

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru



ЛИНИЯ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

КОМПОНЕНТЫ NEREIX

СЧЕТЧИК КАЛОРИЙ - ТУРБИННЫЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



Технические данные:

- Питание от литиевой батареи (срок службы 10 лет)
- Сохранение и отображение потребления энергии на отопление и охлаждение
- Метрологический класс С в соответствии с EN 1434
- Номинальное давление 16 бар
- Рабочая температура 5-90°C
- Максимальная температура (непродолжительные периоды времени): 110°C
- Минимальная разница температур 0,15 °K
- Датчики температуры (подача/возврат): PT 1000
- Защита IP 54
- ЖК-дисплей
- Передняя кнопка для выбора отображаемых данных
- Многоуровневое меню.

Для счетчика калорий 3/4"

- Номинальный расход 1500 л/ч
- Минимальный расход 15 л/ч
- Пусковой расход 2,5 л/ч
- Максимальный расход 3000 л/ч
- Потеря нагрузки при номинальном расходе 0,17 бар

Для счетчика калорий 1"

- Номинальный расход 2500 л/ч (1")
- Минимальный расход 25 л/ч
- Пусковой расход 3 л/ч
- Максимальный расход 5000 л/ч
- Потеря нагрузки при номинальном расходе 0,21 бар

Физическое количество тепла рассчитывается на основании количества проходящей воды и разницы температуры потоков подачи и возврата. Для измерения температуры подачи и возврата используются прецизионные датчики (PT1000). Микропроцессор работает от литиевой батареи.

СЧЕТЧИКИ ОБЪЕМА ХОЛОДНОЙ, ГОРЯЧЕЙ И ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ (САНИТАРНАЯ ВОДА)

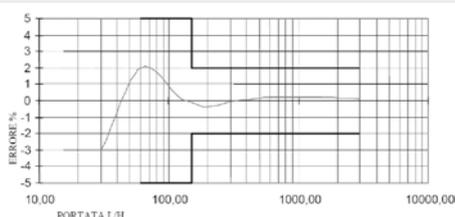


Характеристики:

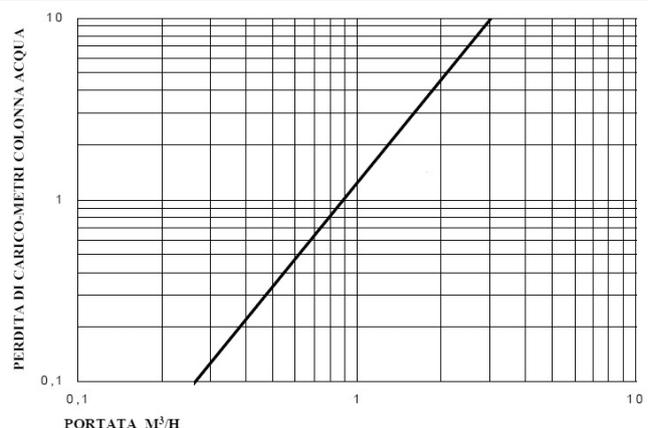
- Номинальный расход: 1500 л/ч
- Номинальное давление: 16 бар
- Минимальный расход: 30 л/ч
- Максимальный расход: 3000 л/ч
- Соединения: 3/4"
- Калибр: DN 20
- Расстояние между соединениями: 110 мм
- Максимальная температура счетчика холодной и дождевой воды: 50°C
- Максимальная температура счетчика горячей воды: 90°C
- Метрологический класс В в соответствии с 75/33/ЕЕС и 79/830 ЕЕС

Многоструйный турбинный счетчик с магнитной стрелкой и передатчиком импульсов, вставленным в колпак.

Типичная кривая погрешности (75/33/ЕЕС ВОДА ПРИ 30 °C)



ПОТЕРЯ НАГРУЗКИ



НАСОС

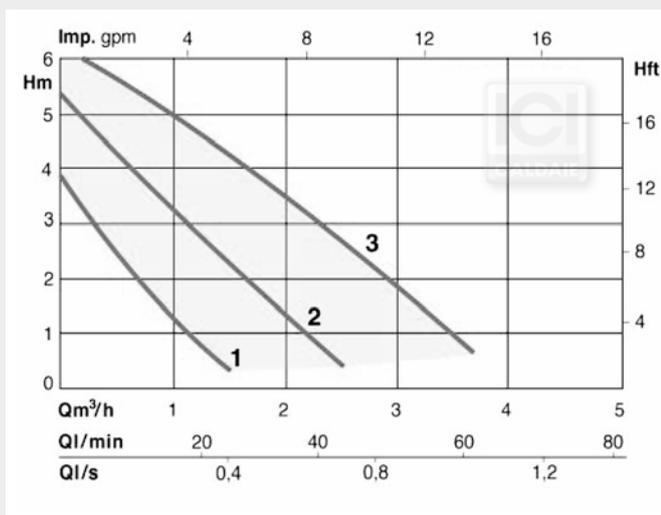


Циркуляционный насос для отопления с мокрым ротором, не нуждается в обслуживании. Двигатель с 3-мя скоростями, переключаемыми вручную, в исполнении IP 42, не нуждается в тепловой защите.

