

# БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ LXC



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://goldcard.nt-rt.ru> || [gdp@nt-rt.ru](mailto:gdp@nt-rt.ru)

# Бытовой ультразвуковой счетчик воды LXC



Бытовой ультразвуковой счетчик воды LXC использует разницу между временем прямого и обратного распространения ультразвуковых волн в жидкости для определения средней скорости газа в звуковом канале, тем самым вычисляя расход жидкости. Он обладает такими преимуществами, как низкий пусковой расход, широкий диапазон передаточных чисел, высокая точность, высокая стабильность, высокая

надежность и длительный срок службы. Его можно широко использовать в жилых помещениях, зданиях и других системах.

## Основные преимущества

### Преимущества производительности

- Отсутствие подвижных частей дает преимущества: отсутствие механического износа, низкие потери давления, отсутствие требований к углу установки и т. д.
- Коэффициент дальности может быть до 400: 1, измерение капель воды.
- Степень защиты IP68, может работать под водой долгое время.
- Конструкция со сверхнизким энергопотреблением обеспечивает более 10 лет автономной работы при обмене данными один раз в день.
- Оборудованный функцией самообучения, счетчик может автоматически регулировать частоту загрузки, чтобы обеспечить нормальные показания счетчика и снизить энергопотребление даже в неблагоприятных условиях.

### Уникальный дизайн конструкции

- С антенной из листового металла сигнал стабильный, а интенсивность сигнала выше, чем у обычной пружинной антенны более чем на 30%.
- Исходя из физических характеристик инфракрасной трубки, она сочетает в себе инфракрасную функцию и функцию кнопки для лучшего взаимодействия с пользователем.

## Преимущества беспроводной дистанционной передачи

- Можно подключить к внутреннему центру обработки данных через NB-IoT и другие сети для реализации таких функций, как удаленное считывание показаний счетчика, пошаговая цена за воду, анализ данных, отображение процента мощности, предоплата и т. д.

## Технические характеристики

Название	Бытовой ультразвуковой счетчик воды LXC				
Уровень точности	Уровень 2				
Коэффициент дальности	400 / 250 на выбор, 250 по умолчанию				
Номинальный диаметр (мм)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Общий расход Q3 (м3 / ч)	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0
Минимальный расход Q1 (л / ч)	6.3	10	16	25	40
Пусковой расход (л / ч)	1.6	2.5	4	6.3	10
Уровень потери давления	Δр 63	Δр 63	Δр 63	Δр 40	Δр 40
Дисплей	ЖК-дисплей 10 цифр + подсказка				
Отображаемое содержимое	Суммарный расход (М3), мгновенный расход (м3 / ч), температура воды (°C), суммарное эффективное время работы (ч), дата (год / месяц / день), часы (час / минута / секунда), версия программного обеспечения и экранное обнаружение				
Разрешение экрана	Суммарный расход 0,001 м3, подтвержденный суммарный расход 0,001 л, мгновенный расход 0,001 м3 / ч и температура воды 0,01 °C				

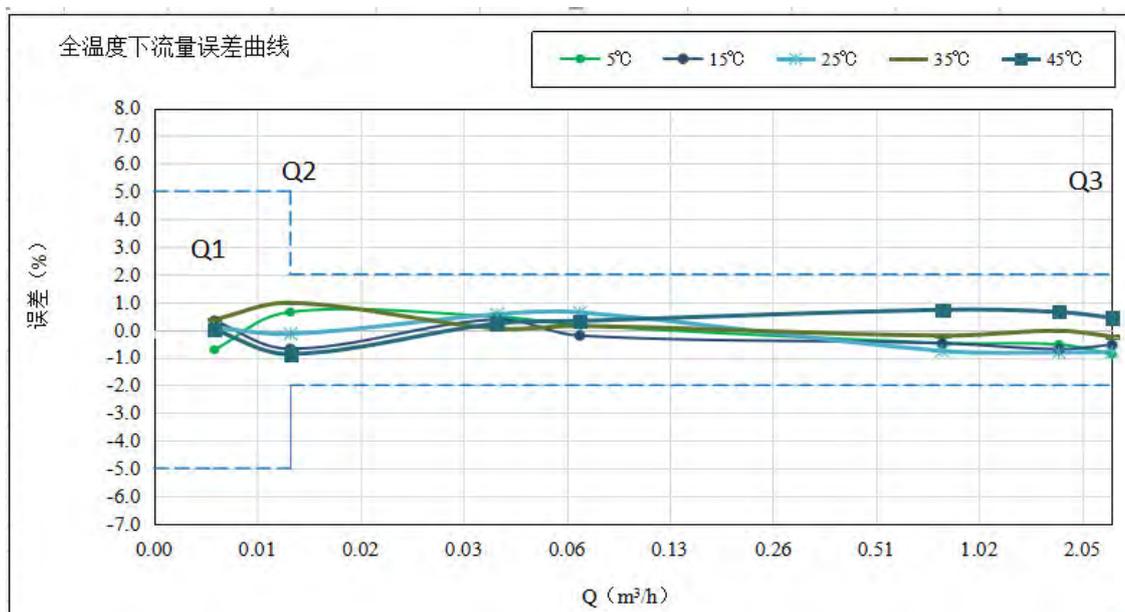
Диапазон отображения	Суммарный расход: 0 м <sup>3</sup> ~ + 99 9999,999 м <sup>3</sup> отображение циркуляции
Ключ	Фоточувствительный / инфракрасный ключ
Передача данных	Удаленная NB-IoT, соглашение о безопасности Goldcard или соглашение, определяемое клиентом, соглашение о безопасности Goldcard по умолчанию
	Локальная Инфракрасный интерфейс, протокол безопасности Goldcard

Хранение	<p>Хранит соответствующие данные в энергонезависимой памяти и сохраняет их более 100 лет: (удалено)</p> <p>1. Получасовой журнал водоснабжения продолжительностью один месяц.</p> <p>2. Ежемесячный накопительный журнал продолжительностью 24 месяца</p> <p>3.10 Журнал аварийных сигналов (пониженное напряжение, перегрузка по току, накопление, отклонение от нормы измерения и т. д.)</p> <p>4.25 Журналы работы системы и связи</p>
Максимально допустимое рабочее давление	1.6МПа

Уровень температуры	T50 /T30, T30 по умолчанию
Уровень чувствительности поля потока вверх и вниз по потоку	U0/D0
Окружающая среда и электромагнитный уровень	Класс C / E2

Рабочий блок питания	Аккумуляторный блок питания 3,6 В постоянного тока, срок службы более 10 лет
Степень защиты	IP68
Температура хранения	-25°C~+55°C, ≤100%RH
Показатель успешности одноразового считывания показаний	≥99%
Стандартные основания	GB / T 778-2018 Счетчик питьевой холодной воды и счетчик горячей воды  JJG 162-2019 Счетчик холодной воды  JJG 162-2019 Счетчик холодной воды  GB / T 778-2007 Измерение расхода воды в полностью заправленных закрытых трубопроводах-счетчиках для холодной питьевой воды и горячей воды

**Кривая погрешности полной температуры:**





Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93