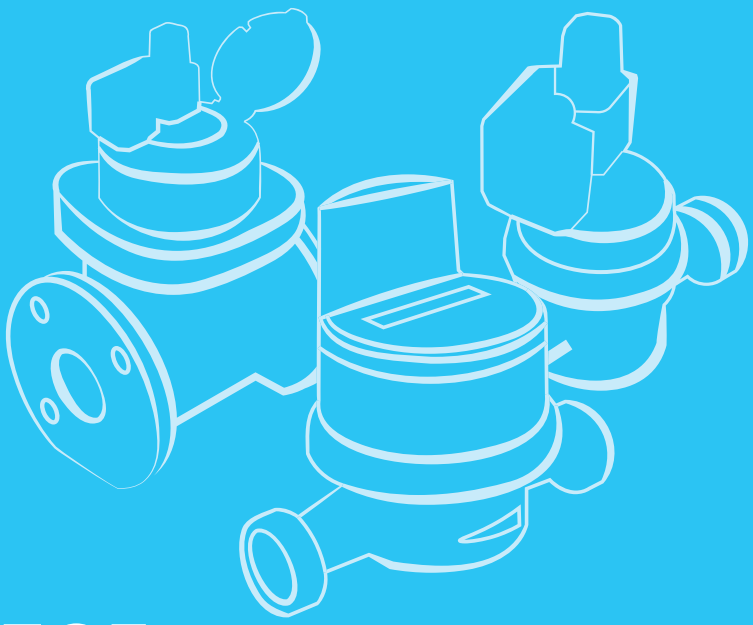
РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ВОДЫ И ТЕПЛА

водосчетчики и теплосчетчики ДЕКАСТ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ДЕКАСТ

30 лет
на рынке России и СНГ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ 4

БЫТОВЫЕ (КВАРТИРНЫЕ) СЧЕТЧИКИ ВОДЫ 9
ОСВУ (Ду 15) 10
ВСКМ (Ду 15, 20) 11

БЫТОВЫЕ УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ 13
ВСКМ iWAN NB-IoT (Ду 15, 20) 16

БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА С 18
ОСВХ «НЕПТУН» Класс «С» (Ду 15, 20) 18

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ 20
МИД Р и МИД И 21
РМИ 22

МОКРОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ 23
ВКМ (Ду 15, 20, 25, 32) 24
ВКМ М (Ду 15, 20, 25, 32, 40, 50) 26

ОБЩЕДОМОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ 28
ВСКМ 90 «АТЛАНТ» (Ду 25, 32, 40, 50) 30
ВСКМ 90 (Ду 25, 32, 40, 50) 32
ОСВХ-ОСВУ (Ду 25, 32, 40) 34
ОСВХ-ОСВУ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40) 36
ОСВХ «НЕПТУН» Класс «С» (Ду 25, 32, 40) 38

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ 40
СТВХ/СТВУ (Ду 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200) 41
СТВХ «СТРИМ» Класс «С» (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200) 43

КОМБИНИРОВАННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ 45
СТВК (Ду 50/15, 50/20, 80/20, 100/20, 150/40) 46

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ 48
СТК МАРС NEO (Ду 15, 20) 48
СТК МАРС NEO У (Ду 15, 20) 50

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 52

О КОМПАНИИ

Компания Декаст — российский производитель инновационных приборов учета воды и тепла.

Декаст — лидер на рынке производства инновационных и энергоэффективных приборов учета воды и тепла, а также разработчик многофункциональной цифровой платформы, предназначенной для дистанционного сбора и анализа данных с приборов учета энергоресурсов. Уже более 30 лет компания производит продукцию, отвечающую требованиям самых высоких мировых стандартов, технических регламентов и ГОСТов.

с 1994
года работаем на рынке

15 млн
счетчиков установлено

95
городов присутствия

200+
дилеров в России и СНГ

Производство Декаст оснащено современными сборочными линиями и проливочными стендами, используются новые технологичные материалы.

Наличие собственной аккредитованной метрологической лаборатории позволяет осуществлять поверку счетчиков и контролировать качество выпускаемой продукции.

ДЕКАСТ — ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

УЧЕТ И АНАЛИТИКА
Инновационные решения для учета энергоресурсов в построении систем мониторинга и анализа, позволяющих оптимизировать затраты.

ИННОВАЦИИ
Инженеры Декаст используют инновационные решения для создания приборов, опережающих современные требования.

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ
Точность измерений в широком диапазоне расходов сохраняется в течение всего срока эксплуатации.

НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ
12 и более лет — срок службы счетчиков. Отсутствие поломок, большие межповерочные интервалы, легкость в поверке и настройке сокращают расходы на обслуживание.

БЕЗОПАСНОСТЬ
Выполняем все технические требования регламентов и ГОСТов. Используем материалы и технологии, безопасные для человека и окружающей среды.

БАЛАНС РАСХОДОВ
Точный учет ресурсов — это снижение расходов для потребителей и минимизация издержек при учете ресурсопотребления для предприятий.

О КОМПАНИИ

Мы единственная компания в отрасли с собственной выстроенной дилерской политикой. Сотрудничая с нами, вы получаете понятные и прозрачные условия, точно оцениваете прибыльность и видите перспективы роста своего бизнеса.

ЕДИНЫЕ И ОТКРЫТЫЕ ПРАВИЛА
Маржинальность зависит от объемов продаж — все условия прописаны в дилерской политике, постоянны и одинаковы для всех участников рынка.

КОНТРОЛЬ СБЫТОВЫХ ЦЕН
Регулируем РРЦ на рынке, чтобы гарантировать доходность своим партнерам.

ГИБКИЕ ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ
Предлагаем различные формы оплаты, возможность специальных программ для постоянных дилеров.

ПОДДЕРЖКА В РАЗВИТИИ БИЗНЕСА
Создаем возможности для Вашего роста: экспертная и маркетинговая поддержка, помощь в продвижении, обучение специалистов.

ГАРАНТИРУЕМ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

БАЛАНС РАСХОДОВ
Точный учет ресурсов — это снижение расходов для потребителей и минимизация издержек при учете ресурсопотребления для предприятий.

ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ
Огромный опыт в разработке и производстве счетчиков — 30 лет на пике ресурсосбережения.

УДОБСТВО
Мобильное приложение и IoT платформа, специализирующаяся на коммунальных услугах и учете ресурсов.

РОССИЙСКИЙ ПРОДУКТ
Инновационные приборы учета российского производства, уровень локализации — более 70 %. Отечественное ПО — цифровая платформа Декаст Система собственной разработки.

КАКИЕ ТИПЫ СЧЕТЧИКОВ ВОДЫ СУЩЕСТВУЮТ И КАК ОНИ РАБОТАЮТ?

Счетчики бывают разных типов в зависимости от принципа работы. В этой статье рассмотрим наиболее популярные, расскажем, как они устроены и в каких случаях каждый тип обычно используется.

КРЫЛЬЧАТЫЙ СЧЕТЧИК

Крыльчатый счетчик — разновидность тахометрического прибора. Давайте разберемся в понятиях. Тахометрическими называются счетчики, у которых есть вращающийся элемент. Принцип действия таких приборов состоит в том, что он определяет количество оборотов крыльчатки или турбины, помещенных в поток.

Счетчик называется крыльчатым из-за особенностей своего устройства. Крыльчатка представляет собой колесо с лопастями. Вода подается через входной патрубок, воздействует на лопасти крыльчатки и приводит ее в движение. Благодаря магнитам, закрепленным на крыльчатке и муфте редуктора, вращение крыльчатки передается в счетный механизм. Система шестеренок вращает цифровые барабанчики. По нанесенным на них цифрам мы можем судить о количестве воды, прошедшей через счетчик. Крыльчатые счетчики - наиболее популярный вариант водомера, который обычно устанавливается в квартирах.

КЛАССИФИКАЦИЯ СЧЕТЧИКОВ ПО ПРИНЦИПУ ДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЗМОВ

ОДНОСТРУЙНЫЕ СЧЕТЧИКИ

Воздействие на крыльчатку происходит единым потоком.

Достоинства:
- Низкая цена;
- Небольшие габариты.

Недостатки:
- Меньшая надежность (по сравнению с многоструйными).

МНОГОСТРУЙНЫЕ СЧЕТЧИКИ

Воздействие на крыльчатку происходит несколькими потоками. Поток разделяется при помощи струеделителя.

Достоинства:
- Высокая надежность (в сравнении с одноструйными)

Недостатки:
- Большие габариты;
- Высокая стоимость.

ТУРБИННЫЙ СЧЕТЧИК

Турбинные счетчики — это тоже разновидность тахометрических приборов, только вместо крыльчатки используется турбина.

В чем разница?
Ось вращения крыльчатки может быть установлена только строго перпендикулярно к водному потоку, турбина же размещается параллельно. За счет того, что поток равномерно распределяется по лопастям, счетчик корректно работает на больших расходах воды. В крыльчатых счетчиках диаметр условного прохода не превышает 50 мм, а вот в турбинных устройствах он может доходить до 200мм. При этом устанавливать прибор можно в любом положении к плоскости горизонта, свою работоспособность он от этого не потеряет. Учитывая эти особенности, турбинный счетчики обычно устанавливают в коммерческих и промышленных объектах с высоким потреблением воды.