Корпус насоса из чугуна. Рабочее колесо из полипропилена.

Вал из хромированной стали, поддерживаемый графитовыми втулками.

ГРАФИК ОСТАТОЧНОГО НАПОРА



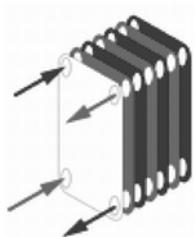
Характеристики:

| | |
|--------------------------|--|
| Соединения: | 1" |
| Межосевое расстояние: | 130 мм |
| Рабочая температура: | -10°C + 110°C |
| Номинальное давление: | 10 бар |
| Макс. скорость вращения: | 2900 об/мин |
| Рабочее напряжение: | 1 x 220 В / 50 Гц |
| Класс изоляции: | F (155°C) |
| Номинальный ток: | Первая скорость 0,20 А Вторая скорость 0,30 А Третья скорость 0,40 А |
| Потребляемая мощность: | Первая скорость 46 Вт Вторая скорость 67 Вт Третья скорость 93 Вт |

ЛИНИЯ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

КОМПОНЕНТЫ NEREIX

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



Характеристики:

теплообменники паяного типа с поперечными потоками.

Рабочее давление: 10 бар

Давление испытания: 15 бар

Материал пластин: нержавеющая сталь AISI 316 L

Материал пайки: медь

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Для уменьшения загрязнения теплообменника и поддержания неизменного потенциала теплообменников требуется умягчение воды жесткостью выше 20°F.

Корме того, рекомендуется поддерживать низкую разницу температур между основным и санитарным входом.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ ВТОРИЧНОГО КОНТУРА 10° С - ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ ВТОРИЧНОГО КОНТУРА 45° С

| Скорость насоса | РАСХОД СГВ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ НА 30 ПЛАСТИН (ЛИТРЫ В МИНУТУ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| | ТЕМПЕРАТУРА ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) |
| 1 | 25,7 | 43,5 | 62,5 | 22,6 | 43,0 | 54,9 | 19,8 | 42,0 | 48,0 | 16,6 | 41,5 | 40,4 | 13,5 | 41,0 | 32,7 | 9,9 | 41,0 | 24,1 |
| 2 | 30,1 | 48,0 | 73,0 | 26,3 | 47,0 | 63,9 | 22,6 | 46,0 | 54,9 | 19,3 | 44,5 | 46,9 | 15,6 | 43,5 | 37,8 | 11,3 | 43,0 | 27,5 |
| 3 | 34,0 | 51,0 | 82,6 | 29,4 | 50,0 | 71,3 | 25,3 | 48,5 | 61,4 | 21,2 | 47,0 | 51,5 | 17,1 | 46,5 | 41,5 | 12,4 | 44,5 | 30,1 |

Потери второстепенной нагрузки всегда ниже м.вод.ст.

| Скорость насоса | РАСХОД СГВ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ НА 18 ПЛАСТИН (ЛИТРЫ В МИНУТУ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| | ТЕМПЕРАТУРА ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) | Q (л/мин) | TR (°C) | P (кВт) |
| 1 | 19,7 | 52,0 | 47,8 | 17,3 | 50,5 | 41,9 | 14,8 | 49,0 | 36,0 | 12,4 | 47,5 | 30,0 | 9,9 | 46,0 | 24,1 | 7,1 | 45,0 | 17,2 |
| 2 | 22,5 | 56,0 | 54,6 | 19,7 | 54,0 | 47,9 | 16,5 | 52,5 | 40,0 | 13,7 | 50,5 | 33,2 | 10,8 | 48,5 | 26,3 | 8,0 | 46,5 | 19,5 |
| 3 | 24,6 | 59,0 | 59,7 | 21,1 | 57,0 | 51,3 | 17,6 | 55,0 | 42,8 | 14,7 | 52,5 | 35,7 | 11,8 | 50,0 | 28,6 | 8,3 | 48,0 | 20,1 |

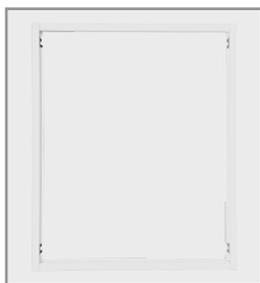
Потери второстепенной нагрузки всегда ниже м.вод.ст.

TR = Температура возврата
 Q = Расход санитарной горячей воды
 P = Мощность обмена



НИША + ШАБЛОН

Коробка из оцинкованного металла для размещения встраиваемых модулей.
Каждая коробка имеет шаблон для гидравлических подключений.
Каждому модулю соответствует код для ниши + шаблон; коды см. в специальной таблице продукции.



РАМКА

Декоративная рамка для встраиваемых модулей из окрашенного металла RAL 9010 (по запросу предлагаются различные цвета).
Каждому модулю соответствует код для рамки; коды см. в специальной таблице изделия.



