

ЭКО НОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРИБОРОВ УЧЁТА И ИНЖЕНЕРНОЙ САНТЕХНИКИ



КАТАЛОГ 2020

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
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
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
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
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

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
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
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ekonom.pro-solution.ru | эл. почта: emn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

1

Ресурсы

Проверка поставляемых материалов на отсутствие дефектов, соответствие актуальным государственным стандартам и другой технической документации.

2

Сборка

Четкий регламент и технологические карты, где указаны требования ко всем операциям на производстве. Порядок выполнения работ контролирует технолог, он же ответственен за нарушения.

3

Работоспособность

Динамическая проверка работоспособности путем имитации стандартного режима эксплуатации. Полученные данные сравниваются с установленными нормативами.

4

Герметичность

Для этой проверки используется вода разной температуры и давление выше нормального. Каждый счетчик в обязательном порядке проходит подобное тестирование.

5

Метрология

Проверка точности показаний путем проливания воды через счетчик в трех режимах: минимальном, номинальном и максимальном.

6

Комплектация

Точная комплектация по технологическим картам, где прописаны четкие требования. Начальник цеха контролирует порядок выполнения работ и несет ответственность за любые нарушения.

7

Эксплуатация

Технические специалисты выборочным путем осуществляют проверку счетчиков спустя 1, 3 или 5 лет эксплуатации.

Содержание.	1
Бытовые счетчики воды (СВ 15-80, СВ 15-80 ДГ, СВ 15-110, СВ 15-110 ДГ, СВ 20-130, СВ 20-130 ДГ)	2-9
Счетчики воды КЛАСС С, LoRaWAN и RS-485 (СВ 15-110 КЛАСС С, СВ 15-110 ДГ КЛАСС С, СВ 15-110 WAN, СВ 15-110 RS-485)	10-15
Общедомовые одноструйные счетчики воды (латунь). . . (СВД-25, СВД-25 ДГ, СВД-32, СВД-32 ДГ, СВД-40, СВД-40 ДГ)	16-23
Общедомовые многоструйные счетчики воды (латунь). . . (СВДЛ-25, СВДЛ-25 ДГ, СВДЛ-32, СВДЛ-32 ДГ, СВДЛ-40, СВДЛ-40 ДГ, СВДЛ-50, СВДЛ-50 ДГ)	24-33
Общедомовые многоструйные счетчики воды (чугун). . . (СВДМ-25, СВДМ-25 ДГ, СВДМ-32, СВДМ-32 ДГ, СВДМ-40, СВДМ-40 ДГ, СВДМ-50, СВДМ-50 ДГ)	34-43
Мокроходные счетчики воды. (МСВО-15, МСВО-20, МСВ-15, МСВ-20)	44-49
Счетчики тепла ультразвуковые. (СТУ-15.1 RS-485, СТУ-15.1 ИМПУЛЬС, СТУ-15.2 RS-485, СТУ-15.2 ИМПУЛЬС, СТУ-20 RS-485, СТУ-20 ИМПУЛЬС)	50-57
Гибкая подводка, трубопроводная арматура и краны шаровые.	58-66
Гибкая подводка для воды «ЭКО-ФЛЕКС».	60
Редуктор давления и резьбовые фитинги	61
Краны шаровые латунные	62
Краны шаровые никелированные.	63
Конструктивные схемы кранов шаровых	64-65
Новинки 2020 запорная арматура и фитинги	66
Региональные представительства.	67-69

Бытовые счетчики воды, они же индивидуальные приборы учета, рекомендованы для коммерческого учета расхода холодной и горячей воды в системах водоснабжения на объектах с малым водопотреблением (в жилых помещениях, небольших производствах, квартирах, частных домах, объектах коммунального хозяйства). Информация по показаниям собирается жильцами, сотрудниками коммунальных служб или управляющей компании путем поквартирного обхода. Бытовые счетчики воды различаются по монтажной длине (базе) 80; 110; 120 мм, диаметру условного прохода (D) 1/2 и 3/4.

Основные характеристики:

Крыльчатые - элементом вращения является крыльчатка. Лопасты крыльчатки вращаются при напоре воды, данные выводятся на переднюю панель вычислительного механизма. Для их считывания необходим непосредственный доступ к счетчику.

Тахометрические (механические) - основаны на измерении скорости вращения или количества оборотов элемента счётчика, вращающегося в потоке расходуемой воды.

Одноструйные - на крыльчатку прибора воздействует единый поток воды. Через магнитные муфты момент вращения лопастей передается на счетный механизм. Измерительный узел одноструйного прибора защищен от воздействия воды, поэтому устройства работают долго и безопасно.

Сухоходные - механизм измерения защищён от потока воды проходящего через счётчик.

Преимущества данной модификации бытовых счетчиков:

- полная автономность;
- компактные размеры;
- высокая надежность и доступная цена.

Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована CAO «ВСК».

БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ



CB 15-80



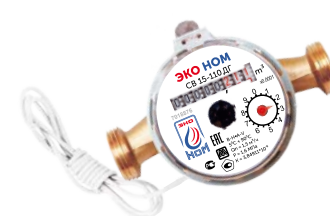
CB 15-110



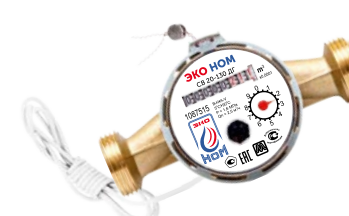
CB 20-130



CB 15-80 ДГ



CB 15-110 ДГ



CB 20-130 ДГ





ЭКО НОМ СВ 15-80

счетчик воды универсальный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,06 0,03
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,15 0,12
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	3,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,03 0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	80 77 85
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ЭКО НОМ СВ 15-80 ДГ

счетчик воды универсальный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляется буква «И». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,06 0,03
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,15 0,12
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	3,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,03 0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	80 77 85
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.





ЭКО НОМ СВ 15-110

счетчик воды универсальный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	0,06
КЛАСС В	0,03
Переходный расход воды Q _{пер} , м ³ /ч КЛАСС А	0,15
КЛАСС В	0,12
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	3,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,03
КЛАСС В	0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина	110
высота	77
ширина	85
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.



ЭКО НОМ СВ 15-110 ДГ

счетчик воды универсальный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляется буква «И». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	0,06
КЛАСС В	0,03
Переходный расход воды Q _{пер} , м ³ /ч КЛАСС А	0,15
КЛАСС В	0,12
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	3,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,03
КЛАСС В	0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина	110
высота	77
ширина	85
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.





ЭКО НОМ СВ 20-130

счетчик воды универсальный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,1 0,05
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,25 0,2
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	2,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	5,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,05 0,025
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	130 77 90
Масса, кг, не более	0,7
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ЭКО НОМ СВ 20-130 ДГ

счетчик воды универсальный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,1 0,05
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,25 0,2
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	2,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	5,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,05 0,025
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	130 77 90
Масса, кг, не более	0,7
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.



Преимущества счетчиков воды класса «С» в более полном учете объема потребляемой воды, за счет своей конструкции и метрологических характеристик. В коммерческом учете потребления воды, качество и своевременность учета является одним из основных требований, позволяющих увеличить доходность Управляющих компаний и Поставщиков, при том же (обычном) потреблении. Эффективный учет потребления, за счет замены эксплуатируемых приборов учета воды как современное решение, которое полностью соответствует действующему законодательству и активно применяется регионам России и странах СНГ.