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЧЕТЧИКА ВОДЫ ОСВХ(У) Ду 25, 32, 40 мм

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЧЕТЧИКА ВОДЫ СТВХ «СТРИМ» КЛАСС «С» Ду 50, 60, 80, 100, 150, 200 мм

КОМБИНИРОВАННЫЙ СЧЕТЧИК

Комбинированный счетчик воды по сути включает в себя два счетчика.
Один малого диаметра (Ду 15, 20 или 40), другой большого (Ду 50 - 150).

Зачем это нужно?
Такой счетчик устанавливают на объектах, где расход воды может сильно измениться в зависимости от ситуации и в короткий промежуток времени.
Обычно это объекты с наличием пожарного водопровода, например, торговые центры. Если в помещении срабатывает пожарная сигнализация, то автоматически включается система пожаротушения и расход воды резко растет.

Как работает этот прибор?
При относительно малых расходах воды большой счетчик “перекрывается” за ненадобностью в данный момент, и учет ведется только на маленьком приборе. Это происходит за счет пружинного клапана, который открывается/закрывается под воздействием граничного значения расхода воды. Когда приходит время снять показания, то нужно просто суммировать значения с большого и малого счетчиков.

Можно встретить два варианта конструкции комбинированных счетчиков: в одной модели маленький счетчик может располагаться на ответвлении от большого прибора, а в другой оба прибора размещены в одном корпусе.

Какая модель лучше?
Принципиальной разницы в эксплуатации этих счетчиков нет.

СТВК 1 100/20 ДГ
комбинированный счетчик холодной воды

БЫТОВЫЕ (КВАРТИРНЫЕ) СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Индивидуальный (квартирный) счетчик воды Ду 15, 20 предназначен для установки в квартирах (поквартирный учет), дачных домах (коттеджах) и других объектах ЖКХ (небольшие офисы, торговые павильоны и прочие помещения площадью до 250 м^2) с относительно малым расходом воды (до 3...5 м^3/час при давлении до 1,6 МПа).

Квартирные счетчики воды (водосчетчики) выпускается в модификациях для холодной (до +40 °С) и горячей воды (до +95 °С), также имеются универсальные (+5...+95 °С) и двухтарифные (с контролем температуры ГВС:
до +40 °С считают воду как холодную).

Индивидуальный (квартирный) счетчик воды, помимо показывающего счетного механизма, может иметь возможность дистанционной передачи показаний посредством дискретного импульсного выхода (цена импульса герконового датчика обычно 10 литров/импульс (по спецзаказу 1 литр/импульс), а также поддерживать интерфейсы RS-485 или M-Bus или иметь встроенный радиомодуль.

ВСКМ-15
счетчик крыльчатый бытовой
холодной и горячей воды

ОСВХ-15 «НЕПТУН» ДГ
счетчик крыльчатый бытовой
с импульсным выходом

ВСКМ-15 iWAN
умный счетчик холодной и горячей воды с автоматической передачей показаний

Декаст ОСВУ

Ø 15

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- максимально удобное считывание показаний;
- вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочным указателем;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	
Диаметр условный (Ду)	15	
Метрологический класс	A	B
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,06	0,03
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,15	0,12
Номинальный расход Q_n, м³/ч	1,50	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	3,00	
Масса, кг, не более	1,5	
Монтажная длина, мм	80, 110	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6	
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +95	
Степень защиты оболочки	IP67	

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ОСВУ-15 (110 мм, без кмч)	73-15-02
ОСВУ-15 (110 мм, с кмч с ОК)	73-15-270
ОСВУ-15 (110 мм, с кмч)	73-15-01

Декаст ВСКМ

∅ 15, 20

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Подробнее на сайте:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- максимально удобное считывание показаний;
- вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочным указателем;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- имеются модификации ДГ и МИД И с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ			
Диаметр условный (Ду)	15		20	
Метрологический класс	A	B	A	B
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,06	0,03	0,01	0,05
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,15	0,12	0,25	0,20
Номинальный расход Q_n, м³/ч	1,50		2,50	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	3,00		5,00	
Масса, кг, не более	1,5		1,7	
Монтажная длина, мм	80, 110		130	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6			
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +95			
Степень защиты оболочки	IP67			

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ВСКМ-15 (110 мм, без кмч)	72-15-249
ВСКМ-15 (110 мм, с кмч с ОК)	72-15-244
ВСКМ-15 (110 мм, с кмч)	72-15-243
ВСКМ-15 (80 мм, без кмч)	72-15-250
ВСКМ-15 (80 мм, с кмч с ОК)	72-15-247
ВСКМ-15 (80 мм, с кмч)	72-15-246
ВСКМ-15 ДГ2 (110 мм, 10 л/имп, с кмч)	72-15-253
ВСКМ-15 ДГ2 (110 мм, 10 л/имп, без кмч)	72-15-251
ВСКМ-15 ДГ2 (110 мм, 10 л/имп, с кмч, с ОК)	72-15-245
ВСКМ-15 ДГ2 (80 мм, 10 л/имп, с кмч)	72-15-254
ВСКМ-15 ДГ2 (80 мм, 1 л/имп, с кмч)	72-15-256
ВСКМ-15 ДГ2 (80 мм, 1 л/имп, без кмч)	72-15-260
ВСКМ-15 ДГ2 (80 мм, 10 л/имп, без кмч)	72-15-252
ВСКМ-15 ДГ2 (80 мм, 10 л/имп, с кмч, с ОК)	72-15-248
ВСКМ-20	72-20-243
ВСКМ-20 ДГ2 (10 л/имп)	72-20-245
ВСКМ-20 МИД И *подробнее на странице 20-21	72-20-299

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ И ЗАКАЗАТЬ:

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ, ПЕРЕДАЮЩИЕ ПОКАЗАНИЯ: КАК РАБОТАЮТ УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ

Умные счетчики — это современное решение, которое облегчает жизнь владельцев квартир и управляющих компаний, повышает их взаимное доверие и помогает снизить издержки обеих сторон. Давайте разберемся подробнее, как они работают и чем так хороши.

Что такое умный счетчик воды?
Это аппаратно-программный комплекс для учета потребления воды.

Принцип работы такого комплекса очень прост:

1. Прибор измеряет объем потребленной воды.
2. Передает показания в управляющую компанию или на mos.ru.
3. На основе полученных данных формируется платежный документ.

Все эти действия проводятся автоматически. Для передачи данных используются проводные или беспроводные технологии — конечно, вторые сегодня гораздо удобнее. Счетчики имеют автономное питание, обеспечивают большую дальность передачи данных и высокую безопасность. Умные счетчики воды позволяют полностью исключить умышленные и непреднамеренные ошибки, связанные с человеческим фактором. Поэтому такие системы выгодны всем заинтересованным сторонам.

ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ КВАРТИР И ДОМОВ?

Первое и самое очевидное преимущество — это экономия времени. Пользователю не нужно ежемесячно записывать данные и самому передавать их в водоснабжающую организацию или управляющую компанию.
Мы часто забываем сделать это вовремя, и тогда оплата за ресурс начисляется исходя из среднемесячного потребления, а при длительном отсутствии данных — по нормативу. Как правило, нормативы больше реального потребления. Поэтому умные счетчики помогают избежать лишних расходов.

Кроме того, владелец квартиры может:

- **самостоятельно и в любой момент контролировать потребление**
в личном кабинете посмотреть в режиме онлайн данные не только по воде, но и по электричеству, газу, теплу, также сервис предоставляет аналитику, помогая оптимизировать свое потребление и сократить расходы;
- **получать уведомления при нештатных ситуациях**
если в квартире никого нет и происходит утечка воды, прибор просигнализирует о проблеме;

ЧЕМ ВЫГОДНЫ УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ ДЛЯ УК И ТСЖ?

Используя счетчики воды, передающие показания автоматически, управляющая компания может экономить человекочасы при работе с показаниями — отказаться от работы обходчиков и проверяющих. И таким образом сократить расходы компании.

Кроме того, умные счетчики позволяют:

- **минимизировать риски мошеннических действий со стороны владельцев квартир**
уловки недобросовестных жильцов хорошо известны. Умные счетчики просигнализируют о вмешательствах — попытках взломать счетчики, поднесении магнитов и пр.;
- **избежать ошибок, связанных с человеческим фактором**
со стороны как владельцев квартир, так и сотрудников, которые записывают показания;
- **автоматизировать сведение показаний со всех приборов учета**
в том числе от общедомового счетчика, для предоставления данных в водоснабжающую организацию, и избавиться от разрывов в данных;
- **минимизировать риски возникновения спорных ситуаций**
с владельцами квартир и водоснабжающей организацией.

КАК РЕЗУЛЬТАТ, УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ ПОЗВОЛЯЮТ СНИЗИТЬ ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ ДЛЯ УК И ТСЖ.

ЕСЛИ УМНЫЙ СЧЕТЧИК, ТО ДЕКАСТ

Умные счетчики Декаст — инновационные устройства, разработанные на базе надежных современных технологий связи

Они поддерживают разные интерфейсы передачи данных: вы можете выбрать проводной или беспроводной счетчик, подобрать нужный вам функционал. Если требуется, наши решения легко встроить в систему умного дома.

Приборы **легко устанавливаются** — на подключение одной квартиры уходит не более получаса.

Срок поверки счетчиков — 6 лет. От поверки до поверки счетчики **работают безотказно** и без вложений со стороны владельцев.

Владельцы счетчиков получают **бесплатный доступ к системе Декаст.Облако**, где хранятся данные и аналитика расходов.

Декаст Облако можно использовать и **на компьютере, и в мобильном приложении** под Android и iOS.