ДВЕРЦА

Дверца для встраиваемых модулей из окрашенного металла RAL 9010 (по запросу предлагаются различные цвета).
Каждому модулю соответствует код для дверцы; коды см. в специальной таблице изделия.



ТЕРМОСТАТ NEREIX HOME

Блок окружающей среды, позволяющий выполнять следующие действия:

- Настраивать или изменять температуру окружающей среды в зависимости от различных циклов
- Настраивать температуру окружающей среды на желаемое значение
- Настраивать или изменять недельную программу для регулировки температуры окружающей среды

| |
|-------|
| Код |
| CB929 |

ЛИНИЯ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ NEREIX

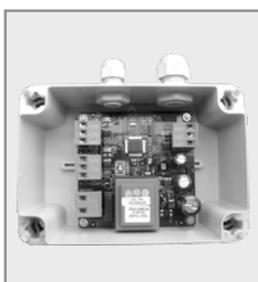


МАСТЕР NEREIX С МОДЕМОМ

Аппарат централизации для считывания и управления модулями Nereix и устройствами **eterm**™ (см. соответствующий раздел), оснащенный модемом типа GSM – GPRS. Помимо локального управления (с помощью интерфейса USB) он позволяет осуществлять удаленное управление системой с помощью специальных программных приложений. Аппарат Мастер после надлежащей конфигурации позволяет устанавливать связь с отдельными модулями, предоставляя возможность выполнять следующие операции:

- Получать потребление отдельных потребителей
- Устанавливать неисправности и сигналы тревоги
- Отправлять обновления программного обеспечения на электронные платы системы.
- Изменять параметры конфигурации модулей
- Принудительно включать приводные элементы отдельных модулей (насосы, клапаны и т. д.)
- Давать разрешение насосу системы, когда активен по крайней мере один запрос на модулях.

| |
|--------|
| Код |
| CB1032 |



ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА

Усилитель, используемый на линиях шины, если длина превышает 800 м и/или если присутствует несколько «веток» шины.

В случае нескольких «веток» предусмотреть усилитель для каждой развилки.

(Более подробная информация содержится в руководстве по эксплуатации блока Мастер Nereix).

| |
|--------|
| Код |
| CB1046 |



ЦЕНТРАТОР M-Bus

Аппарат централизации, позволяющий подключать до 250 счетчиков калорий M-Bus к Мастеру Nereix.

Может использоваться для подключения счетчика калорий контроллера и/или компактных счетчиков калорий с интерфейсом M-Bus.

Специальные программные приложения обеспечивают возможность считывания подключенных устройств учета.

| |
|-------|
| Код |
| CB788 |



МОДЕМ

Модем GSM-GPRS для установки на Мастер CB1014 и устройства **eterm**™.

| |
|-------|
| Код |
| CB876 |



АНТЕННА С УДЛИНИТЕЛЕМ ДЛИНОЙ 10 М

При недостаточном приеме можно убрать стандартную антенну модема, подключенного к ведущему устройству, и заменить ее факультативной антенной, которая устанавливается там, где есть сеть.

| |
|-------|
| Код |
| CB913 |



ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА

Аппарат, который позволяет соединять счетчик калорий M-Bus и до трех счетчиков объема с импульсным выходом с Мастером Nereix. Может использоваться для подключения счетчика калорий контроллера и/или компактных счетчиков калорий с интерфейсом M-Bus. Специальные программные приложения обеспечивают возможность считывания подключенных устройств учета и счетчиков объема.

| |
|--------|
| Код |
| CB1013 |



ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

Информация о внешней температуре, переданная с датчика на ведущее устройства позволяет:

- Предоставлять информацию командам окружающей среды (ICI KRONOS) и устройствам eTerm™, если они подключены.
- Настраивать (на модулях типа «КЛИМАТ») климатическую кривую для автоматической регулировки температуры подачи.
- Взаимодействовать с насосами станции и генераторами тепла.

| |
|----------|
| Код |
| 17120012 |



МОДЕМ ДЛЯ УДАЛЕННОЙ СТАНЦИИ

Специальный модем типа GSM – GPRS, предназначенный для связи с аппаратами Мастер Nereix и Мастер

| |
|-------|
| Код |
| CB916 |



E-KRONOS

Блок окружающей среды модулей Nereix с большим цветным дисплеем. Подключается к модулю, с которого получает данные и низковольтное электропитание..