Разница приборов учета воды класса «С» и «А/В»:

- Порог чувствительности счетчика класса «С» от 0,5 литров в час - позволяет производить измерения и учет, при низком потреблении (малых расходах);
- Быстрый срок окупаемости затрат - меньше года, при замене приборов на новые, класса точности «С».

Преимущества счетчиков воды модели WAN укомплектованных модулями беспроводной высокоскоростной передачи по протоколу LoRaWAN*:

- сетевая архитектура напрямую влияет на срок службы батареи;
- возможность передавать данные без искажений с высокой плотностью обмена;
- конечное устройство (датчик) может отправлять сообщения и принимать сообщения;
- использование двух уровней безопасности, один для сети и второй для приложения.

* LoRaWAN - это протокол связи и системная архитектура для сети. Оборудование в сети работает по принципу асинхронной передачи.

Преимущества счетчиков воды модели RS-485 укомплектованных цифровым интерфейсом:

- дистанционный съем и передача показаний счетчика;
- надёжная и устойчивая связь;
- хорошая помехоустойчивость и многоточечность соединения;
- возможность автоматической синхронизации показаний счетчиков воды и системы учета

Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована CAO «ВСК».

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ КЛАСС С, LoRaWAN, RS-485



CB 15-110 класс С



CB 15-110 WAN



CB 15-110 ДГ класс С



CB 15-110 RS-485





ЭКО НОМ СВ 15-110 КЛАСС С

счетчик воды универсальный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС С	0,0015
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС С	0,0225
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	3,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС С	0,0075
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
монтажная длина, мм, не более	110
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Порог чувствительности счетчика КЛАССА С позволяет производить учет при низком потреблении (малых расходах).

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбирочный комплект.



ЭКО НОМ СВ 15-110 ДГ КЛАСС С

счетчик воды универсальный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС С	0,0015
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС С	0,0225
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	3,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС С	0,0075
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
монтажная длина, мм, не более	110
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Порог чувствительности счетчика КЛАССА С позволяет производить учет при низком потреблении (малых расходах).

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбирочный комплект.





ЭКО НОМ СВ 15-110 WAN

счетчик воды универсальный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды Q_{min} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,06 0,03
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,15 0,12
Номинальный расход воды Q_n , м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды Q_{max} , м ³ /ч	3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,03 0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
монтажная длина, мм, не более	110
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ЭКО НОМ СВ 15-110 RS-485

счетчик воды универсальный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды Q_{min} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,06 0,03
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,15 0,12
Номинальный расход воды Q_n , м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды Q_{max} , м ³ /ч	3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,03 0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
монтажная длина, мм, не более	110
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

LoRaWAN - беспроводная технология передачи данных на дальние расстояния в централизованную систему учета.

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Комплектуется интерфейсом RS-485.

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.



Общедомовые одноструйные счетчики воды применяются для коммерческого учета расхода холодной и горячей воды в системах водоснабжения на объектах с большим водопотреблением (в жилых домах, на производствах, объектах коммунального хозяйства). Информация по показаниям собирается сотрудниками коммунальных служб или управляющей компанией.

Основные характеристики аналогичны бытовым счетчикам воды: крыльчатые, тахометрические, одноструйные, сухоходные. Существенные отличия от бытовых приборов учета это диаметр условного прохода (D) и номинальный расход воды (Qn).

Преимущества общедомовых одноструйных счетчиков:

- укороченное исполнение (база) позволяет монтировать счетчик в стесненных условиях;
- высокая перегрузочная способность по расходу и давлению;
- усиленная антимагнитная защита;
- небольшая потеря давления;
- привлекательная цена.

Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована САО «ВСК».

ОБЩЕДОМОВЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ (латунь)



СВД-25



СВД-32



СВД-40



СВД-25 ДГ



СВД-32 ДГ



СВД-40 ДГ



ЭКО НОМ СВД-25

счетчик воды универсальный одноструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,14 0,07
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,35 0,28
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	3,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	7,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,07 0,035
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	160 116 100
Масса, кг, не более	2,2
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

Установлено 2 антимагнитных кольца.



ЭКО НОМ СВД-25 ДГ

счетчик воды универсальный одноструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,14 0,07
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,35 0,28
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	3,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	7,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,07 0,035
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	160 116 100
Масса, кг, не более	2,2
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

Установлено 2 антимагнитных кольца.





ЭКО НОМ СВД-32

счетчик воды универсальный одноструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	0,24
КЛАСС В	0,12
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А	0,6
КЛАСС В	0,48
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	6,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	12,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,12
КЛАСС В	0,6
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	160
высота	130
ширина	110
Масса, кг, не более	2,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углеродистого волокна с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

Установлено 2 антимагнитных кольца.



ЭКО НОМ СВД-32 ДГ

счетчик воды универсальный одноструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	0,24
КЛАСС В	0,12
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А	0,6
КЛАСС В	0,48
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	6,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	12,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,12
КЛАСС В	0,6
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	160
высота	130
ширина	110
Масса, кг, не более	2,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углеродистого волокна с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

Установлено 2 антимагнитных кольца.





ЭКО НОМ СВД-40

счетчик воды универсальный одноструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А	0,4
КЛАСС В	0,2
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС А	1,0
КЛАСС В	0,8
Номинальный расход воды Q_n , м ³ /ч	10,0
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	20,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,2
КЛАСС В	0,1
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	200
высота	145
ширина	125
Масса, кг, не более	4,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

Установлено 2 антимагнитных кольца.



ЭКО НОМ СВД-40 ДГ

счетчик воды универсальный одноструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А	0,4
КЛАСС В	0,2
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС А	1,0
КЛАСС В	0,8
Номинальный расход воды Q_n , м ³ /ч	10,0
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	20,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,2
КЛАСС В	0,1
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	200
высота	145
ширина	125
Масса, кг, не более	4,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Посадочная втулка в крыльчатке с функцией подшипника скольжения, выполнена из углепластика с применением углеродного волокна, обладает стойкостью к изнашиванию.

Разделительный элемент, выполнен из полифениленоксида (ПФО).

Опорная ось из нержавеющей стали, недвижимо закреплена в корпусе, что обеспечивает надежную и стабильную работу прибора учета на протяжении длительного времени.

Комплектация: два полусгона из латуни, обратный клапан, паронитовые прокладки, пломбировочный комплект.

Установлено 2 антимагнитных кольца.



Общедомовые многоструйные счетчики воды применяются для коммерческого учета расхода холодной и горячей воды в системах водоснабжения на объектах с большим водопотреблением (в жилых домах, на производствах, объектах коммунального хозяйства). Информация по показаниям собирается сотрудниками коммунальных служб или управляющей компанией. Многоструйные счетчики различаются по монтажной длине (базе) от 260 до 300 мм, диаметр условного прохода (D) и номинальному расходу воды (Qn).

Основные характеристики: крыльчатые, тахометрические, многоструйные, сухходные.

Преимущества общедомовых многоструйных счетчиков:

- точность и стабильность показаний за счет более равномерного распределения давления потока воды на крыльчатку;
- наличие регулировочного винта, что дает возможность настройки при проведении очередной поверки;
- надежная конструкция предоставляет возможность длительного срока эксплуатации.

Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована CAO «ВСК».