УМНЫЙ СЧЁТЧИК ВОДЫ ДЕКАСТ РАБОТАЕТ С АЛИСОЙ

Проверяйте данные расхода воды в приложении Дом с Алисой или голосом при помощи Станции.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРО УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ:

Работает с Алисой

Декаст ВСКМ iWAN NB-IoT

∅ 15, 20

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ
ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
С ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ NB-IoT

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- электронный дисплей упрощает снятие показаний;
- фиксация минимальных и максимальных расходов за отчетный период;
- возможность построения профилей расхода;
- определение протечек и прорывов;
- детектирование внешнего магнитного воздействия;
- сигнализация об ошибках с фиксацией времени с точностью до часа;
- подсчет объема воды при прямом и обратном потоке;
- экстренное информирование о нештатных ситуациях (протечка, прорыв сети, магнитное воздействие, замерзание);
- метки времени нештатных ситуаций (прорыв, протечка, магнит, замерзание, обратный поток);
- передача часовых показаний;
- при возобновлении связи в случае ее потери, отправка до 64 архивных регулярных сообщений;
- межповерочный интервал 6 лет.

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ			
Диаметр условный (Ду)	15		20	
Метрологический класс	A	B	A	B
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,06	0,03	0,01	0,05
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,15	0,12	0,25	0,20
Номинальный расход Q_n, м³/ч	1,50		2,50	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	3,00		5,00	
Масса, кг, не более	1,5		1,7	
Монтажная длина, мм	80, 110		130	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6			
Диапазон температур измеряемой среды, °C	от +5 до +95			

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ВСКМ-15 iWAN (NB-IoT) (110 мм)	72-15-324
ВСКМ-15 iWAN (NB-IoT) (110 мм, без кмч)	72-15-442
ВСКМ-15 iWAN (NB-IoT) (80 мм)	72-15-443
ВСКМ-15 iWAN (NB-IoT) (80 мм, без кмч)	72-15-444
ВСКМ-20 iWAN (NB-IoT)	72-20-324
ВСКМ-15 iWAN (110 мм)	72-15-315
ВСКМ-15 iWAN (110 мм, без кмч)	72-15-438
ВСКМ-15 iWAN (80 мм)	72-15-345
ВСКМ-15 iWAN RS (110 мм)	72-15-445
ВСКМ-15 iWAN RS (80 мм)	72-15-446
ВСКМ-15 iWAN RS (80 мм, без кмч)	72-15-718
ВСКМ-20 iWAN	72-20-315
ВСКМ-20 iWAN RS	72-20-445

ПРИОБРЕСТИ ДАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

ВСКМ-15 iWAN NB-IoT
умный счетчик горячей и холодной воды

Декаст ОСВХ «НЕПТУН» Класс «С»
∅ 15, 20

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА «С»

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:
- счетчик с повышенной чувствительностью в области малых расходов воды соответствует метрологическому классу «С»;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:
- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ			
Диаметр условный (Ду)	15		20	
Метрологический класс	А	С	А	С
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,06	0,015	0,01	0,025
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,15	0,023	0,25	0,038
Номинальный расход Q_n, м³/ч	1,50		2,50	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	3,00		5,00	
Масса, кг, не более	1,5		1,7	
Монтажная длина, мм	110		130	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6			
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +50			
Степень защиты оболочки	IP67			

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ОСВХ-15 "НЕПТУН" Класс "С" (110 мм)	76-15-85
ОСВХ-15 "НЕПТУН" Класс "С" ДГ2 (110 мм) (10 л/имп)	76-15-05
ОСВХ-15 "НЕПТУН" Класс "С" МИД И *подробнее на странице 20-21	76-15-304
ОСВХ-15 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р *подробнее на странице 20-21	76-15-303
ОСВХ-15 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р (NB-IoT ВА)	76-15-493
ОСВХ-20 "НЕПТУН" Класс "С"	76-20-85
ОСВХ-20 "НЕПТУН" Класс "С" ДГ2 (10 л/имп)	76-20-05
ОСВХ-20 "НЕПТУН" Класс "С" МИД И *подробнее на странице 20-21	76-20-304
ОСВХ-20 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р *подробнее на странице 20-21	76-20-303
ОСВХ-20 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р (NB-IoT ВА)	76-20-493

ПРИОБРЕСТИ ДАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

ОСВХ-20 «НЕПТУН» Класс «С» МИД И
счетчик крыльчатый одноструйный холодной воды метрологического класса «С»

ПОЧЕМУ МИД И – ЭТО НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ВЫХОДА

Современный учет энергоресурсов немыслим без использования дистанционной передачи данных. Начиная с 1970-х годов, для дистанционной передачи показаний с приборов учета энергоресурсов, начали активно использовать герконовые датчики. Простой принцип действия позволил герконовым датчикам набрать большую популярность, но специфика их работы такова, что в период замыкания и размыкания возникает дребезг их контактов. Без дополнительной фильтрации сигналов использование герконовых датчиков может привести к недостоверному учету ресурсов и, как следствие, неточности расчетов между продавцом и покупателем. В 2017 году специалистами Декаст для удовлетворения возросших требований заказчиков желающих точно и бесперебойно дистанционно считывать показания счетчиков воды во всех областях управления водными ресурсами был разработан коммуникационный модуль МИД И, позволяющий снимать показания с приборов учета без недостатков своего предшественника.

Герконовый датчик

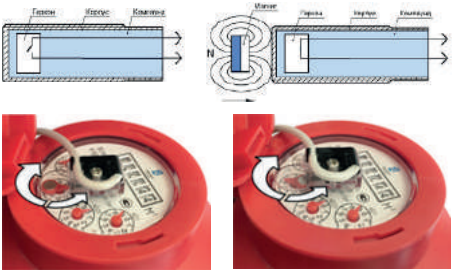
Геркон - электромеханическое устройство, изменяющее состояние подключённой электрической цепи при воздействии магнитного поля от постоянного магнита внутри счетчика.

Модуль импульсов МИД И

Принцип работы МИД И основан на считывании оборотов металлической мишени с помощью индуктивного метода исключающий дребезг контактов.

АСКУЭ

РАЗОМКНУТЫЙ ГЕРКОН ЗАМКНУТЫЙ ГЕРКОН



Дребезг контактов — явление многократного неконтролируемого замыкания и размыкания контактов за счет упругости материалов и деталей контактной системы — некоторое время контакты отскакивают друг от друга при соударениях, размыкая и замыкая электрическую цепь. Как следствие в счетчик импульсов приходят дополнительные сигналы искажающие картину.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ГЕРКОНОВЫЙ ДАТЧИК	МИД И
Детектирование направления движения потока	нет	есть
Дребезг контактов	есть	нет
Чувствительность к вибрации	есть	нет
Возможность «залипания» контактов	есть	нет
Влияние на работу внешнего магнитного поля	существенное	отсутствует
Сигнализация при воздействии внешнего магнитного поля	нет	есть
Детектирование наличия ошибок в работе	нет	есть
Требование соблюдения полярности соединения при подключении к счетчикам импульсов	нет	есть
Встроенный источник питания	нет	есть

Модули импульсов и данных МИД Р и МИД И

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для подключения счетчиков воды «Декаст» к автоматическим системам сбора данных. Модуль устанавливается на счетчик воды «Декаст» с МИД-интерфейсом и считывает показания протекающего по счетчику объема воды. Модули МИД Р передают данные со счетчиков воды по радиоканалу (LoRaWAN). Модуль МИД И предназначен для подключения счетчиков воды в АСКУЭ посредством импульсного выхода.

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- легкость монтажа (не требует привлечения специального монтажника);
- может быть установлен на все счетчики компании «Декаст», оснащенные МИД-интерфейсом (Ду от 15 до 200);
- в составе модуля присутствуют магниточувствительные элементы, благодаря которым полностью исключается воздействие магнита на присоединенный к модулю счетчик воды;
- возможность подключения счетчиков импульсов (для моделей МИД И);
- возможность учета объема воды как в прямом, так и в обратном направлении;
- не влияет на метрологические характеристики счетчика;
- полное отсутствие дребезга контактов, свойственных герконовым датчикам, гарантирует безошибочную передачу показаний;
- срок службы батареи более 12 лет;
- герметичный корпус (степень защиты IP68);
- возможность контроля протечек и прорывов;
- высокая дискретность передачи данных позволяет построить подробный профиль расходов счетчика воды.

ВСКМ 90-40 ДГ 2
счетчик крыльчатый многоструйный холодной и горячей воды

СТВХ СТРИМ-80 Класс С МИД И
счетчик турбинный холодной воды метрологического класса «С»

РМИ

МОДУЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для подсчета количества импульсов датчиков, в том числе от счетчиков воды, тепла, газа, электричества, а также их хранения и передачи конечному пользователю по радиоканалу. РМИ определяет состояния измерительного тракта в случае использования датчиков типа NAMUR, отправляет внеочередное сообщение при возникновении импульса на входе в охранном режиме, обладает переключаемым фильтром входных импульсов и может управлять внешними устройствами с помощью выходов типа «открытый коллектор».