Функции:

- Считывание данных потребления подключенного модуля
- Управление настройками модуля (в зависимости от типа Nereix)
- Управление двумя отдельными зонами (с помощью дополнительного датчика второй зоны)
- Получение значения влажности окружающей среды (с помощью дополнительного внешнего датчика)
- Независимое недельное программирование двух зон
- Удаленное управление с помощью ПК и команд SMS (в системах с Мастер Nereix и подключением GSM/GPRS)
- Позволяет модулю выполнять компенсацию среды температуры подачи
- Обновляемое программное обеспечение

| |
|--------|
| Код |
| CB1137 |

Датчик влажности окружающей среды

Позволяет измерять влажность окружающей среды. Может работать только в сочетании с модулями Nereix, с которыми сообщается и от которых получает низковольтное электропитание.

| |
|-------|
| Код |
| CB687 |

Датчик второй зоны

Датчик типа NTC, подключаемый к модулям Nereix для двойной зоны с управлением от e-kronos.

| |
|----------|
| Код |
| 17120026 |

СЧЕТЧИКИ ОБЪЕМА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ СЕРТИФИКАТЫ MID

Счетчики с множественной струей, защищенными роликами и полностью защищенным сухим циферблатом.



Счетчики с множественной струей, защищенными роликами и полностью защищенным сухим циферблатом. Устройство подачи импульсов.

| | |
|---|--|
| Метрологический класс MID: | R (Q3/Q1) ≤ 200 |
| Максимальная погрешность между Q1 и Q2 (не включительно): | +/- 5% |
| Максимальная погрешность между Q2 (включительно) и Q4: | +/- 2% при температуре воды ≤ 30 °C +/- 3% при температуре воды > 30 °C |
| Температура: | Холодная вода (≤ 50°C) Горячая вода ≤ 90 °C |
| Класс чувствительности к условиям монтажа: | U0 - D0 (не нужны прямые отрезки до и после прибора) |
| Точность работы: | 16 бар |

Характеристики излучателя импульсов Reed

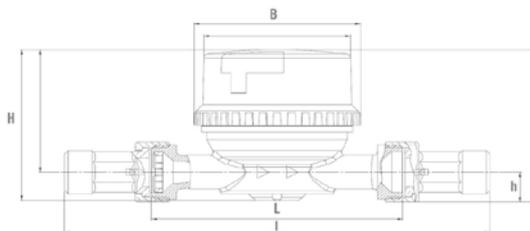
| | |
|-------------------------|-------------|
| Мин-макс напряжение: | 0,02 - 24 В |
| Макс. ток прерывания: | 0,5 А |
| Макс. ток выдерживания: | 1,2 А |
| Литры импульса: | 10 |

| Код | Описание |
|---------------|-------------------------------|
| Холодная вода | |
| СВ962 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1/2" |
| СВ964 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 3/4" |
| СВ987 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1" |
| СВ988 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1 1/4" |
| СВ989 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1 1/2" |
| Горячая вода | |
| СВ963 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1/2" |
| СВ478 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 3/4" |
| СВ993 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1" |
| СВ994 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1 1/4" |
| СВ995 | СЧ. ОБ. СХВ MID РЕЗЬБА 1 1/2" |

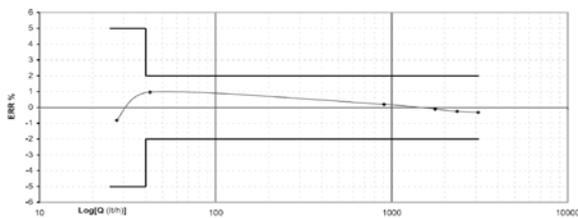
| Код изделия | DN | Q3 | Q4 | R160 | | R100 | | Расход запуска | L | l | H | h | B | |
|----------------------|----|--------|------|------|-------|---------|---------|----------------|-------|-----|-----|-----|----|---------|
| | | | | м3/ч | м3/ч | Q1- л/ч | Q2- л/ч | | | | | | | Q1- л/ч |
| Холодная вода | | | | | | | | | | | | | | |
| CV962 | 15 | 1/2" | 2,5 | 3,1 | 15,6 | 25,0 | 25,0 | 40,0 | 4-5 | 110 | 190 | 73 | 15 | 73 |
| CV964 | 20 | 3/4" | 4,0 | 5,0 | 25,0 | 40,0 | 40,0 | 64,0 | 7-9 | 130 | 228 | 73 | 15 | 73 |
| CV987 | 25 | 1" | 6,3 | 7,9 | 39,4 | 63,0 | 63,0 | 100,8 | 16-18 | 260 | 378 | 123 | 43 | 98 |
| CV988 | 32 | 1 1/4" | 10,0 | 12,5 | 62,5 | 100,0 | 100,0 | 160,0 | 22-24 | 260 | 378 | 123 | 43 | 98 |
| CV989 | 40 | 1 1/2" | 16,0 | 20,0 | 100,0 | 160,0 | 160,0 | 256,0 | 28-30 | 300 | 438 | 163 | 65 | 130 |
| Горячая вода | | | | | | | | | | | | | | |
| CV963 | 15 | 1/2" | 2,5 | 3,1 | 15,6 | 25,0 | 25,0 | 40,0 | 4-5 | 110 | 190 | 73 | 15 | 73 |
| CV478 | 20 | 3/4" | 4,0 | 5,0 | 25,0 | 40,0 | 40,0 | 64,0 | 7-9 | 130 | 228 | 73 | 15 | 73 |
| CV993 | 25 | 1" | 6,3 | 7,9 | 39,4 | 63,0 | 63,0 | 100,8 | 16-18 | 260 | 378 | 123 | 43 | 98 |
| CV994 | 32 | 1 1/4" | 10,0 | 12,5 | 62,5 | 100,0 | 100,0 | 160,0 | 22-24 | 260 | 378 | 123 | 43 | 98 |
| CV995 | 40 | 1 1/2" | 16,0 | 20,0 | 100,0 | 160,0 | 160,0 | 256,0 | 28-30 | 300 | 438 | 163 | 65 | 130 |

