. Выходная цена импульсов может быть задана с помощью делителя D (т.е., D=100 обозначает 1 импульс за 100 литров). Возможные величины делителя D: 1 / 10 / 100 / 1000.

2. Модуль данных **HRI-B DataUnit**

Содержит в себе импульсный модуль с возможностью изменения величины делителя D. Кроме того, передаются актуальные показания счетчика и его серийный номер.

Модуль данных HRI DataUnit может быть подключен к сети M-Bus или считан с помощью индукционного устройства (MiniBus), соответствующего протоколу IEC 870.

3. **Sensu((S))cout-S** радиомодуль.

Представляет собой выполненный в одном корпусе модуль HRI и радиомодуль системы Sensu((S))cout, с помощью которого можно передавать актуальные показания счетчика на удаленный до 400 м компьютер Psion WorkAbout Pro с ПО Dokom Mobile или SensusREAD.

Для получения дополнительной информации о модулях HRI см. каталоги LS 8100 и LS 3300.

Композитный корпус

Sensus является мировым лидером в производстве счетчиков с корпусами из композитных материалов и первым продемонстрировал композитные счетчики на рынке.

Результатом многолетних исследований и длительных испытаний стала конструкция счетчика 120С, что позволяет эксплуатировать его в самых экстремальных условиях (в тропиках) с сохранением прочностных и метрологических характеристик.

Кривая погрешности

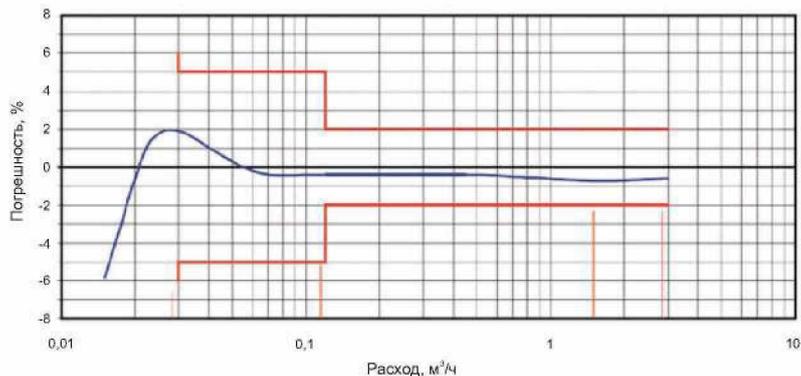
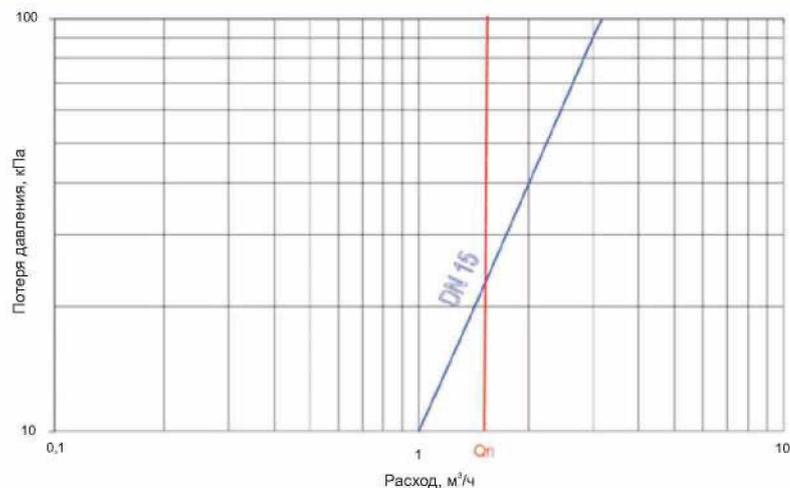


Диаграмма потери давления



Сертификаты соответствия

Счетчики соответствуют Директиве ЕЕС 75/33/ЕС:

для холодной воды:

D 04	Qn 1,5
6.131.32	Метрол. класс В (Н - гор. положение) / А - другое положение

для горячей воды:

D 04	Qn 1,5
6.331.23	Метрол. класс В (Н - гор. положение) / А - другое положение

Технические характеристики

Характеристики в соотв. с директивой ЕЕС 75/33

Номинальный диаметр	DN	мм	15
Номинальный расход	QN	м ³ /ч	1,5
Метрологический класс			B(гор.) / A
Максимальный расход	Qmax	м ³ /ч	3,0
Мин. расход (погрешность ± 5%)	Qmin	л/ч	30
Переходный расход (погрешность ± 2%)	Qt	л/ч	120

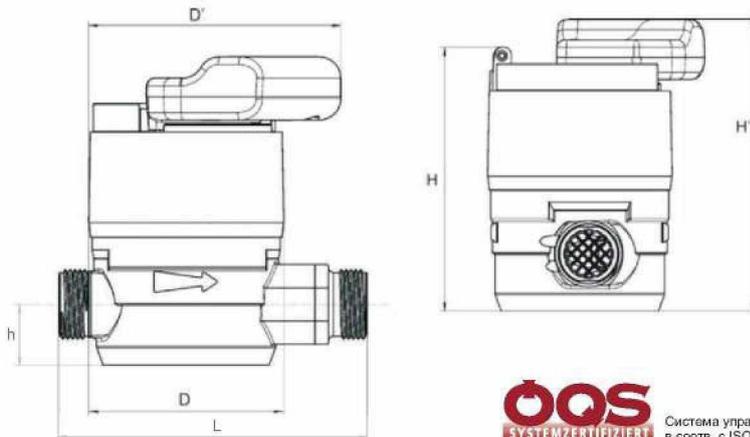
Характеристики, обеспечиваемые заводом-изготовителем

Номинальный расход	QN	м ³ /ч	1,5
Номинальный диаметр	DN	мм	15
Стартовый расход		л/ч	7
Минимальный расход		л/ч	20
Переходный расход		л/ч	60
Емкость счетного механизма		м ³	10 ⁵
Цена деления		л	0,05
Потеря давления при Q max		кПа	90
Рабочее давление	PN	МПа	1

Габаритные размеры и масса

	DN	мм	15	
Номинальный расход	QN	м ³ /ч	1,5	
Монтажная длина	L	мм	110	115
Ширина	D	мм	73	73
Ширина с установленным модулем HRI	D'	мм	94	94
Общая высота	H	мм	105	105
Общая высота с установленным модулем HRI	H'	мм	116	116
Высота до оси трубопровода	h	мм	23	23
Резьба трубопровода		дюйм	1/2"	1/2"
Резьба счетчика			G3/4"B	G3/4"B G7/8"x 3/4"
Диаметр		мм	26,44	26,44
Шаг резьбы		мм	1,814	1,814
Масса		кг	0,290	0,300 0,305

Габаритный чертеж



Система управления качеством сертифицирована OQS в соотв. с ISO 9001, рег. №: 3496/0