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- питается от собственного автономного источника;
- имеет встроенную память для хранения 64 сообщений;
- передача данных по радиоканалу по технологии Nb-IoT
- совместим с приборами, оснащенными следующими источниками импульсов: геркон, NAMUR, «открытый коллектор», активный (вкл 0...0,5 В, выкл 3...24 В).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Дальность радиосвязи в условиях плотной городской застройки	до 10 км
Частотный план	RU868; EU868; настраиваемый
Емкость встроенного элемента питания	2400 мАч
Максимально допустимое входное напряжение на канал	24 В
Минимально допустимое входное напряжение на канал	0 В
Максимальный ток через канал в режиме выхода	200 мА
Тип поддерживаемых источников импульсов	геркон, NAMUR, «открытый коллектор», активный (вкл 0...0,5 В, выкл 3...24 В)
Диапазон измерения количества импульсов на каждом входе, имп.	0-4294967296
- длительность входных импульсов, мс, не менее	5
- верхний предел частоты следования импульсов, Гц	100
- максимальное количество импульсов, регистрируемое на каждом входе, до переполнения, шт	99999999
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения входного аналогового сигнала (числоимпульсный сигнал) и преобразования его в значение физической величины на 10000 импульсов, %	±0,01
Пределы допускаемой относительной погрешности системного времени за сутки, %	±0,05
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP 68
Габариты	110x36x55
Длинна кабеля	1,2 м

МОДИФИКАЦИИ:

ОСОБЕННОСТИ МОДИФИКАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Модификация с IP 67	РМИ (Nb-IoT)	100-00-101
Модификация с IP 68	РМИ (Nb-IoT) IP68	100-00-102

МОКРОХОДНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ: ПЛЮСЫ, МИНУСЫ И ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

Мокроходные счетчики воды широко используются в бытовых, коммерческих и промышленных системах. За счет прямой передачи числа оборотов крыльчатки мокроходные счетчики не подвержены магнитному воздействию.
Их неоспоримым преимуществом является и то, что они могут быть установлены в помещениях с повышенной влажностью и даже в полностью затапливаемых колодцах. Мокроходы особенно популярны в Южном федеральном округе, так как для жителей затапливаемых регионов устойчивость счетчиков к влаге играет важную роль при выборе приборов учета.

ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

В частных домах лучше устанавливать мокроходный счетчик непосредственно в колодце. Это поможет быстрее получить разрешение на ввод счетчика в эксплуатацию и не вызовет подозрений водоснабжающих организаций, которые стараются предотвратить потребление воды в обход измерительных приборов.

К недостаткам мокроходных счетчиков можно отнести возможность установить их только для холодной воды, качество которой также имеет большое значение.
В ассортименте счетчиков воды Декаст представлены 2 основные группы одноструйных и многоструйных мокроходных счетчиков, которые мы и предлагаем рассмотреть подробнее.

С мокроходными счетчиками Декаст поставляются все необходимые комплектующие для установки прибора. Счетчики защищены от пыли и влаги по стандарту IP68, а их точность учета расхода воды близка к метрологическому классу "С".

ВКМ М-32 ДГ2 (10 л/имп)
счетчик крыльчатый многоструйный мокроходный холодной воды

Декаст ВКМ

Ø 15, 20, 25, 32

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ МОКРОХОДНЫЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик воды может быть установлен в помещениях с повышенной влажностью, а также в затапливаемых колодцах;
- прямая передача вращения крыльчатки счетному механизму без использования магнитной муфты обеспечивает невосприимчивость счетчика к магнитному воздействию, а также высокую чувствительность счетчика, которая близка к метрологическому классу «С»;
- цифровые барабанчики счетного механизма находятся в капсуле заполненной техническим глицерином, что позволяет индикаторному табло всегда оставаться чистым для комфортного снятия показаний;
- имеются модификации ДГ с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ							
Диаметр условный (Ду)	15		20		25		32	
Метрологический класс	А	В	А	В	А	В	А	В
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,06	0,03	0,01	0,05	0,14	0,07	0,24	0,12
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,15	0,12	0,25	0,20	0,35	0,28	0,60	0,48
Номинальный расход Q_n, м³/ч	1,50		2,50		3,50		6,00	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	3,00		5,00		7,00		12,00	
Масса, кг, не более	1,5		1,7		2,6		2,8	
Монтажная длина, мм	110		130		160		160	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6							
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +40							
Степень защиты оболочки	IP68							

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ВКМ-15	71-15-01
ВКМ-15 mini S полностью латунное исполнение без окраса	71-15-234
ВКМ-15 ДГ2 (10 л/имп)	71-15-03
ВКМ-20	71-20-01
ВКМ-20 mini S полностью латунное исполнение без окраса	71-20-234
ВКМ-20 ДГ2 (10 л/имп)	71-20-03
ВКМ-25	71-25-01
ВКМ-25 ДГ2 (10 л/имп)	71-25-03
ВКМ-32	71-32-01
ВКМ-32 ДГ2 (10 л/имп)	71-32-03

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ И ЗАКАЗАТЬ:

ВКМ-20 ДГ2 (10 л/имп)
счетчик крыльчатый одноструйныей
мокроходный холодной воды

Декаст ВКМ М

∅ 15, 20, 25, 32, 40, 50

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ МНОГОСТРУЙНЫЕ
МОКРОХОДНЫЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- многоструйная конструкция является высоконадежной, особенно в условиях резких перепадов давления и расхода;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия;
- имеются модификации ДГ и МИД И с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ			
Диаметр условный (Ду)	15		20	
Метрологический класс	A	B	A	B
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,06	0,03	0,01	0,05
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,15	0,12	0,25	0,20
Номинальный расход Q_n, м³/ч	1,50		2,50	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	3,00		5,00	
Масса, кг, не более	1,5		1,7	
Монтажная длина, мм	165		190	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6			
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +40			
Степень защиты оболочки	IP68			

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ВКМ М-25	71-25-08
ВКМ М-25 ДГ2 (10 л/имп)	71-25-09
ВКМ М-32	71-32-08
ВКМ М-32 ДГ2 (10 л/имп)	71-32-09
ВКМ М-40	71-40-08
ВКМ М-40 ДГ2 (10 л/имп)	71-40-09
ВКМ М-50	71-50-08
ВКМ М-50 ДГ2 (10 л/имп)	71-50-09
ВКМ М-15 ДГ2	71-15-09
ВКМ М-15 МИД *подробнее на странице 20-21	71-15-13
ВКМ М-15 МИД И *подробнее на странице 20-21	71-15-299
ВКМ М-20 ДГ2	71-20-09
ВКМ М-20 МИД *подробнее на странице 20-21	71-20-13
ВКМ М-20 МИД И *подробнее на странице 20-21	71-20-299

ПРИОБРЕСТИ ДАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

ЗНАЧЕНИЕ							
25		32		40		50	
A	B	A	B	A	B	A	B
0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20	1,20	0,45
0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80	4,50	3,00
3,50		6,00		10,00		15,00	
7,00		12,00		20,00		30,00	
2,6		2,8		5,1		11,2	
260		230, 260		300		300	
1,6							
от +5 до +40							
IP68							

ОБЩЕДОМОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ, И ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМА ИХ УСТАНОВКА?

В многоквартирных жилых домах сейчас активно проводится установка общедомового водосчетчика учета. Такие приборы учета воды и тепла необходимы в тех многоквартирных домах, в которых ТСЖ или управляющие компании осуществляют расчет воды по общедомовому счетчику учета воды или тепла. Данный водомер фиксирует расход воды во всем доме сразу, а не по каждой квартире в отдельности.

Зачем нужны общедомовые приборы учета воды в многоквартирных домах?

ОДПУ определяет фактическое потребление воды в доме.
Цель установки ОДПУ — фиксация реального объема поставленного ресурса. Позволяет избежать переплат за потери воды, произошедшие на магистралях поставщика. Размер оплаты за воду формируется из двух факторов: объем потребления и тариф. Повлияв на первый фактор, жители дома могут сократить расходы на оплату коммунальных услуг.

Тарифы меняются каждые полгода. Повлиять на их изменение собственники и управляющие МКД организации не могут. Если использовать тариф, не утвержденный государственным органом, то будет штраф в 100 000 рублей согласно ч. 2 ст. 14.6. В таком случае собственники МКД могут потребовать возврата неправомерно начисленных и оплаченных платежей за коммунальные услуги.

ОСВХ-32
общедомовой крыльчатый счетчик холодной воды

Индивидуальные приборы учета (ИПУ) позволяют собственникам оплачивать за фактическое потребление воды в рамках квартиры. Но кроме оплаты личного потребления, законом предусмотрены общедомовые расходы (КР на СОИ, ранее назывались ОДН). В идеале в КР на СОИ должен входить только расход на обслуживание общедомовой территории. На практике, КР на СОИ подразумевает весь объем израсходованной воды, не учтенной ИПУ (в том числе и потери воды при авариях). В итоге, КР на СОИ может достигать 30 % от индивидуального потребления в квартирах.

Эксперты считают, что «нормальное» значение КР на СОИ 1,5-2 % от индивидуального потребления. Установив ОДПУ, собственники делают первый и очень важный шаг на пути к экономии ресурсов и сокращению расходов за воду. МКД должен предусматривать техническую возможность установки ОДПУ. При отсутствии такой возможности, начисления делаются без повышающего коэффициента.