Рабочие характеристики в соответствии с директивой 2004/22/ЕС

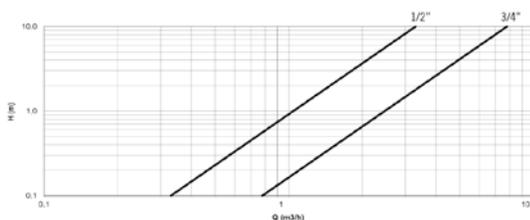
СЧЕТЧИКИ 1/2" - 3/4"



Габариты

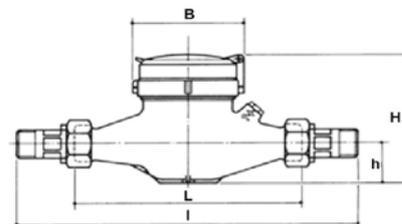


Типичная кривая погрешности

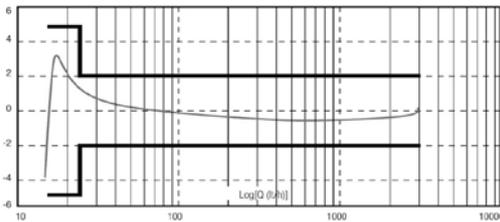


Потери нагрузки

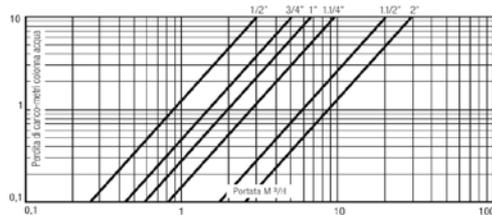
СЧЕТЧИКИ 1" - 1 1/2"



Габариты



Типичная кривая погрешности



Потери нагрузки

СЧЕТЧИКИ ОБЪЕМА С ФЛАНЦАМИ СЕРТИФИКАТЫ MID

Счетчики с множественной струей, защищенными роликами и полностью защищенным сухим циферблатом.



Счетчики с множественной струей, защищенными роликами и полностью защищенным сухим циферблатом. Устройство подачи импульсов.

| | |
|---|--|
| Метрологический класс MID: | R (Q3/Q1) ≤ 100 |
| Максимальная погрешность между Q1 и Q2 (не включительно): | +/- 2% |
| Максимальная погрешность между Q2 (включительно) и Q4: | +/- 3% при температуре воды ≤ 30 °C +/- 3% при температуре воды > 30 °C |
| Температура: | Холодная вода (≤ 50°C) Горячая вода ≤ 120 °C |
| Класс чувствительности к условиям монтажа: | U0S - D0 |
| Точность работы: | 16бар |

Характеристики Reed подачи импульсов

| | |
|-------------------------|-------------|
| Мин-макс напряжение: | 0,02 - 24 В |
| Макс. ток прерывания: | 0,5 А |
| Макс. ток выдерживания: | 1,2 А |
| Литры импульса: | 100 |

| Код | Описание |
|---------------|--------------------------------|
| Холодная вода | |
| СВ1054 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 50 |
| СВ1157 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 65 |
| СВ1056 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 80 |
| СВ911 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 100 |
| СВ1057 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 125 |
| СВ1058 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 150 |
| СВ1059 | ВОЛ. СЧ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 200 |
| Горячая вода | |
| СВ894 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 50 |
| СВ997 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 65 |
| СВ897 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 80 |
| СВ889 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 100 |
| СВ887 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 125 |
| СВ1062 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 150 |
| СВ1063 | СЧ. ОБ. СХВ MID ФЛАНЦ. DN 200 |

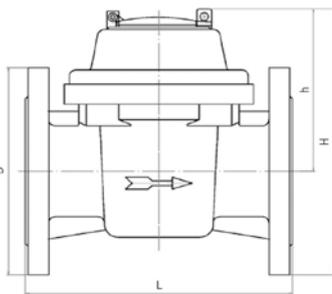
ЛИНИЯ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ NEREIX