ОБЩЕДОМОВЫЕ МНОГОСТРУЙНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ (латунь)



СВДЛ-25



СВДЛ-32



СВДЛ-40



СВДЛ-50



СВДЛ-25 ДГ



СВДЛ-32 ДГ



СВДЛ-40 ДГ



СВДЛ-50 ДГ



ЭКО НОМ СВДЛ-25

счетчик воды универсальный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,14 0,07
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,35 0,28
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	3,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	7,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,07 0,03
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	260 105 120
Масса, кг, не более	2,3
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.



ЭКО НОМ СВДЛ-25 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,14 0,07
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,35 0,28
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	3,5
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	7,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,07 0,03
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	260 105 120
Масса, кг, не более	2,3
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.





ЭКО НОМ СВДЛ-32

счетчик воды универсальный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	0,24
КЛАСС В	0,12
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А	0,6
КЛАСС В	0,48
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	6,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	12,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,12
КЛАСС В	0,6
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	260
высота	105
ширина	120
Масса, кг, не более	2,7
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.



ЭКО НОМ СВДЛ-32 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	0,24
КЛАСС В	0,12
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А	0,6
КЛАСС В	0,48
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	6,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	12,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,12
КЛАСС В	0,6
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	260
высота	105
ширина	120
Масса, кг, не более	2,7
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.





ЭКО НОМ СВДЛ-40

счетчик воды универсальный многоструйный

ЭКО НОМ СВДЛ-40 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,4 0,2
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	1,0 0,8
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	10,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	20,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,4 0,2
Переходный расход воды Q _п , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	1,0 0,8
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	10,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	20,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,2 0,1
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	300 155 125
Масса, кг, не более	4,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,2 0,1
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	300 155 125
Масса, кг, не более	4,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладка.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладка.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.





ЭКО НОМ СВДЛ-50

счетчик воды универсальный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	1,2 0,45
Переходный расход воды $Q_{\text{пер}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	4,5 3,0
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	15,0
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	30,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,6 0,225
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	300 185 125
Масса, кг, не более	6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.



ЭКО НОМ СВДЛ-50 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	1,2 0,45
Переходный расход воды $Q_{\text{пер}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	4,5 3,0
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	15,0
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	30,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,6 0,225
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	300 185 125
Масса, кг, не более	6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.



Общедомовые многоструйные счетчики воды применяются для коммерческого учета расхода холодной и горячей воды в системах водоснабжения на объектах с большим водопотреблением (в жилых домах, на производствах, объектах коммунального хозяйства). Информация по показаниям собирается сотрудниками коммунальных служб или управляющей компанией. Многоструйные счетчики различаются по монтажной длине (базе) от 260 до 300 мм, диаметр условного прохода (D) и номинальному расходу воды (Qn).

Основные характеристики: крыльчатые, тахометрические, многоструйные, сухходные.

Преимущества общедомовых многоструйных счетчиков:

- точность и стабильность показаний за счет более равномерного распределения давления потока воды на крыльчатку;
- наличие регулировочного винта, что дает возможность настройки при проведении очередной поверки;
- надежная конструкция предоставляет возможность длительного срока эксплуатации;
- чугунный корпус позволяет существенно снизить стоимость счетчика.

Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована CAO «ВСК».

ОБЩЕДОМОВЫЕ МНОГОСТРУЙНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ (чугун)



СВДМ-25



СВДМ-32



СВДМ-40



СВДМ-50



СВДМ-25 ДГ



СВДМ-32 ДГ



СВДМ-40 ДГ



СВДМ-50 ДГ



ЭКО НОМ СВДМ-25

счетчик воды универсальный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,14 0,07
Переходный расход воды $Q_{\text{пер}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,35 0,28
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	3,5
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	7,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,07 0,03
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	260 105 120
Масса, кг, не более	2,3
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.



ЭКО НОМ СВДМ-25 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,14 0,07
Переходный расход воды $Q_{\text{пер}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,35 0,28
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	3,5
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	7,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN25
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,07 0,03
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	260 105 120
Масса, кг, не более	2,3
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.





ЭКО НОМ СВДМ-32

счетчик воды универсальный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,24 0,12
Переходный расход воды Q _{пер} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,6 0,48
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	6,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	12,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,12 0,6
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	260 105 120
Масса, кг, не более	2,7
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.



ЭКО НОМ СВДМ-32 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) – 0.01 м³/имп.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,24 0,12
Переходный расход воды Q _{пер} , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,6 0,48
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	6,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	12,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN32
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,12 0,6
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	260 105 120
Масса, кг, не более	2,7
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.





ЭКО НОМ СВДМ-40

счетчик воды универсальный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч	
КЛАСС А	0,4
КЛАСС В	0,2
Переходный расход воды $Q_{\text{пер}}$, м ³ /ч	
КЛАСС А	1,0
КЛАСС В	0,8
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	10,0
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	20,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	+2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Порог чувствительности, м ³ /ч	
КЛАСС А	0,2
КЛАСС В	0,1
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	300
высота	155
ширина	125
Масса, кг, не более	4,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.



ЭКО НОМ СВДМ-40 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) – 0.01 м³/имп.



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч	
КЛАСС А	0,4
КЛАСС В	0,2
Переходный расход воды $Q_{\text{пер}}$, м ³ /ч	
КЛАСС А	1,0
КЛАСС В	0,8
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	10,0
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	20,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	+2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN40
Порог чувствительности, м ³ /ч	
КЛАСС А	0,2
КЛАСС В	0,1
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более:	
монтажная длина	300
высота	155
ширина	125
Масса, кг, не более	4,5
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.





ЭКО НОМ СВДМ-50

счетчик воды универсальный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	1,2
КЛАСС В	0,45
Переходный расход воды Q _{пер} , м ³ /ч КЛАСС А	4,5
КЛАСС В	3,0
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	15,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	30,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,6
КЛАСС В	0,225
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина	300
высота	185
ширина	125
Масса, кг, не более	6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.



ЭКО НОМ СВДМ-50 ДГ

счетчик воды универсальный многоструйный



Счетчик воды дополнительно комплектуется импульсным датчиком, при этом в обозначении счетчика появляются буквы «ДГ». Передаточный коэффициент (цена импульса) - 0.01 м³/имп.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Минимальный расход воды Q _{мин} , м ³ /ч КЛАСС А	1,2
КЛАСС В	0,45
Переходный расход воды Q _{пер} , м ³ /ч КЛАСС А	4,5
КЛАСС В	3,0
Номинальный расход воды Q _{ном} , м ³ /ч	15,0
Максимальный расход воды Q _{макс} , м ³ /ч	30,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:	
от минимального до переходного	±5
от переходного до максимального	±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN50
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А	0,6
КЛАСС В	0,225
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999,99
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина	300
высота	185
ширина	125
Масса, кг, не более	6
Средний срок службы, лет	18
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Чугунный корпус обладает высокой износостойкостью и способностью гасить вибрации.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Крыльчатка из полипропилена (PP) выдерживает высокую температуру более 90 °С и значительные нагрузки, не содержит бисфенол А.

Комплектация: два полусгона из латуни, сетчатый фильтр и прокладки.



Мокроходный счетчик воды от сухоходного отличается типом корпуса. Его конструкция не разделена на две камеры, как у обычного прибора учета. Камера только одна, и она полностью заполнена водой, поэтому все механизмы мокрохода находятся в воде. Смотровое стекло мокроходов изготавливают особо прочным, для того чтобы выдерживать высокое давление. Крыльчатка передает свое вращение на редуктор прямым валом, а не магнитной муфтой. В остальном конструкция мокроходного счетчика схожа с механизмом сухоходного. У моделей МСВ и МСВО полость счетного устройства заполнена глицериновым маслом, чтобы туда не могла попасть загрязненная вода. Так исключаются затруднения при снятии показаний, индикаторное табло счетчика всегда остается чистым.