ОСВХ-40 «НЕПТУН» 40 МИД Р
общедомовой крыльчатый
счетчик холодной воды

ОСВУ-40 «НЕПТУН» МИД И
общедомовой крыльчатый
счетчик холодной и горячей воды

ВСКМ 90-50 Ф
многоструйный общедомовой счетчик холодной и горячей воды (фланцевое исполнение)

Декаст ВСКМ 90 «АТЛАНТ»

∅ 25, 32, 40, 50

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ МНОГОСТРУЙНЫЕ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- многоструйная конструкция является высоконадежной, особенно в условиях резких перепадов давления и расхода;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия;
- выпускается в модификациях как для холодной воды до 50 °С, так и универсальный для холодной и горячей воды с максимальной температурой до 120 °С;
- имеются модификации ДГ с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ							
Диаметр условный (Ду)	25		32		40		50	
Метрологический класс	А	В	А	В	А	В	А	В
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20	1,20	0,45
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80	4,50	3,00
Номинальный расход Q_n, м³/ч	3,50		6,00		10,00		15,00	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	7,00		12,00		20,00		30,00	
Масса, кг, не более	2,6		2,8		5,1		11,2	
Монтажная длина, мм	260		260		300		300	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6							
Диапазон температур измеряемой среды, °С - для счетчиков холодной воды - для счетчиков горячей воды	 от +5 до +50 от +5 до +120							
Степень защиты оболочки	IP67							

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ВСКМ 90-25 "АТЛАНТ"	72-25-266
ВСКМ 90-25 "АТЛАНТ" ДГ 1 (1 л/имп)	72-25-467
ВСКМ 90-25 "АТЛАНТ" ДГ 1 (10 л/имп)	72-25-267
ВСКМ 90-32 "АТЛАНТ"	72-32-266
ВСКМ 90-32 "АТЛАНТ" ДГ 1 (1 л/имп)	72-32-467
ВСКМ 90-32 "АТЛАНТ" ДГ 1 (10 л/имп)	72-32-267
ВСКМ 90-40 "АТЛАНТ"	72-40-266
ВСКМ 90-40 "АТЛАНТ" ДГ 1 (1 л/имп)	72-40-467
ВСКМ 90-40 "АТЛАНТ" ДГ 1 (10 л/имп)	72-40-468
ВСКМ 90-40 "АТЛАНТ" ДГ 1 (100 л/имп)	72-40-267
ВСКМ 90-50 "АТЛАНТ"	72-50-266
ВСКМ 90-50 "АТЛАНТ" ДГ 1 (1 л/имп)	72-50-467
ВСКМ 90-50 "АТЛАНТ" ДГ 1 (10 л/имп)	72-50-468
ВСКМ 90-50 "АТЛАНТ" ДГ 1 (100 л/имп)	72-50-267
ВСКМ 90Х-25 "АТЛАНТ" только для холодной воды	72-25-67
ВСКМ 90Х-25 "АТЛАНТ" ДГ 1 (10 л/имп) только для холодной воды	72-25-269
ВСКМ 90Х-32 "АТЛАНТ" только для холодной воды	72-32-67
ВСКМ 90Х-32 "АТЛАНТ" ДГ 1 (10 л/имп) только для холодной воды	72-32-269
ВСКМ 90Х-40 "АТЛАНТ" только для холодной воды	72-40-67

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ И ЗАКАЗАТЬ:

ВСКМ 90-40 «АТЛАНТ» Х
счетчик крыльчатый
многоструйный холодной воды

Декаст ВСКМ 90

∅ 25, 32, 40, 50

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ МНОГОСТРУЙНЫЕ
ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- многоструйная конструкция является высоконадежной, особенно в условиях резких перепадов давления и расхода;
- для удобства снятия показаний счетный механизм вращается на 360 градусов;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия;
- имеются модификации ДГ и МИД И с импульсным выходом, а также фланцевое исполнение;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков);
- комплект уплотнительных прокладок для фланцевого исполнения.

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ							
Диаметр условный (Ду)	25		32		40		50	
Метрологический класс	A	B	A	B	A	B	A	B
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20	1,20	0,45
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80	4,50	3,00
Номинальный расход Q_n, м³/ч	3,50		6,00		10,00		15,00	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	7,00		12,00		20,00		30,00	
Масса, кг, не более	2,6		2,8		5,1		11,2	
Монтажная длина, мм	260		260		300		300	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6							
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +120							
Степень защиты оболочки	IP67							

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ВСКМ 90-25	72-25-01
ВСКМ 90-25 ДГ2 (1 л/имп)	72-25-463
ВСКМ 90-25 ДГ2 (10 л/имп)	72-25-03
ВСКМ 90-25 МИД И *подробнее на странице 20-21	72-25-299
ВСКМ 90-32	72-32-01
ВСКМ 90-32 ДГ2 (1 л/имп)	72-32-463
ВСКМ 90-32 ДГ2 (10 л/имп)	72-32-03
ВСКМ 90-32 МИД И *подробнее на странице 20-21	72-32-299
ВСКМ 90-40	72-40-01
ВСКМ 90-40 ДГ2 (1 л/имп)	72-40-463
ВСКМ 90-40 ДГ2 (10 л/имп)	72-40-272
ВСКМ 90-40 ДГ2 (100 л/имп)	72-40-03
ВСКМ 90-40 МИД И *подробнее на странице 20-21	72-40-299
ВСКМ 90-50	72-50-01
ВСКМ 90-50 ДГ2 (1 л/имп)	72-50-463
ВСКМ 90-50 ДГ2 (10 л/имп)	72-50-272
ВСКМ 90-50 ДГ2 (100 л/имп)	72-50-03
ВСКМ 90-50 МИД И *подробнее на странице 20-21	72-50-299
ВСКМ 90-50 Ф – фланцевое исполнение	72-50-10

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ И ЗАКАЗАТЬ:

ВСКМ 90-50 ДГ 2
счетчики крыльчатые многоструйные
холодной и горячей воды

Декаст ОСВХ-ОСВУ

∅ 25, 32, 40

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- максимально удобное считывание показаний;
- вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочным указателем;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- имеются модификации ДГ с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ					
Диаметр условный (Ду)	25		32		40	
Метрологический класс	A	B	A	B	A	B
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80
Номинальный расход Q_n, м³/ч	3,50		6,00		10,00	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	7,00		12,00		20,00	
Масса, кг, не более	2,6		2,8		5,1	
Монтажная длина, мм	160		160		200	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6					
Диапазон температур измеряемой среды, °C - для счетчиков холодной воды - для счетчиков горячей воды	 от +5 до +50 от +5 до +95					
Степень защиты оболочки	IP67					

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ОСВХ-25	74-25-01
ОСВХ-25 ДГ 1 (10 л/имп)	74-25-03
ОСВХ-32	74-32-01
ОСВХ-32 ДГ 1 (10 л/имп)	74-32-03
ОСВХ-40	74-40-01
ОСВХ-40 ДГ 1 (10 л/имп)	74-40-03
ОСВУ-25	73-25-01
ОСВУ-25 ДГ 1 (10 л/имп)	73-25-03
ОСВУ-32	73-32-01
ОСВУ-32 ДГ 1 (10 л/имп)	73-32-03
ОСВУ-40	73-40-01
ОСВУ-40 ДГ 1 (10 л/имп)	73-40-03

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ И ЗАКАЗАТЬ:

ОСВУ-40 ДГ 1 (10 л/имп)
счетчик крыльчатый одноструйный
холодной и горячей воды

Декаст ОСВХ/ОСВУ «НЕПТУН»

∅ 25, 32, 40

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- монтажная длина счетчиков воды практически не имеет аналогов на рынке (по монтажной длине счетчики «НЕПТУН» могут заменять счетчики марки СКБ);
- максимально удобное считывание показаний: вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочными указателями;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия.
- имеются модификации ДГ и МИД И с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ					
Диаметр условный (Ду)	25		32		40	
Метрологический класс	А	В	А	В	А	В
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80
Номинальный расход Q_n, м³/ч	3,50		6,00		10,00	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	7,00		12,00		20,00	
Масса, кг, не более	2,6		2,8		5,1	
Монтажная длина, мм	170		170		190	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6					
Диапазон температур измеряемой среды, °С - для счетчиков холодной воды - для счетчиков горячей воды	 от +5 до +50 от +5 до +120					
Степень защиты оболочки	IP67					

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ОСВУ-25 "НЕПТУН"	75-25-01
ОСВУ-25 "НЕПТУН" ДГ 1 (10 л/имп)	75-25-03
ОСВУ-25 "НЕПТУН" МИД	75-25-13
ОСВУ-25 "НЕПТУН" МИД И	75-25-299
ОСВУ-32 "НЕПТУН"	75-32-01
ОСВУ-32 "НЕПТУН" ДГ (10 л/имп)	75-32-03
ОСВУ-32 "НЕПТУН" МИД	75-32-13
ОСВУ-32 "НЕПТУН" МИД И	75-32-299
ОСВУ-40 "НЕПТУН"	75-40-01
ОСВУ-40 "НЕПТУН" ДГ 1 (10 л/имп)	75-40-03
ОСВУ-40 "НЕПТУН" МИД	75-40-13
ОСВУ-40 "НЕПТУН" МИД И	75-40-299
ОСВХ-25 "НЕПТУН"	76-25-01
ОСВХ-25 "НЕПТУН" ДГ 1 (10 л/имп)	76-25-03
ОСВХ-25 "НЕПТУН" МИД	76-25-13
ОСВХ-25 "НЕПТУН" МИД И	76-25-299
ОСВХ-32 "НЕПТУН"	76-32-01
ОСВХ-32 "НЕПТУН" ДГ 1 (10 л/имп)	76-32-03
ОСВХ-32 "НЕПТУН" МИД	76-32-13
ОСВХ-32 "НЕПТУН" МИД И	76-32-299
ОСВХ-40 "НЕПТУН"	76-40-01
ОСВХ-40 "НЕПТУН" ДГ 1 (10 л/имп)	76-40-03
ОСВХ-40 "НЕПТУН" МИД	76-40-13
ОСВХ-40 "НЕПТУН" МИД И	76-40-299
ОСВУ-25 "НЕПТУН" МИД Р	75-25-298
ОСВУ-25 НЕПТУН МИД Р (NB-IoT ВА)	75-25-494
ОСВУ-32 "НЕПТУН" МИД Р	75-32-298
ОСВУ-32 НЕПТУН МИД Р (NB-IoT ВА)	75-32-494
ОСВУ-40 "НЕПТУН" МИД Р	75-40-298
ОСВУ-40 НЕПТУН МИД Р (NB-IoT ВА)	75-40-494