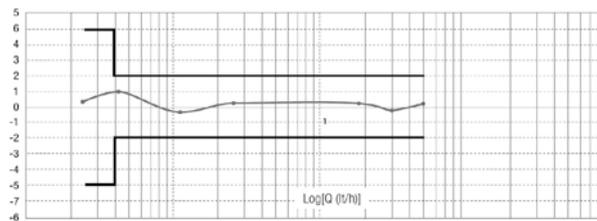
СЧЕТЧИКИ ОБЪЕМА С ФЛАНЦАМИ

| Код изделия | DN | Q3 м3/ч | Q4 м3/ч | R160 | | R100 | | Расход запуска л/ч | L мм | H мм | h мм | D мм |
|----------------------|-----|------------|------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | Q1- л/ч | Q2- л/ч | Q1- л/ч | Q2- л/ч | | | | | |
| Холодная вода | | | | | | | | | | | | |
| CB1054 | 50 | 25 | 31,2 | 250 | 400 | 312 | 500 | 125 | 200 | 213 | 136 | 165 |
| CB1157 | 65 | 40 | 50 | 400 | 640 | 500 | 800 | 190 | 200 | 220 | 136 | 185 |
| CB1056 | 80 | 63 | 78,7 | 630 | 1008 | 787 | 1260 | 320 | 225 | 275 | 186 | 200 |
| CB911 | 100 | 100 | 125 | 1000 | 1600 | 1250 | 2000 | 450 | 250 | 290 | 186 | 220 |
| CB1057 | 125 | 160 | 200 | 1600 | 2560 | 2000 | 3200 | 700 | 250 | 305 | 186 | 250 |
| CB1058 | 150 | 250 | 312 | 2500 | 4000 | 3125 | 5000 | 1200 | 300 | 320 | 186 | 280 |
| CB1059 | 200 | 400 | 500 | 4000 | 6400 | 5000 | 8000 | 1800 | 350 | 368 | 206 | 340 |
| Горячая вода | | | | | | | | | | | | |
| CB894 | 50 | 25 | 31,2 | 250 | 400 | 312 | 500 | 125 | 200 | 213 | 136 | 165 |
| CB997 | 65 | 40 | 50 | 400 | 640 | 500 | 800 | 190 | 200 | 220 | 136 | 185 |
| CB897 | 80 | 63 | 78,7 | 630 | 1008 | 787 | 1260 | 320 | 225 | 275 | 186 | 200 |
| CB889 | 100 | 100 | 125 | 1000 | 1600 | 1250 | 2000 | 450 | 250 | 290 | 186 | 220 |
| CB887 | 125 | 160 | 200 | 1600 | 2560 | 2000 | 3200 | 700 | 250 | 305 | 186 | 250 |
| CB1062 | 150 | 250 | 312 | 2500 | 4000 | 3125 | 5000 | 1200 | 300 | 320 | 186 | 280 |
| CB1063 | 200 | 400 | 500 | 4000 | 6400 | 5000 | 8000 | 1800 | 350 | 368 | 206 | 340 |

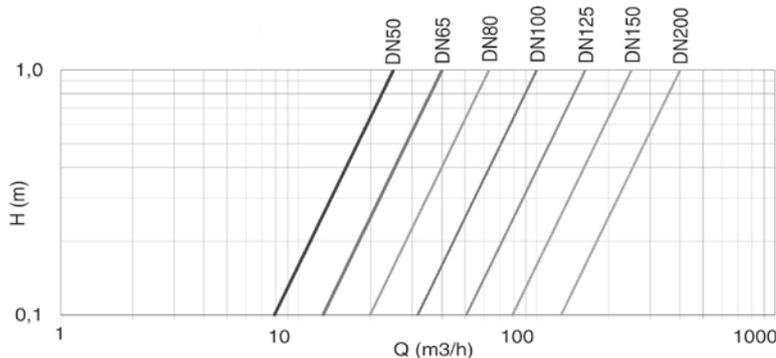
Рабочие характеристики в соответствии с директивой 2004/22/EC



Габариты

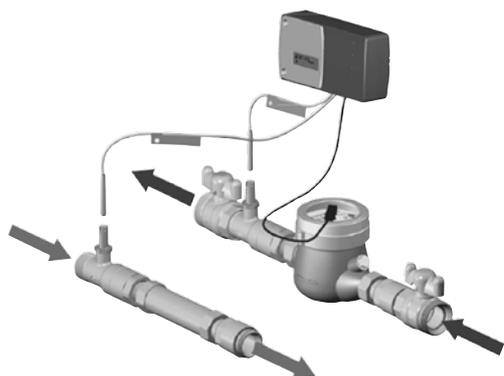


Типичная кривая погрешности



Потери нагрузки

КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛОРИЙ MID



КОМПЛЕКТЫ СЧЕТЧИКА КАЛОРИЙ, используются для учета тепла или холода.

Гамма включает КОМПЛЕКТ до DN200 для учета также и энергии, направляемой на питание опорных стоек или теплообменников.

КОМПЛЕКТЫ включают устройство расчета, к которому подключаются два датчика температуры PT500 (подачи и возврата) и выход подачи импульсов счетчика объема соответствующего калибра.

Вычислительное устройство оснащено выходом Meter Bus и может обмениваться данными с устройствами, оснащенными таким входом, например, интерфейсом CB 1013 или центратором MBUS CB78.