Мокроходы различаются по типам на многоструйные и одноструйные, так же по монтажной длине (базе) от 110 до 195 мм. Не рекомендуется применение в жидкостях сильно загрязненных взвешенными механическими частицами. По классификации степени защиты, счетчик соответствует классу IP68, что означает «устройство может работать в погруженном в воду режиме».

Преимущества мокроходных счетчиков воды:

- высокая точность из-за отсутствия магнитной муфты;
- не чувствительны к воздействию внешнего магнитного поля, невозможно остановить с помощью магнита;
- устанавливается горизонтально, вертикально и наклонно;
- минимальные потери давления при установке.

Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована САО «ВСК».



МОКРОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ



MCVO-15



MCB-15



MCVO-20



MCB-20



ЭКО НОМ МСВО-15

счетчик воды мокроходный одноструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды $Q_{мин}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,06 0,03
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,15 0,12
Номинальный расход воды $Q_{ном}$, м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды $Q_{макс}$, м ³ /ч	3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	± 5 ± 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +40
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты	IP68
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
монтажная длина, мм, не более:	110
Масса, кг, не более	0,6
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Влагозащищенность и пыленепроницаемость соответствует степени защиты IP68.

Применяется в затопляемых помещениях и колодцах.

Латунный корпус обладающий высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Устойчив к гидроударам и перегрузкам, не останавливается магнитом.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Нет разделительной перегородки между корпусом и счетным механизмом.

IP 68

степень защиты

+5 +40°C

рабочая температура



интервал между поверками
6 лет



надежность



надежный механизм

IP 68

степень защиты

+5 +40°C

рабочая температура



интервал между поверками
6 лет



надежность



надежный механизм

ЭКО НОМ МСВО-20

счетчик воды мокроходный одноструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Минимальный расход воды $Q_{мин}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,1 0,05
Переходный расход воды Q_p , м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,25 0,2
Номинальный расход воды $Q_{ном}$, м ³ /ч	2,5
Максимальный расход воды $Q_{макс}$, м ³ /ч	5,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	± 5 ± 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,02
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +40
Потеря давления, МПа, не более	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты	IP68
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
монтажная длина, мм, не более:	130
Масса, кг, не более	0,7
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Влагозащищенность и пыленепроницаемость соответствует степени защиты IP68.

Применяется в затопляемых помещениях и колодцах.

Латунный корпус обладающий высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Устойчив к гидроударам и перегрузкам, не останавливается магнитом.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Нет разделительной перегородки между корпусом и счетным механизмом.



ЭКО НОМ МСВ-15

счетчик воды мокроходный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,06 0,03
Переходный расход воды $Q_{\text{п}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,15 0,12
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	1,5
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	3,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN15
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,015 0,015
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +40
Потеря давления, МПа, не более	0,1
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты	IP68
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	165 105 86
Масса, кг, не более	1,5
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Влагозащищенность и пыленепроницаемость соответствует степени защиты IP68. Применяется в затопляемых помещениях и колодцах.

Латунный корпус обладающий высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Устойчив к гидроударам и перегрузкам, не останавливается магнитом.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Нет разделительной перегородки между корпусом и счетным механизмом.

IP 68

степень защиты

+5 +40°C

рабочая температура



интервал между поверками
6 лет



надежность



надежный механизм

IP 68

степень защиты

+5 +40°C

рабочая температура



интервал между поверками
6 лет



надежность



надежный механизм

ЭКО НОМ МСВ-20

счетчик воды мокроходный многоструйный



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Минимальный расход воды $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,1 0,05
Переходный расход воды $Q_{\text{п}}$, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,25 0,2
Номинальный расход воды $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	2,5
Максимальный расход воды $Q_{\text{макс}}$, м ³ /ч	5,0
Пределы допустимой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %: от минимального до переходного от переходного до максимального	±5 ±2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр	DN20
Порог чувствительности, м ³ /ч КЛАСС А КЛАСС В	0,02 0,02
Наименьшая цена деления, м ³	0,0001
Емкость счетного механизма, м ³	99999
Диапазон температур рабочей среды, °С	от +5 до +40
Потеря давления, МПа, не более	0,1
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Класс защиты	IP68
Рабочие условия измерений: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха +35 °С, %	от +5 до +50 до 80
Габаритные размеры, мм, не более: монтажная длина высота ширина	195 105 86
Масса, кг, не более	1,6
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	120 000

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Влагозащищенность и пыленепроницаемость соответствует степени защиты IP68. Применяется в затопляемых помещениях и колодцах.

Латунный корпус обладающий высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Материал подшипника – монокристаллический сапфир.

Поток воды перед тем как попасть на лопасти крыльчатки, разделяется на несколько струй, при этом существенно снижается турбулентность потока. Крыльчатка находится в более равновесном состоянии, обеспечивая точность, стабильность и долговечность прибора.

Устойчив к гидроударам и перегрузкам, не останавливается магнитом.

Материал вала – нержавеющая сталь.

Нет разделительной перегородки между корпусом и счетным механизмом.

Счетчики тепла как правило монтируются на отдельную квартиру либо частный дом при лучевой разводке. Так же используются для учета потребленного тепла в жилых, общественных и производственных зданиях. Предназначены для измерения тепловой энергии в закрытых системах водяного теплоснабжения. Принцип действия ультразвуковых теплосчетчиков модели СТУ состоит в обработке вычислителем измерительных сигналов, поступающих от ультразвукового датчика объемного расхода, пары термопреобразователей сопротивления, вычисления и отображения на индикаторном устройстве вычислителя результатов измерений

По классификации степени защиты, счетчик соответствует классу IP67, что означает «полная защита от проникновения пыли и защита от воды при кратковременном погружении в воду, при этом постоянная работа в воде не предполагается».

Преимущества ультразвуковых счетчиков тепла:

- высокая точность измерений вне зависимости от типа монтажа (вертикально или горизонтально);
- лёгкий монтаж и повышенная прочность;
- наличие съёмного тепловычислителя позволяет разместить его в наиболее удобном месте для считывания показаний;
- предоставление архивной информации;
- практически не создает в теплосети дополнительного гидравлического сопротивления.

Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована САО «ВСК».

СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ



СТУ-15.1 RS 485



СТУ-15.2 RS 485



СТУ-20 RS 485



СТУ-15.1 ИМПУЛЬС



СТУ-15.2 ИМПУЛЬС



СТУ-20 ИМПУЛЬС



ЭКО НОМ СТУ-15.1 RS 485

счетчик тепла ультразвуковой



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр условного прохода, Ду (мм)	15
Минимальный объемный расход, G_{min} , м ³ /ч	0,012
Номинальный объемный расход, $G_{ном}$, м ³ /ч	0,6
Максимальный объемный расход, G_{max} , м ³ /ч	1,2
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,003
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема) теплоносителя класса 2 по ГОСТ Р EN 1434-1-2011, %	$\pm(2+0,02 G_i/G_i)^{1)}$
Диапазоны измерений температуры, t, °C	от 4 до 95
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений разности температур в подающем и обратном трубопроводах, %	$\pm(0,5+3 \Delta t_n/\Delta t)^{3)}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	$\pm(0,6+0,004 t)^{2)}$
Диапазоны измерений разности температур, Δt , °C	от 3 до 70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений тепловой энергии теплосчетчика для класса 2 по ГОСТ Р 51649-2014, %	$\pm(3+4 \Delta t_i / \Delta t + 0,02 G_i / G_i)$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений текущего времени, %	$\pm 0,1$
Емкость индикаторного устройства	99999999
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Потеря давления при постоянном расходе G_v , МПа, не более	0,1
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 67
Напряжение питания постоянного тока встроенного элемента, В	от 3,5 до 3,7
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	135×80×110
Масса, кг, не более	0,85
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +5 до +50 от 20 до 95 от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	120000
Средний срок службы, лет, не менее	12

¹⁾ - G_i - измеренное значение объемного расхода теплоносителя, м³/ч;
²⁾ - t - измеренное значение температуры прямого или обратного потоков теплоносителя, °C;
³⁾ - Δt_i - минимальное значение разности температур, °C.