Декаст ОСВХ «НЕПТУН» Класса С

∅ 25, 32, 40

СЧЕТЧИКИ КРЫЛЬЧАТЫЕ ОДНОСТРУЙНЫЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА «С»

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик с повышенной чувствительностью в области малых расходов воды соответствует метрологическому классу «С»;
- монтажная длина счетчиков воды практически не имеет аналогов на рынке (по монтажной длине счетчики «НЕПТУН» могут заменять счетчики марки СКБ);
- максимально удобное считывание показаний: вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочными указателями;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия.
- имеются модификации ДГ и МИД И с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

88674-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ					
Диаметр условный (Ду)	25		32		40	
Метрологический класс	A	C	A	C	A	C
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч	0,14	0,035	0,24	0,06	0,40	0,1
Переходный расход Q_t, м³/ч	0,35	0,053	0,60	0,09	1,00	0,15
Номинальный расход Q_n, м³/ч	3,50		6,00		10,00	
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	7,00		12,00		20,00	
Масса, кг, не более	2,6		2,8		5,1	
Монтажная длина, мм	170		170		190	
Номинальное давление, МПа, не более	1,6					
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +50					
Степень защиты оболочки	IP67					

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
ОСВХ-25 "НЕПТУН" Класс "С"	76-25-85
ОСВХ-25 "НЕПТУН" Класс "С" ДГ 1 (10 л/имп)	76-25-05
ОСВХ-25 "НЕПТУН" Класс "С" ДГ2	76-25-75
ОСВХ-25 "НЕПТУН" Класс "С" МИД	76-25-14
ОСВХ-25 "НЕПТУН" Класс "С" МИД И	76-25-304
ОСВХ-32 "НЕПТУН" Класс "С"	76-32-85
ОСВХ-32 "НЕПТУН" Класс "С" ДГ 1 (10 л/имп)	76-32-05
ОСВХ-32 "НЕПТУН" Класс "С" МИД	76-32-14
ОСВХ-32 "НЕПТУН" Класс "С" МИД И	76-32-304
ОСВХ-40 "НЕПТУН" Класс "С"	76-40-85
ОСВХ-40 "НЕПТУН" Класс "С" ДГ 1 (10 л/имп)	76-40-05
ОСВХ-40 "НЕПТУН" Класс "С" МИД	76-40-14
ОСВХ-40 "НЕПТУН" Класс "С" МИД И	76-40-304
ОСВХ-25 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р	76-25-303
ОСВХ-32 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р	76-32-303
ОСВХ-40 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р	76-40-303
ОСВХ-25 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р (NB-IoT ВА)	76-25-493
ОСВХ-32 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р (NB-IoT ВА)	76-32-493
ОСВХ-40 "НЕПТУН" Класс "С" МИД Р (NB-IoT ВА)	76-40-493

ПРИОБРЕСТИ ДАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

ОСВХ-40 «НЕПТУН» Класс «С» ДГ 1 (10 л/имп)
счетчик крыльчатый одноструйный холодной воды метрологического класса «С»

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Промышленные турбинные счетчики устанавливаются на объекты с большим расходом воды — производства, водоканалы, спортивные объекты.

Промышленные приборы учета воды характеризуются большими диаметрами (от 50 мм), высокими метрологическими характеристиками, надежностью и точностью.

Используют турбинные счетчики для учета расхода жидкости на ГЭС, ГРЭС и ТЭЦ, на подающих трубопроводах крупных потребителей системы водоснабжения, а также на предприятиях, где требуется подача воды на технологические нужды.

СТВУ-100
турбинный счетчик горячей воды

СТВХ-100 «СТРИМ» Класс «С»
турбинный счетчик холодной воды метрологического класса «С»

Декаст СТВХ/СТВУ

∅ 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200

СЧЕТЧИКИ ТУРБИННЫЕ
ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- помимо стандартного исполнения, выпускаются в модификации УК (удлиненный корпус);
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- имеются модификации ДГ и МИД И с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок.

88665-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ЗНАЧЕНИЕ						
Диаметр условный (Ду)			40	50	65	80	100	150	200
Расход воды, м³/ч:									
Минимальный Q_{min}	СТВХ	Класс В	0,40	0,45	0,45	0,50	0,60	1,80	4
		Класс С	0,27	0,27	0,30	0,40	0,55	1,50	2,10
			0,45	0,45	0,60	0,90	1,50	3,00	7,50
Переходный Q_t	СТВХ	Класс В	0,75	0,80	0,90	0,80	1,80	4,00	6
		Класс С	0,67	0,67	0,75	0,75	1,75	3,75	5,25
	СТВУ		1,50	1,60	2	3,20	4,80	12	20
Номинальный Q_n	СТВХ		30	50	65	120ц	230	400	750
	СТВУ		15	15	25	45	70	150	250
Максимальный Q_{max}	СТВХ		60	90	120	200	300	600	1000
	СТВУ		30	30	60	90	140	300	500
Масса, кг, не более			12,0	13,0	16,3	18,1	20,2	44,5	62,5
Монтажная длина, мм			200	200	260	270	300	300	350
Номинальное давление, МПа, не более			1,6						
Диапазон температур измеряемой среды, °С - для счетчиков холодной воды - для счетчиков горячей воды			 от +5 до +50 от +5 до +120						
Степень защиты оболочки			IP67						

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
СТВХ-100	78-100-01
СТВХ-100 ДГ 1 (100 л/имп)	78-100-03
СТВХ-100 МИД И	78-100-299
СТВХ-100 УК (300 мм)	78-100-18
СТВХ-100 УК ДГ 1 (300 мм, 100 л/имп)	78-100-19
СТВХ-150	78-150-01
СТВХ-150 ДГ 1 (1000 л/имп)	78-150-03
СТВХ-150 МИД	78-150-13
СТВХ-150 МИД И	78-150-299
СТВХ-200 (12 отв. в фланце)	78-200-01
СТВХ-200 ДГ 1 (1000 л/имп, 12 отв. в фланце)	78-200-03
СТВХ-200 МИД (12 отв. в фланце)	78-200-13
СТВХ-200 МИД И (12 отв. в фланце)	78-200-299
СТВХ-50	78-50-01
СТВХ-50 ДГ 1 (100 л/имп)	78-50-03
СТВХ-50 МИД	78-50-13
СТВХ-50 МИД И	78-50-299
СТВХ-65	78-65-01
СТВХ-65 ДГ 1 (100 л/имп)	78-65-03
СТВХ-65 МИД	78-65-13
СТВХ-65 МИД И	78-65-299
СТВХ-65 УК (260 мм)	78-65-18
СТВХ-65 УК ДГ 1 (260 мм) (100 л/имп)	78-65-19
СТВХ-65 УК МИД (260 мм)	78-65-20
СТВХ-80	78-80-01
СТВХ-80 ДГ 1 (100 л/имп)	78-80-03
СТВХ-80 МИД	78-80-13
СТВХ-80 МИД И	78-80-299
СТВХ-80 УК (270 мм)	78-80-18
СТВХ-80 УК ДП (270 мм) (100 л/имп)	78-80-19

ПРИОБРЕСТИ ДАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

Декаст СТВХ «СТРИМ»

∅ 50, 65, 80, 100, 150, 200

СЧЕТЧИКИ ТУРБИННЫЕ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА «С»

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик с повышенной чувствительностью в области малых расходов воды соответствует метрологическому классу «С»;
- дешевле западных аналогов;
- конструкционная защита от внешнего магнитного воздействия;
- имеются модификации ДГ и МИД И с импульсным выходом;
- степень защиты IP68;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок.

88665-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ					
Диаметр условный (Ду)	50	65	80	100	150	200
Минимальный расход Q_{min}, м³/ч: Класс В Класс С	 0,40 0,25	 0,45 0,38	 0,60 0,40	 0,90 0,64	 2,00 1,00	 4,00 1,57
Переходный расход Q_t, м³/ч: Класс В Класс С	 0,80 0,40	 1,00 0,64	 1,00 0,64	 1,80 1,00	 4,00 1,60	 6,00 2,52
Номинальный расход Q_n, м³/ч	50	60	120	160	250	500
Максимальный расход Q_{max}, м³/ч	100	120	240	320	500	1000
Масса, кг, не более	13,0	16,3	18,1	20,2	44,5	62,5
Монтажная длина, мм	200	200	225	250	300	350
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +50					
Степень защиты оболочки	IP68					

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
СТВХ-100 "СТРИМ" Класс "С" (IP68)	711-100-01
СТВХ-100 "СТРИМ" Класс "С" ДГ2 (100 л/имп, IP68)	711-100-05
СТВХ-100 "СТРИМ" Класс "С" МИД (IP68)	711-100-14
СТВХ-100 "СТРИМ" Класс "С" МИД И (IP68)	711-100-304
СТВХ-150 "СТРИМ" Класс "С" (IP68)	711-150-01
СТВХ-150 "СТРИМ" Класс "С" ДГ2 (1000 л/имп, IP68)	711-150-05
СТВХ-150 "СТРИМ" Класс "С" МИД (IP68)	711-150-14
СТВХ-150 "СТРИМ" Класс "С" МИД И (IP68)	711-150-304
СТВХ-200 "СТРИМ" Класс "С" (12 отв. в фланце, IP68)	711-200-01
СТВХ-200 "СТРИМ" Класс "С" ДГ2 (1000 л/имп, 12 отв. в фланце, IP68)	711-200-05
СТВХ-200 "СТРИМ" Класс "С" МИД (12 отв. в фланце, IP68)	711-200-14
СТВХ-200 "СТРИМ" Класс "С" МИД И (12 отв. в фланце, IP68)	711-200-304
СТВХ-50 "СТРИМ", класс С (IP68)	711-50-01
СТВХ-50 "СТРИМ" Класс "С" ДГ2 (100 л/имп, IP68)	711-50-05
СТВХ-50 "СТРИМ" Класс "С" МИД (IP68)	711-50-14
СТВХ-50 "СТРИМ" Класс "С" МИД И (IP68)	711-50-304
СТВХ-65 "СТРИМ" Класс "С" (IP68)	711-65-01
СТВХ-65 "СТРИМ" Класс "С" ДГ2 (100 л/имп, IP68)	711-65-05
СТВХ-65 "СТРИМ" Класс "С" МИД (IP68)	711-65-14
СТВХ-65 "СТРИМ" Класс "С" МИД И (IP68)	711-65-304
СТВХ-80 "СТРИМ" Класс "С" (IP68)	711-80-01
СТВХ-80 "СТРИМ" Класс "С" ДГ2 (100 л/имп, IP68)	711-80-05
СТВХ-80 "СТРИМ" Класс "С" МИД (IP68)	711-80-14
СТВХ-80 "СТРИМ" Класс "С" МИД И (IP68)	711-80-304
СТВХ-100 "СТРИМ" Класс "С" МИД Р (IP68)	711-100-303
СТВХ-100 "СТРИМ" Класс "С" МИД Р (NB-IoT ВА)	711-100-472
СТВХ-100 "СТРИМ" Класс "С" МИД Р (NB-IoT)	711-100-321
СТВХ-150 "СТРИМ" Класс "С" МИД Р (IP68)	711-150-303

ПРИОБРЕСТИ ДАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ КОМБИНИРОВАННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ И В ЧЕМ ИХ ПРЕИМУЩЕСТВО

На объектах с широким диапазоном расхода воды рекомендуется устанавливать комбинированные счетчики. Давайте узнаем, как устроен комбинированный счетчик и в чем его преимущество по сравнению с обычным.

Принцип работы комбинированных счетчиков

В устройстве расположены сразу два счетчика и пружинный клапан, направляющий поток воды в один из них. При малом расходе воды поток идет через многоструйный крыльчатый счетчик, при большом расходе — через турбинный, а общий расход воды определяется суммированием показаний двух счетчиков.

Преимущество комбинированных счетчиков

Благодаря счетчикам комбинированного типа на объектах с широким диапазоном расхода воды достигается возможность более точного измерения показателей. Когда расход воды снижается, переключающее устройство направляет поток через чувствительный крыльчатый счетчик. В долгосрочной перспективе это приводит к существенной экономии денежных средств по сравнению с использованием только турбинного счетчика.

Где применяются комбинированные счетчики воды

Счетчики комбинированного типа часто устанавливают на объектах социального назначения: в учебных заведениях и детских садах, в офисных зданиях и бизнес-центрах.

СТВК 2 50/15
комбинированный счетчик холодной воды

СТВК

∅ 50/15, 50/20, 80/20,100/20, 150/40

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- высокий диапазон рабочих расходов за счет усложненного конструктивного решения (для измерения используются два счетчика);
- выпускаются в двух модификациях: СТВК 1 - в однокорпусном исполнении и СТВК 2 - в двухкорпусном исполнении;
- имеются модификации ДГ с импульсным выходом;
- межповерочный интервал 6 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок.

53086-13

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ					
Диаметр условного прохода основного счётчика, мм	50		65	80	100	150
Диаметр условного прохода вспомогательного счётчика, мм	15	20	20	20	20	40
Метрологический класс по ГОСТ Р 50193.1-92	В					
Объемные расход воды, м³/ч - минимальный, Q_{min} - переходный, Q_t - номинальный, Q_n - максимальный Q_{max}	0,03 0,12 45,0 90,0	0,05 0,20 45,0 90,0	0,05 0,20 60,0 120,0	0,05 0,20 100,0 200,0	0,05 0,20 150,0 300,0	0,20 0,80 250,0 500,0
Диапазон срабатывания переключающего устройства при закрытии и открытии, м³/ч	от 0,70 до 1,40	от 0,80 до 1,80			от 1,20 до 2,10	от 4,20 до 6,00
Масса (для исп. СТВК 1), не более, кг	20		26	25,5	28,5	64
Масса (для исп. СТВК 2), не более, кг	18,7		26	27,5	33	71
Габаритные размеры (для исп. СТВК 1), мм, не более: - монтажная длина - ширина - высота	280 165 256		370 185 266	370 200 276	370 220 286	500 285 345
СТВК-2 - монтажная длина - ширина - высота	280 255 268		370 266 305	370 265 310	370 286 320	500 345 445
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6					
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +30					

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
СТВК 1 100/20 (IP68)	09-100-01
СТВК 1 100/20 ДГ (100\10 л на импульс, IP68)	09-100-03
СТВК 1 50/15 (IP68)	09-50-01
СТВК 1 50/15 ДГ (100\10 л на импульс, IP68)	09-50-03
СТВК 1 80/20 (IP68)	09-80-01
СТВК 1 80/20 ДГ (100\10 л на импульс, IP68)	09-80-03
СТВК 2 100/20	10-100-01
СТВК 2 100/20 ДГ (100\10 л на импульс)	10-100-464
СТВК 2 150/40	10-150-01
СТВК 2 150/40 ДГ (1000\100 л на импульс)	10-150-03
СТВК 2 50/15	10-50-01
СТВК 2 50/15 ДГ (100\10 л на импульс)	10-50-464
СТВК 2 65/20	10-65-01
СТВК 2 65/20 ДГ (100/10 л/имп)	10-65-464
СТВК 2 80/20	10-80-01
СТВК 2 80/20 ДГ (100/10 л/имп)	10-80-464
СТВК 1 150/40 (IP68)	09-150-01
СТВК 1 150/40 ДГ (IP68)	09-150-03
СТВК 1 65/20 (IP68)	09-65-01
СТВК 1 65/20 ДГ (IP68)	09-65-03
СТВК 2 100/20 ДГ (100/100 л/имп)	10-100-03
СТВК 2 50/15 ДГ (100/100 л/имп)	10-50-03
СТВК 2 65/20 ДГ (100/100 л/имп)	10-65-03
СТВК 2 80/20 ДГ (100/100 л/имп)	10-80-03

ПРИОБРЕСТИ ДАННЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

СТК МАРС NEO

∅ 15, 20

УМНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК ТЕПЛА

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- устанавливается либо в подающем, либо в обратном трубопроводе в системах отопления с горизонтальной разводкой;
- глубина и наполнение архивов соответствуют всем требованиям действующей нормативно-технической документации;
- емкость архива теплосчетчика: часового – 60 суток, суточного – 12 месяцев, месячного – 12 лет;
- электронный дисплей упрощает снятие показаний;
- межповерочный интервал 6 лет.

75191-19

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
СТК МАРС NEO-15 O 0,6	20-15-346
СТК МАРС NEO-15 O 0,6 Imp	20-15-349
СТК МАРС NEO-15 O 0,6 RF	20-15-355
СТК МАРС NEO-15 O 0,6 RF (без кмч)	20-15-367
СТК МАРС NEO-15 O 0,6 RS	20-15-352
СТК МАРС NEO-15 O 0,6 RS + 2 имп. вх.	20-15-76
СТК МАРС NEO-15 O 0,6 RS + 4 имп.	20-15-776
СТК МАРС NEO-15 O 1,0	20-15-347
СТК МАРС NEO-15 O 1,0 Imp	20-15-350
СТК МАРС NEO-15 O 1,0 RF	20-15-356
СТК МАРС NEO-15 O 1,0 RS	20-15-353
СТК МАРС NEO-15 O 1,0 RS + 2 имп. вх.	20-15-77
СТК МАРС NEO-15 O 1,0 RS + 4 имп.	20-15-777
СТК МАРС NEO-15 O 1,5	20-15-348
СТК МАРС NEO-15 O 1,5 Imp	20-15-351
СТК МАРС NEO-15 O 1,5 RF	20-15-357
СТК МАРС NEO-15 O 1,5 RS	20-15-354
СТК МАРС NEO-15 O 1,5 RS + 2 имп. вх.	20-15-78