Данные, передаваемые устройством расчета на плату интерфейса (CB1013), могут считываться также устройством e-kronos, подключаемым на расстоянии до 90 метров с помощью экранированного кабеля 3x0,35.

Вычислительное устройство может также учитывать импульсы, подаваемые 3-мя счетчиками объема.

ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТА СЧЕТЧИКА КАЛОРИЙ

- Счетчик объема с резьбой или фланцем (см. счетчики объема в зависимости от калибра)
- Емкости для датчиков подачи и возврата (в зависимости от калибра)
- Датчики подачи и возврата PT 1000 (в зависимости от калибра)
- Устройство расчета

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА РАСЧЕТА

Питание 230

3 входа ВКЛ/ВЫКЛ для импульсов: минимум >0,003 Гц и максимум 1 кГц

1 вход ВКЛ/ВЫКЛ для программируемых функций

2 выхода ВКЛ/ВЫКЛ для сигналов тревоги или импульсов (энергия/объем)

1 вход 4-20 мА для измерения расхода жидкости (опция)

2 входа для считывания показаний датчиков температуры PT500

1 выход 4-20 мА для термической мощности или расхода жидкости-теплоносителя (опция)

1 интерфейс Meter bus

1 измеритель внутренней температуры платы

1 кнопочная панель с 3-мя многофункциональными кнопками и графическим дисплеем (4 строки по 15 знаков)

1 зажимное соединение IF2

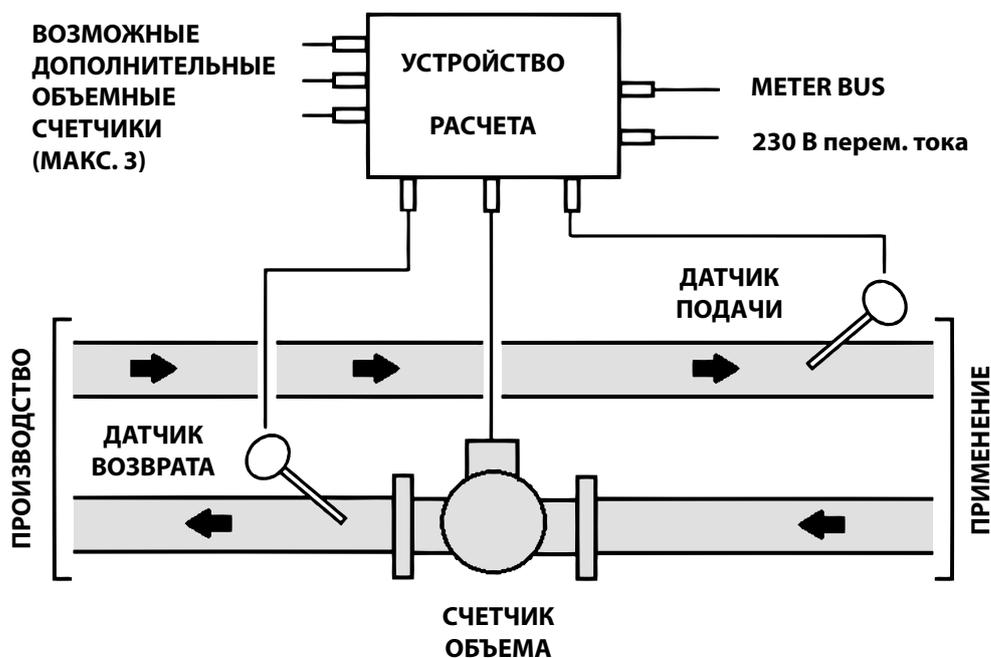
** Другие характеристики счетчика объема см. в соответствующем разделе

ЛИНИЯ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ NEREIX

КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛОРИЙ

| Код изделия | Описание | DN | Q3 | Расход запуска | Код компонентов, включенных в комплект | | | | |
|------------------|--|-----|--------|----------------|--|---------------|---------------|--------------------|--------|
| | | | | | **Счетчик объема | Пара датчиков | Пара емкостей | Устройство расчета | |
| С резьбой | | | | | | | | | |
| CB1168 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID РЕЗЬБА 1" | 25 | 1" | 6,3 | 16-18 | CB993 | CB1159 | CB1162 | CB1158 |
| CB1135 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID РЕЗЬБА 1 1/4" | 32 | 1" 1/4 | 10,0 | 22-24 | CB994 | CB1159 | CB1163 | CB1158 |
| CB1169 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID РЕЗЬБА 1 1/2" | 40 | 1" 1/2 | 16,0 | 28-30 | CB995 | CB1159 | CB1163 | CB1158 |
| С фланцем | | | | | | | | | |
| CB1136 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID ФЛАНЦ. DN 50 | 50 | 25 | 125 | | CB894 | CB1159 | CB1164 | CB1134 |
| CB1170 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID ФЛАНЦ. DN 65 | 65 | 40 | 190 | | CB997 | CB1159 | CB1165 | CB1134 |
| CB1171 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID ФЛАНЦ. DN 80 | 80 | 63 | 320 | | CB897 | CB1159 | CB1165 | CB1134 |
| CB1172 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID ФЛАНЦ. DN 100 | 100 | 100 | 450 | | CB889 | CB1159 | CB1166 | CB1134 |
| CB1173 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID ФЛАНЦ. DN 125 | 125 | 160 | 700 | | CB887 | CB1160 | CB1165 | CB1134 |
| CB1174 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID ФЛАНЦ. DN 150 | 150 | 250 | 1200 | | CB1062 | CB1160 | CB1165 | CB1134 |
| CB1175 | КОМПЛЕКТ СЧЕТЧИКА КАЛ. MID ФЛАНЦ. DN 200 | 200 | 400 | 1800 | | CB1063 | CB1167 | CB1167 | CB1134 |