ЭКО НОМ СТУ-15.1 ИМПУЛЬС

счетчик тепла ультразвуковой



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр условного прохода, Ду (мм)	15
Минимальный объемный расход, G_{min} , м ³ /ч	0,012
Номинальный объемный расход, $G_{ном}$, м ³ /ч	0,6
Максимальный объемный расход, G_{max} , м ³ /ч	1,2
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,003
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема) теплоносителя класса 2 по ГОСТ Р EN 1434-1-2011, %	$\pm(2+0,02 G_i/G_i)^{1)}$
Диапазоны измерений температуры, t, °C	от 4 до 95
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений разности температур в подающем и обратном трубопроводах, %	$\pm(0,5+3 \Delta t_n/\Delta t)^{3)}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	$\pm(0,6+0,004 t)^{2)}$
Диапазоны измерений разности температур, Δt , °C	от 3 до 70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений тепловой энергии теплосчетчика для класса 2 по ГОСТ Р 51649-2014, %	$\pm(3+4 \Delta t_i / \Delta t + 0,02 G_i / G_i)$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений текущего времени, %	$\pm 0,1$
Емкость индикаторного устройства	99999999
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Потеря давления при постоянном расходе G_v , МПа, не более	0,1
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 67
Напряжение питания постоянного тока встроенного элемента, В	от 3,5 до 3,7
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	135×80×110
Масса, кг, не более	0,85
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +5 до +50 от 20 до 95 от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	120000
Средний срок службы, лет, не менее	12

¹⁾ - G_i - измеренное значение объемного расхода теплоносителя, м³/ч;
²⁾ - t - измеренное значение температуры прямого или обратного потоков теплоносителя, °C;
³⁾ - Δt_i - минимальное значение разности температур, °C.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Предназначен для измерения тепловой энергии.

Точность измерений обеспечивается использованием ультразвукового сигнала, проходящего через теплоноситель.

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Отсутствие вращающихся частей в корпусе дает устойчивость к загрязненному теплоносителю.

Съемный вычислительный блок - для удобства монтажа.

Встроенное автономное питание.

Передача данных в централизованную систему учета осуществляется через интерфейс RS-485.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Предназначен для измерения тепловой энергии.

Точность измерений обеспечивается использованием ультразвукового сигнала, проходящего через теплоноситель.

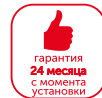
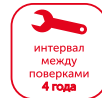
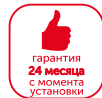
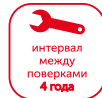
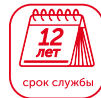
Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Отсутствие вращающихся частей в корпусе дает устойчивость к загрязненному теплоносителю.

Съемный вычислительный блок - для удобства монтажа.

Встроенное автономное питание.

Импульсный выход (датчик геркона) передает информацию в централизованную систему учета.





ЭКО НОМ СТУ-15.2 RS 485

счетчик тепла ультразвуковой

ЭКО НОМ СТУ-15.2 ИМПУЛЬС

счетчик тепла ультразвуковой



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр условного прохода, Ду (мм)	15
Минимальный объемный расход, G _{min} , м³/ч	0,030
Номинальный объемный расход, G _{ном} , м³/ч	1,5
Максимальный объемный расход, G _{max} , м³/ч	3,0
Порог чувствительности, м³/ч	0,004
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема) теплоносителя класса 2 по ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011, %	±(2+0,02 G _v /G) ¹⁾
Диапазоны измерений температуры, t, °С	от 4 до 95
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений разности температур в подающем и обратном трубопроводах, %	±(0,5+3·Δtн/Δt) ³⁾
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	±(0,6+0,004·t) ²⁾
Диапазоны измерений разности температур, Δt, °С	от 3 до 70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений тепловой энергии теплосчетчика для класса 2 по ГОСТ Р 51649-2014, %	±(3+4·Δt _н /Δt +0,02·G _v /G)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений текущего времени, %	±0,1
Емкость индикаторного устройства	99999999
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Потеря давления при постоянном расходе G _v , МПа, не более	0,1
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 67
Напряжение питания постоянного тока встроенного элемента, В	от 3,5 до 3,7
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	135×80×110
Масса, кг, не более	0,85
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +5 до +50 от 20 до 95 от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	120000
Средний срок службы, лет, не менее	12

¹⁾ - G - измеренное значение объемного расхода теплоносителя, м³/ч;
²⁾ - t - измеренное значение температуры прямого или обратного потоков теплоносителя, °С;
³⁾ - Δt_н - минимальное значение разности температур, °С.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр условного прохода, Ду (мм)	15
Минимальный объемный расход, G _{min} , м³/ч	0,030
Номинальный объемный расход, G _{ном} , м³/ч	1,5
Максимальный объемный расход, G _{max} , м³/ч	3,0
Порог чувствительности, м³/ч	0,004
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема) теплоносителя класса 2 по ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011, %	±(2+0,02 G _v /G) ¹⁾
Диапазоны измерений температуры, t, °С	от 4 до 95
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений разности температур в подающем и обратном трубопроводах, %	±(0,5+3·Δtн/Δt) ³⁾
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	±(0,6+0,004·t) ²⁾
Диапазоны измерений разности температур, Δt, °С	от 3 до 70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений тепловой энергии теплосчетчика для класса 2 по ГОСТ Р 51649-2014, %	±(3+4·Δt _н /Δt +0,02·G _v /G)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений текущего времени, %	±0,1
Емкость индикаторного устройства	99999999
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Потеря давления при постоянном расходе G _v , МПа, не более	0,1
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 67
Напряжение питания постоянного тока встроенного элемента, В	от 3,5 до 3,7
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	135×80×110
Масса, кг, не более	0,85
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +5 до +50 от 20 до 95 от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	120000
Средний срок службы, лет, не менее	12

¹⁾ - G - измеренное значение объемного расхода теплоносителя, м³/ч;
²⁾ - t - измеренное значение температуры прямого или обратного потоков теплоносителя, °С;
³⁾ - Δt_н - минимальное значение разности температур, °С.



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Предназначен для измерения тепловой энергии.

Точность измерений обеспечивается использованием ультразвукового сигнала, проходящего через теплоноситель.

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Отсутствие вращающихся частей в корпусе дает устойчивость к загрязненному теплоносителю.

Съемный вычислительный блок - для удобства монтажа.

Встроенное автономное питание.

Импульсный выход (датчик геркона) передает информацию в централизованную систему учета.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Предназначен для измерения тепловой энергии.

Точность измерений обеспечивается использованием ультразвукового сигнала, проходящего через теплоноситель.

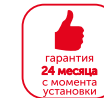
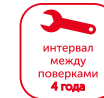
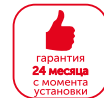
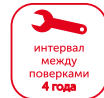
Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Отсутствие вращающихся частей в корпусе дает устойчивость к загрязненному теплоносителю.

Съемный вычислительный блок - для удобства монтажа.

Встроенное автономное питание.

Передача данных в централизованную систему учета осуществляется через интерфейс RS-485.





ЭКО НОМ СТУ-20 RS 485

счетчик тепла ультразвуковой



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр условного прохода, Ду (мм)	20
Минимальный объемный расход, G _{min} , м³/ч	0,05
Номинальный объемный расход, G _{ном} , м³/ч	2,5
Максимальный объемный расход, G _{max} , м³/ч	5,0
Порог чувствительности, м³/ч	0,006
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема) теплоносителя класса 2 по ГОСТ Р EN 1434-1-2011, %	$\pm(2+0,02 \cdot G_v/G)^{1)}$
Диапазоны измерений температуры, t, °C	от 4 до 95
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений разности температур в подающем и обратном трубопроводах, %	$\pm(0,5+3 \cdot \Delta t_n/\Delta t)^{3)}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	$\pm(0,6+0,004 \cdot t)^{2)}$
Диапазоны измерений разности температур, Δt, °C	от 3 до 70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений тепловой энергии теплосчетчика для класса 2 по ГОСТ Р 51649-2014, %	$\pm(3+4 \cdot \Delta t_v / \Delta t + 0,02 \cdot G_v / G)$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений текущего времени, %	$\pm 0,1$
Емкость индикаторного устройства	99999999
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Потеря давления при постоянном расходе G _v , МПа, не более	0,1
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 67
Напряжение питания постоянного тока встроенного элемента, В	от 3,5 до 3,7
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	135×85×130
Масса, кг, не более	0,95
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +5 до +50 от 20 до 95 от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	120000
Средний срок службы, лет, не менее	12

¹⁾ - G - измеренное значение объемного расхода теплоносителя, м³/ч;
²⁾ - t - измеренное значение температуры прямого или обратного потоков теплоносителя, °C;
³⁾ - Δt_n - минимальное значение разности температур, °C.

ЭКО НОМ СТУ-20 ИМПУЛЬС

счетчик тепла ультразвуковой



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр условного прохода, Ду (мм)	20
Минимальный объемный расход, G _{min} , м³/ч	0,05
Номинальный объемный расход, G _{ном} , м³/ч	2,5
Максимальный объемный расход, G _{max} , м³/ч	5,0
Порог чувствительности, м³/ч	0,006
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема) теплоносителя класса 2 по ГОСТ Р EN 1434-1-2011, %	$\pm(2+0,02 \cdot G_v/G)^{1)}$
Диапазоны измерений температуры, t, °C	от 4 до 95
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений разности температур в подающем и обратном трубопроводах, %	$\pm(0,5+3 \cdot \Delta t_n/\Delta t)^{3)}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	$\pm(0,6+0,004 \cdot t)^{2)}$
Диапазоны измерений разности температур, Δt, °C	от 3 до 70
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений тепловой энергии теплосчетчика для класса 2 по ГОСТ Р 51649-2014, %	$\pm(3+4 \cdot \Delta t_v / \Delta t + 0,02 \cdot G_v / G)$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений текущего времени, %	$\pm 0,1$
Емкость индикаторного устройства	99999999
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Потеря давления при постоянном расходе G _v , МПа, не более	0,1
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 67
Напряжение питания постоянного тока встроенного элемента, В	от 3,5 до 3,7
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	135×85×130
Масса, кг, не более	0,95
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +5 до +50 от 20 до 95 от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	120000
Средний срок службы, лет, не менее	12

¹⁾ - G - измеренное значение объемного расхода теплоносителя, м³/ч;
²⁾ - t - измеренное значение температуры прямого или обратного потоков теплоносителя, °C;
³⁾ - Δt_n - минимальное значение разности температур, °C.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Предназначен для измерения тепловой энергии.

Точность измерений обеспечивается использованием ультразвукового сигнала, проходящего через теплоноситель.

Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Отсутствие вращающихся частей в корпусе дает устойчивость к загрязненному теплоносителю.

Съемный вычислительный блок - для удобства монтажа.

Встроенное автономное питание.

Передача данных в централизованную систему учета осуществляется через интерфейс RS-485.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

Предназначен для измерения тепловой энергии.

Точность измерений обеспечивается использованием ультразвукового сигнала, проходящего через теплоноситель.

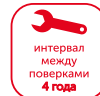
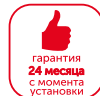
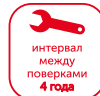
Латунный корпус обладает высокой прочностью и коррозионной стойкостью.

Отсутствие вращающихся частей в корпусе дает устойчивость к загрязненному теплоносителю.

Съемный вычислительный блок - для удобства монтажа.

Встроенное автономное питание.

Импульсный выход (датчик геркона) передает информацию в централизованную систему учета.



Краны шаровые относят к категории запорной арматуры, обладают высокой надежностью и безопасностью. Широко используются в коммуникациях жилого сектора и промышленной сфере при монтаже систем водоснабжения и отопления.

Ассортимент представлен в четырёх сериях :

- серия STANDART (кран латунный)
типы присоединения - FF / FM / FM с полусгоном;
- серия QUALITY (кран латунный)
типы присоединения - FF / FM;
- серия СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ (кран латунный никелированный с фильтром)
тип присоединения - FF;
- серия НИКЕЛИРОВАННЫЕ (кран латунный никелированный)
тип присоединения - FF / FM / MM.

Преимущества кранов шаровых:

- применение долговечных материалов обеспечивает большой срок эксплуатации без поломок;
- комплектация тефлоновыми уплотнительными кольцами гарантирует высокий уровень герметизации;
- наличие у некоторых моделей зажимной гайки позволяет подтягивать уплотнение штока;
- отличные эксплуатационные характеристики за счет использования качественных материалов, высокой степени автоматизации производства и системного контроля качества.

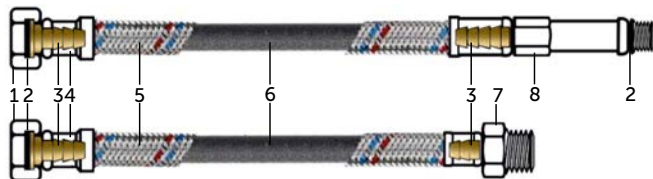
Вся продукция под брендом ЭКО НОМ застрахована САО «ВСК».

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА КРАНЫ ШАРОВЫЕ





Гибкая подводка для воды «ЭКО ФЛЕКС»



№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	МАТЕРИАЛ	МАРКА
1	Накидная гайка	Сталь нержавеющая	AISI 302
2	Прокладки	Бутадиен-нитрильный каучук	NBR
3	Ниппель соединительный	Латунь никелированная	CW617N
4	Пресс-гильза	Нержавеющая сталь	AISI 304
5	Оплетка защитная	Нержавеющая сталь	SS201
6	Гибкий шланг	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM
7	Ниппель (штуцер)	Латунь никелированная	CW617N
8	Ниппель (штуцер для подключения смесителя M10)	Латунь никелированная	CW617N

Гайки и штуцера производятся методом горячего прессования. После механической обработки проходят гальваническое никелирование.

ГАЙКА-ГАЙКА

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
ГП-30-ГГ	30 см
ГП-40-ГГ	40 см
ГП-50-ГГ	50 см
ГП-60-ГГ	60 см
ГП-80-ГГ	80 см
ГП-100-ГГ	100 см
ГП-120-ГГ	120 см
ГП-150-ГГ	150 см
ГП-180-ГГ	180 см
ГП-200-ГГ	200 см

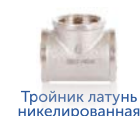
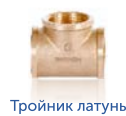
ГАЙКА-ШТУЦЕР

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
ГП-30-ГШ	30 см
ГП-40-ГШ	40 см
ГП-50-ГШ	50 см
ГП-60-ГШ	60 см
ГП-80-ГШ	80 см
ГП-100-ГШ	100 см
ГП-120-ГШ	120 см
ГП-150-ГШ	150 см
ГП-180-ГШ	180 см
ГП-200-ГШ	200 см

ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ, ПАРА

АРТИКУЛ	РАЗМЕР
ГПС-30	30 см
ГПС-40	40 см
ГПС-50	50 см
ГПС-60	60 см
ГПС-80	80 см
ГПС-100	100 см
ГПС-120	120 см
ГПС-150	150 см

Редуктор давления и резьбовые фитинги



НАЗВАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЮЙМ
Редуктор давления РД-1/2"	РД-1/2" PN16	1/2"
Ниппель латунный	НЛ16-1/2	1/2"
	НЛ16-3/4	3/4"
Ниппель латунь никелированная	НЛН16-1/2	1/2"
	НЛН16-3/4	3/4"
Тройник латунь 3/4"x3/4"x3/4" FFF	ТЛ16-1/2	1/2"
	ТЛ16-3/4	3/4"
Тройник латунь никелированная 3/4"x3/4"x3/4" FFF	ТЛН16-1/2	1/2"
	ТЛН16-3/4	3/4"
Муфта соединительная, латунь	МЛ16-1/2	1/2"
	МЛ16-3/4	3/4"
Муфта соединительная, латунь никелированная	МЛН16-1/2	1/2"
	МЛН16-3/4	3/4"
Муфта переходная, латунь	МП16-1/2x3/4	1/2" x 3/4"
	МПН16-1/2x3/4	1/2" x 3/4"
Фильтр кривой грубой очистки латунь	ФГЛ-15 PN16	1/2"
	ФГЛ-20 PN16	3/4"
Фильтр грубой очистки латунь никелированная	ФГЛ-15Н PN20	1/2"
	ФГЛ-20Н PN20	3/4"
Обратный клапан с пластиковым сердечником	ОК-ПС-1/2 PN16	1/2"
	ОК-ПС-3/4 PN16	3/4"
	ОК-ПС-1 PN16	1"
Обратный клапан с латунным сердечником	ОК-ЛС-1/2 PN16	1/2"
	ОК-ЛС-3/4 PN16	3/4"
	ОК-ЛС-1 PN16	1"

+1 +90°C

рабочая температура



гарантия 5 лет



+1 +90°C

рабочая температура



гарантия 5 лет





Краны шаровые латунные



ЭКО НОМ СЕРИЯ STANDART

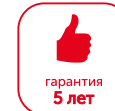
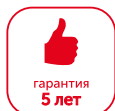
НАЗВАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЮЙМ	РАЗМЕР
Кран шаровый латунный FF, ручка (рычаг)-алюминий	КШЛ16-FF-1/2-РА	1/2"	76,9*45,3*31,3
	КШЛ16-FF-3/4-РА	3/4"	77,3*48,8*36,6
Кран шаровый латунный FF, ручка (рычаг)-сталь	КШЛ16-FF-1-РА	1"	97,9*59,2*47
	КШЛ16-FF-1/2-РС	1/2"	76,1*45,1*33,2
	КШЛ16-FF-3/4-РС	3/4"	75,8*48,6*38,4
	КШЛ16-FF-1-РС	1"	116*65*52
Кран шаровый латунный FF, бабочка	КШЛ16-FF-1/2-Б	1/2"	47,9*45,1*30
	КШЛ16-FF-3/4-Б	3/4"	48,9*48,7*31,3
	КШЛ16-FF-1-Б	1"	60,4*59,3*43,2
Кран шаровый латунный FM, ручка (рычаг)-алюминий	КШЛ16-FM-1/2-РА	1/2"	77,1*50,3*33,5
	КШЛ16-FM-3/4-РА	3/4"	77,4*53,2*34,7
	КШЛ16-FM-1-РА	1"	97,5*65*48,4
Кран шаровый латунный FM, ручка (рычаг)-сталь	КШЛ16-FM-1/2-РС	1/2"	76,7*50,1*34
	КШЛ16-FM-3/4-РС	3/4"	76*53*39
	КШЛ16-FM-1-РС	1"	116*59,5*52
Кран шаровый латунный FM, бабочка	КШЛ16-FM-1/2-Б	1/2"	49*50,4*32,2
	КШЛ16-FM-3/4-Б	3/4"	49*53,2*34,1
	КШЛ16-FM-1-Б	1"	60,5*65,3*40
Кран шаровый латунный с полусгоном FM, бабочка	КШЛ16-FMA-1/2-Б	1/2"	49,1*65,6*31
	КШЛ16-FMA-3/4-Б	3/4"	49*71,7*33,6
	КШЛ16-FMA-1-Б	1"	60*87*4*41 3

ЭКО НОМ СЕРИЯ QUALITY

НАЗВАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЮЙМ	РАЗМЕР
Кран шаровый латунный FF, ручка (рычаг)-сталь	КШЛ16-FF-1/2-РС (Q)	1/2"	87,5*46*40,3
	КШЛ16-FF-3/4-РС (Q)	3/4"	98,5*50,9*46
	КШЛ16-FF-1-РС (Q)	1"	101,8*58,7*50,4
Кран шаровый латунный FF, бабочка	КШЛ16-FF-1/2-Б (Q)	1/2"	57*46*36,7
	КШЛ16-FF-3/4-Б (Q)	3/4"	52,3*50,8*41,8
Кран шаровый латунный FM, ручка (рычаг)-сталь	КШЛ16-FM-1/2-РС (Q)	1/2"	87,7*53*46,5
	КШЛ16-FM-3/4-РС (Q)	3/4"	98,7*57,6*48,7
	КШЛ16-FM-1-РС (Q)	1"	104,4*66*54,7
Кран шаровый латунный FM, бабочка	КШЛ16-FM-1/2-Б (Q)	1/2"	57*52,2*38,4
	КШЛ16-FM-3/4-Б (Q)	3/4"	52*58*42

ЭКО НОМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

НАЗВАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЮЙМ	РАЗМЕР
Кран шаровый латунный с фильтром, никелированный FF ручка-сталь	КШФ20-FF-1/2-РС	1/2"	86,6*79,3*83,1
	КШФ20-FF-3/4-РС	3/4"	93,7*90,8*98,5