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
СТК МАРС NEO-15 О 1,5 RS + 4 имп.	20-15-778
СТК МАРС NEO-15 П 0,6	20-15-326
СТК МАРС NEO-15 П 0,6 Imp	20-15-334
СТК МАРС NEO-15 П 0,6 RF	20-15-307
СТК МАРС NEO-15 П 0,6 RF (без кмч)	20-15-364
СТК МАРС NEO-15 П 0,6 RS	20-15-331
СТК МАРС NEO-15 П 0,6 RS + 2 имп. вх.	20-15-30
СТК МАРС NEO-15 П 0,6 RS + 4 имп. вх.	20-15-773
СТК МАРС NEO-15 П 1,0	20-15-330
СТК МАРС NEO-15 П 1,0 Imp	20-15-335
СТК МАРС NEO-15 П 1,0 RF	20-15-308
СТК МАРС NEO-15 П 1,0 RS	20-15-332
СТК МАРС NEO-15 П 1,0 RS + 2 имп. вх.	20-15-38
СТК МАРС NEO-15 П 1,0 RS + 4 имп.	20-15-774
СТК МАРС NEO-15 П 1,5	20-15-327
СТК МАРС NEO-15 П 1,5 Imp	20-15-336
СТК МАРС NEO-15 П 1,5 RF	20-15-309
СТК МАРС NEO-15 П 1,5 RS	20-15-333
СТК МАРС NEO-15 П 1,5 RS + 2 имп. вх.	20-15-48
СТК МАРС NEO-15 П 1,5 RS + 4 имп.	20-15-775

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ И ЗАКАЗАТЬ:

СТК МАРС NEO У

Ø 15, 20

УМНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СЧЕТЧИК ТЕПЛА

Подробнее в видео:

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- устанавливается либо в подающем, либо в обратном трубопроводе в системах отопления с горизонтальной разводкой;
- возможность снятия вычислительного блока позволяет комфортно считывать его показания визуально;
- корпус теплосчетчика имеет высокий класс защиты, обеспечивая этим возможность установки счетчика в помещениях с высокой влажностью (IP65).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок.

75191-19

МОДИФИКАЦИИ:

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
СТК МАРС NEO-15 У О 0,6	20-15-22
СТК МАРС NEO-15 У О 0,6 Imp	20-15-24
СТК МАРС NEO-15 У О 0,6 M-Bus	20-15-185
СТК МАРС NEO-15 У О 0,6 M-Bus + 4 имп.	20-15-722
СТК МАРС NEO-15 У О 0,6 RS	20-15-23
СТК МАРС NEO-15 У О 0,6 RS + 4 имп.	20-15-703
СТК МАРС NEO-15 У О 1,0	20-15-372
СТК МАРС NEO-15 У О 1,0 Imp	20-15-380
СТК МАРС NEO-15 У О 1,0 M-Bus	20-15-415
СТК МАРС NEO-15 У О 1,0 M-Bus + 4 имп.	20-15-727
СТК МАРС NEO-15 У О 1,0 RS	20-15-392
СТК МАРС NEO-15 У О 1,0 RS + 4 имп.	20-15-715
СТК МАРС NEO-15 У О 1,5	20-15-39
СТК МАРС NEO-15 У О 1,5 Imp	20-15-42
СТК МАРС NEO-15 У О 1,5 M-Bus	20-15-155
СТК МАРС NEO-15 У О 1,5 M-Bus + 4 имп.	20-15-728
СТК МАРС NEO-15 У О 1,5 RS	20-15-40

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
СТК МАРС NEO-15 У О 1,5 RS + 4 имп.	20-15-705
СТК МАРС NEO-15 У П 0,6	20-15-26
СТК МАРС NEO-15 У П 0,6 Imp	20-15-29
СТК МАРС NEO-15 У П 0,6 M-Bus	20-15-322
СТК МАРС NEO-15 У П 0,6 M-Bus + 4 имп.	20-15-723
СТК МАРС NEO-15 У П 0,6 RS	20-15-28
СТК МАРС NEO-15 У П 0,6 RS + 4 имп.	20-15-700
СТК МАРС NEO-15 У П 1,0	20-15-370
СТК МАРС NEO-15 У П 1,0 Imp	20-15-37
СТК МАРС NEO-15 У П 1,0 M-Bus	20-15-414
СТК МАРС NEO-15 У П 1,0 M-Bus + 4 имп.	20-15-724
СТК МАРС NEO-15 У П 1,0 RS	20-15-36
СТК МАРС NEO-15 У П 1,0 RS + 4 имп.	20-15-701
СТК МАРС NEO-15 У П 1,5	20-15-45
СТК МАРС NEO-15 У П 1,5 Imp	20-15-47
СТК МАРС NEO-15 У П 1,5 M-Bus	20-15-323
СТК МАРС NEO-15 У П 1,5 M-Bus + 4 имп.	20-15-725
СТК МАРС NEO-15 У П 1,5 RS	20-15-46
СТК МАРС NEO-15 У П 1,5 RS + 4 имп.	20-15-702
СТК МАРС NEO-15 У-П (1,0) с импульсным выходом и краном	20-15-37К

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ И ЗАКАЗАТЬ:

ДЕКАСТ ОБЛАКО

Декаст Облако — это набор сервисов, помогающих взаимодействовать поставщикам и потребителям услуг в жилищно-коммунальном хозяйстве.

В основе взаимодействия лежит концепция Интернета Вещей — сети измерительных устройств и датчиков, оснащенных технологией для связи с внешней средой (Интернетом). Такие устройства также могут оснащаться дополнительной вычислительной функциональностью для получения информации, полезной для принятия управленческих решений различного характера.

Основной системой платформы является «Учет».
Он предназначен для:

- сбора и хранения данных с устройств Декаст и других совместимых устройств;
- представления результата сбора данных;
- анализа собранной информации;
- преобразования информации в виде отчетов.

Предусмотрен сбор данных со следующих счетчиков и датчиков через проводной и беспроводной интерфейс:

- счетчики воды;
- счетчики тепла;
- счетчики электричества;
- счетчики газа.

Функционально Декаст Облако является комплексным компонентом измерительной системы контроля и учета энергоресурсов, однако является более широким ее вариантом – приложением для управления сетями поставки энергоресурсов и взаимодействия между поставщиком и потребителем на новом информационном уровне.

СКАЧАТЬ И УСТАНОВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ «ДЕКАСТ ОБЛАКО»

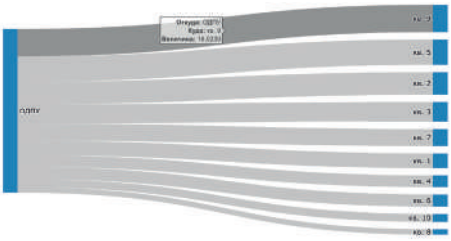
ДОСТУПНО В Google Play

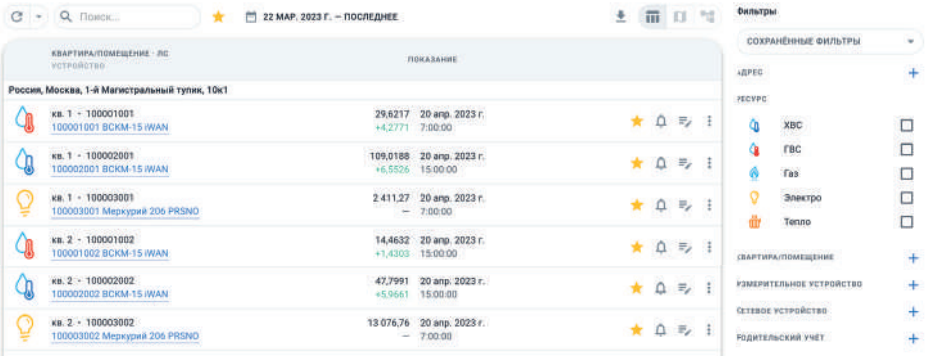
Загрузите в App Store

Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.
Apple и логотип Apple являются товарными знаками Apple Inc.

Приложение Декаст Облако собирает и хранит данные, обрабатывает их и предоставляет пользователю дополнительные услуги. Все данные, собранные интеллектуальными счетчиками и датчиками, обобщаются и анализируются перед использованием, что обеспечивает пользователю более быстрое и точное принятие решения, например, об аварии или неправильно спроектированном узле учета.

Визуализация в приложении реализована в виде таблиц и графиков. В отдельных панелях графического интерфейса системы отображается особо важная информация (тревоги, статусы критического оборудования, напоминания и т.п.). Имеющаяся система фильтрации и отбора данных позволяет конфигурировать систему под различные требования и задачи пользователей.





УМНЫЙ СЧЁТЧИК ВОДЫ ДЕКАСТ РАБОТАЕТ С АЛИСОЙ

Историю показаний можно смотреть не только в приложении Декаст Облако, но и в приложении **Дом с Алисой.** Просто спросите, «Алиса, какой расход воды в этом месяце?»

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ:

1 Скачайте приложение «Декаст Облако» из Google Play или App Store

Декаст Облако
Бизнес

2 Зарегистрируйтесь или авторизуйтесь в приложении «Декаст Облако»

3 В приложении «Декаст Облако» настройте устройства (добавьте устройства и создайте учеты)

Добавление устройства:

Создание учета:

4 Войдите в приложение «Дом с Алисой»

5 В приложении «Дом с Алисой» нажмите кнопку "+" в правом верхнем углу

6 Выберите "Устройство умного дома"

7 Выберите Декаст из списка производителей

ДЕКАСТ

8 Нажмите "Привязать к Яндексу"

Подробная инструкция по подклчению к Алисе

9 Авторизуйтесь, используя данные учетной записи «Декаст Облако»

Работает с Алисой

ДЕКАСТ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШИ СОЦСЕТИ

ВКонтакте:

Telegram:

YouTube:

Дзен:

+7 (495) 232-19-30
info@decast.com
@decastmetronic
www.decast.com