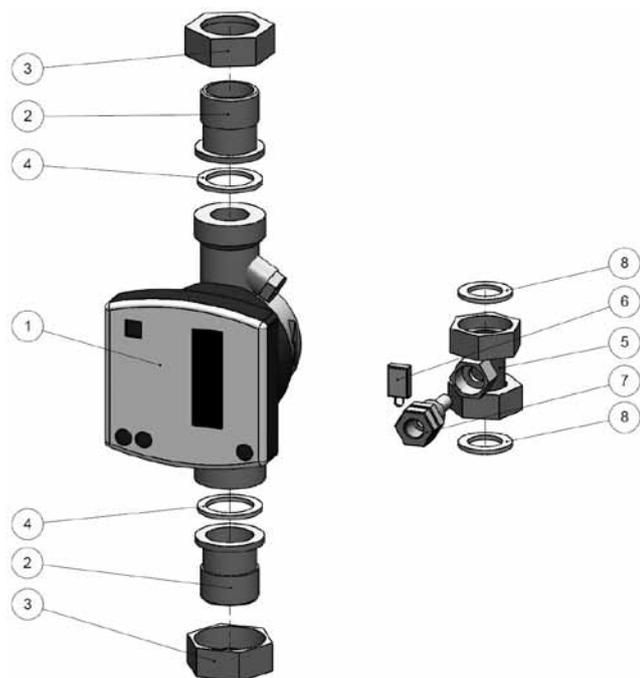


ЛИНИЯ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ NEREIX

КОМПАКТНЫЙ СЧЕТЧИК КАЛОРИЙ

Компактный комплект счетчика калорий с принадлежностями для монтажа.



КОМПОНЕНТЫ:

1. Счетчик калорий
2. Прямые патрубки с плоским седлом и концом с наружной резьбой:
1/2" для комплекта счетчика калорий на 1,5 м3/ч
3/4" для комплекта счетчика калорий на 2,5 м3/ч
3. Кольца
4. Прокладка
5. Патрубок с емкостью и кольцами 3/4" для комплекта счетчика калорий на 1,5 м3/ч"
кольцами 1" для комплекта счетчика калорий на 2,5 м3/ч"
6. Байонетная пломба для счетчика калорий
7. Емкость для установки датчика
8. Прокладка

Комплект компактного счетчика калорий 1,5 м3/ч с разъемом 3/4"

| |
|-------|
| Код |
| CB782 |

Комплект компактного счетчика калорий 2,5 м3/ч с разъемом 1"

| |
|-------|
| Код |
| CB783 |

Описание:

Физическое количество тепла рассчитывается на основании количества проходящей воды и разницы температур потоков подачи и возврата.

Для измерения температуры подачи и возврата используются прецизионные датчики (PT1000).

Микропроцессор работает от литиевой батареи.

Технические данные:

- Питание от литиевой батареи (срок службы 10 лет)
- Сохранение и отображение потребления энергии на отопление и охлаждение
- Метрологический класс С в соответствии с EN 1434
- Номинальное давление 16 бар
- Рабочая температура 5-90°C
- Максимальная температура (непродолжительные периоды времени): 110°C
- Минимальная разница температур 0,15 °K
- Датчики температуры (подача/возврат): PT 1000
- Защита IP 54
- ЖК-дисплей
- Передняя кнопка для выбора отображаемых данных
- Многоуровневое меню.
- Вход для устройства подачи импульсов счетчика объема горячей воды
- Вход для устройства подачи импульсов счетчика объема холодной воды

Для счетчика калорий 3/4"

- Номинальный расход 1500 л/ч
- Минимальный расход 15 л/ч
- Пусковой расход 2,5 л/ч
- Максимальный расход 3000 л/ч
- Потеря нагрузки при номинальном расходе 0,17 бар

Для счетчика калорий 1"

- Номинальный расход 2500 л/ч (1")
- Минимальный расход 25 л/ч
- Пусковой расход 3 л/ч
- Максимальный расход 5000 л/ч
- Потеря нагрузки при номинальном расходе 0,21 бар

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru

