

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kpm@nt-rt.ru || Веб-сайт: www.kmeter.nt-rt.ru

Ультразвуковой водосчетчик 62. Техническое описание

Ультразвуковой **водосчетчик 62** представляет собой средство измерения объема как холодной (0,1...50 С), так и горячей воды (0,1...90 С) воды. Водосчетчик состоит из датчика расхода (расходомера) 24 и вычислителя 62, соединенных кабелем.

Датчик расхода не имеет движущихся частей. Это значительно увеличивает срок службы прибора, который сохраняет высочайшую точность измерения даже при малых расходах в течение всего срока эксплуатации.

Все измерения и вычисления производит микропроцессор, находящийся в вычислителе. 62 имеет широкий выбор опциональных коммуникационных модулей и встроенные часы реального времени (RTC).

Для связи по проводам счетчик может оснащаться модулями LON, SIOX, M-Bus, RS-232 и новыми модулями Metasys N2 и Ethernet/IP.

Беспроводная связь обеспечивается радиомодулями: беспроводной M-Bus, Zigbee или один из новых модулей: GSM/GPRS или радиороутер высокой мощности. Считывать показания возможно так же через оптопорт с помощью оптосчитывающей головки с USB разъемом.

Счетчик 62 способен регистрировать утечки и информировать о них потребителя.

Накапливаемые вычислителем данные имеют многоуровневую систему защиты, при которой, в случае сбоя автономного питания счетчика, будет создана резервная копия данных в энергонезависимой памяти.

Малый расход энергии батареи позволяет ей работать до 13 лет. В сочетании с исключительной точностью и надежностью счетчика это сводит годовые затраты на эксплуатационное обслуживание прибора к нулю.

Описание водосчетчика 62:

Счетчик 62 оснащен 8-ми разрядным ЖК-дисплеем, который так же имеет поле единиц измерений и информационное поле. Основным показанием является накопленный объем. Нажатием кнопок на передней панели на дисплей можно вывести другие показания. Дисплей автоматически возвращается к отображению объема через четыре минуты после последнего нажатия кнопок.

62 вычисляет текущий расход как произведение количества импульсов расхода за период 10 секунд (полученных от расходомера) умноженных на коэффициент расхода. Вычислитель может оснащаться дополнительными модулями, устанавливаемыми в крышке (модули верха) или соединительном днище (модули низа). Водосчетчики выпускаются с завода, находясь в "Транспортном" режиме.

Он позволяет сохранить батарею питания в рабочем состоянии максимально долгое время.

Вычислитель полностью активируется после установки расходомера и начале регистрации расхода.

62 может применяться на номинальных расходах от 1,6 м.куб. до 40,0 м.куб., максимальный Dn - 80 мм.

Краткие технические характеристики водосчетчика 62:

Электрические характеристики:

Напряжение питания: 3,6 В $\pm 5\%$;

Батарея: 3,65 В DC, литиевая, элемент D;

Интервал замены: 12 + 1 год;
Сетевое питание: 230 В AC +15/-30%, 50/60 Гц, 24 В AC ±50%, 50/60 Гц;
Потребляемая мощность при сетевом питании: 1 Вт;
Резервное питание: Встроенный конденсатор большой емкости обеспечивает питание при кратковременном пропадании напряжения в сети.

Механические характеристики

Метрологический класс: 2

Класс по окр. среде: Соответствует OIML R 49 класс В

Механическое окружение: MID класс М1

Электромагнитная совместимость: Соответствует OIML R 49 класс Е1

Температура окружающей среды: 5...55°C (допускается установка в закрытых помещениях с неконденсируемой влажностью)

Класс защиты: Вычислитель IP54, Расходомер IP65

Температура измеряемой среды:

– счетчик холодной воды 0,1...50°C

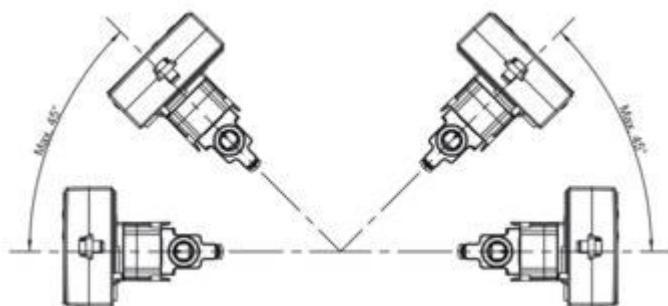
– счетчик горячей воды 0,1...90°C

Номинальное давление:

– Счетчик с резьбовым соединением - PN16

– Счетчик с фланцевым соединением - PN25

Кабель расходомера: 2,5 м (максимальная длина кабеля 25 м).



Установка счетчика 62:

Расходомер 24 можно устанавливать как вертикально, так горизонтально или под углом. Необходимо соблюдать правило: пластиковая коробка не должна быть направлена вверх. Расходомер не требует прямых участков на входе и выходе, но в случае сильной турбулентности потока они могут потребоваться.

Вычислитель можно установить на пластмассовый корпус расходомера. При высокой влажности воздуха или в случае низкой температуры воды в проточной

части необходимо использовать специальную термическую проставку. Если все же существует вероятность воздействия конденсата на электронику вычислителя 62, то его лучше устанавливать на стену с помощью специального кронштейна.

После установки счетчика не допускается проведение сварочных работ в системе. Для обеспечения возможности снятия водосчетчика для замены или ремонта, желательно установить запорную арматуру на входе и на выходе счетчика.

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: kpm@nt-rt.ru || Веб-сайт: www.kmeter.nt-rt.ru