Краны шаровые никелированные



ЭКО НОМ СЕРИЯ НИКЕЛИРОВАННЫЕ

НАЗВАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЮЙМ	РАЗМЕР
Кран шаровый латунь никелированная FF, ручка (рычаг)-сталь	КШН25-FF-1/2-РС	1/2"	97,5*49*47,5
	КШН25-FF-3/4-РС	3/4"	97,5*54*50
	КШН25-FF-1-РС	1"	126*67*59
Кран шаровый латунь никелированная FF, бабочка	КШН25-FF-1/2-Б	1/2"	57,2*49*38
	КШН25-FF-3/4-Б	3/4"	57*54*42
	КШН25-FF-1-Б	1"	67*65*48
Кран шаровый латунь никелированная FM, ручка (рычаг)-сталь	КШН25-FM-1/2-РС	1/2"	97,5*56,5*47,5
	КШН25-FM-3/4-РС	3/4"	100*64*50
	КШН25-FM-1-РС	1"	125*74,5*60,5
Кран шаровый латунь никелированная FM, бабочка	КШН25-FM-1/2-Б	1/2"	57,1*56,3*38
	КШН25-FM-3/4-Б	3/4"	56*61*40,5
	КШН25-FM-1-Б	1"	65*74,5*48
Кран шаровый латунь никелированная ММ, ручка (рычаг)-сталь	КШН25-ММ-1/2-РС	1/2"	99,4*57,1*47,5
	КШН25-ММ-3/4-РС	3/4"	98,9*61*50
Кран шаровый латунь никелированная ММ, бабочка	КШН25-ММ-1/2-Б	1/2"	57,2*57*38
	КШН25-ММ-3/4-Б	3/4"	57,1*61,2*40,5
	КШН25-ММ-1-Б	1"	65,1*75*48
Кран шаровый латунь никелированная с полусгоном FM, ручка (рычаг)-сталь	КШН25-FMA-1/2-РС	1/2"	97,5*66*47,5
	КШН25-FMA-3/4-РС	3/4"	98,2*73*50
Кран шаровый латунь никелированная с полусгоном FM, бабочка	КШН25-FMA-1/2-Б	1/2"	52,3*66*33
	КШН25-FMA-3/4-Б	3/4"	52,4*72,7*39,6

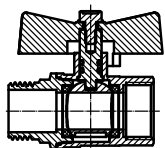
Ручка-рычаг выполнена из оцинкованной стали с покрытием эпоксидной краской.

Ручка-бабочка выполнена из алюминиевого сплава с покрытием эпоксидной краской.

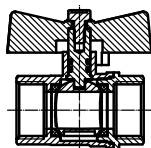
Ручка-рычаг выполнена из оцинкованной стали с покрытием ПВХ (травмо-безопасное исполнение).



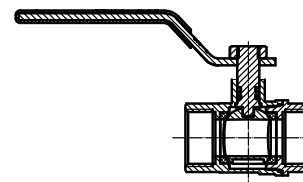
Конструктивные схемы кранов шаровых



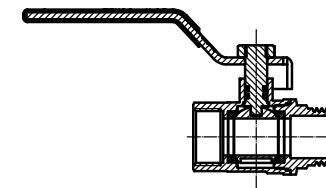
Кран шаровый латунный (1/2")
FM, бабочка
КШЛ16-FM-1/2-Б (Q)



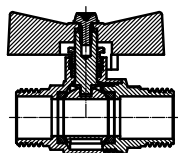
Кран шаровый латунный (1/2")
FF, бабочка
КШЛ16-FF-1/2-Б (Q)



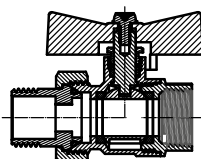
Кран шаровый латунный (1/2")
FF, ручка (рычаг) - сталь
КШЛ16-FF-1/2-PC (Q)



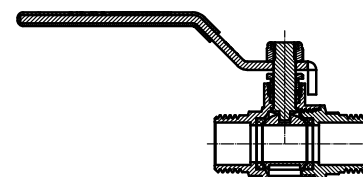
Кран шаровый латунный (1/2")
FM, ручка (рычаг) - сталь
КШЛ16-FM-1/2-PC (Q)



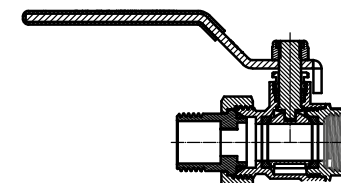
Кран шаровый латунь
никелированная (1/2")
MM, бабочка
КШН25-MM-1/2-Б



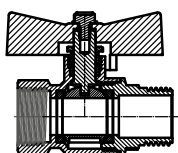
Кран шаровый латунь
никелированная
с полусгоном (1/2")
FM, бабочка
КШН25-FMA-1/2-Б



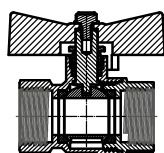
Кран шаровый латунь
никелированная (1/2")
MM, ручка (рычаг) - сталь
КШН25-MM-1/2-PC



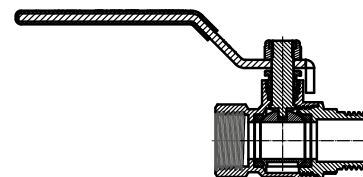
Кран шаровый латунь
никелированная
с полусгоном (1/2")
FM, ручка (рычаг) - сталь
КШН25-FMA-1/2-PC



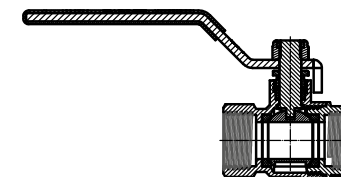
Кран шаровый латунь
никелированная (1/2")
FM, бабочка
КШН25-FM-1/2-Б



Кран шаровый латунь
никелированная (1/2")
FF, бабочка
КШН25-FF-1/2-Б



Кран шаровый латунь
никелированная (1/2")
FM, ручка (рычаг) - сталь
КШН25-FM-1/2-PC



Кран шаровый латунь
никелированная (1/2")
FF, ручка (рычаг) - сталь
КШН25-FF-1/2-PC

+1...+90°C

рабочая температура



гарантия 5 лет



срок службы



надежность

+1...+90°C

рабочая температура



гарантия 5 лет



срок службы



надежность



Новинки 2020 запорная арматура и фитинги

ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	ДЮЙМ
	Угольник латунь никелированная ММ, с ограничителем	УЛН 1/2-ММ	1/2"
		УЛН 3/4-ММ	3/4"
	Угольник латунный ММ, с ограничителем	УЛ 1/2-ММ	1/2"
		УЛ 3/4-ММ	3/4"
	Угольник латунь никелированная FF, с ограничителем	УЛН 1/2-FF	1/2"
		УЛН 3/4-FF	3/4"
	Угольник латунный FF, с ограничителем	УЛ 1/2-FF	1/2"
		УЛ 3/4-FF	3/4"
	Угольник латунь никелированная FM, с ограничителем	УЛН 1/2-FM	1/2"
		УЛН 3/4-FM	3/4"
	Угольник латунный FM, с ограничителем	УЛ 1/2-FM	1/2"
		УЛ 3/4-FM	3/4"
	Кран шаровый латунь никелированная FF, бабочка (для термодатчика)	КШНТ 25-FF-1/2-Б	1/2"
		КШНТ 25-FF-3/4-Б	3/4"
	Контргайка латунь никелированная	КГН 16-1/2	1/2"
		КГН 16-3/4	3/4"
	Контргайка латунь	КГ 16-1/2	1/2"
		КГ 16-3/4	3/4"
	Фильтр грубой очистки прямой латунь никелированная	ФГЛП-15Н PN16	1/2"

+1 +90°C

рабочая температура



гарантия
5 лет



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
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
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
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
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

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
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
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ekonom.pro-solution.ru | эл. почта: emn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70