

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СЧЕТЧИК ВОДЫ

QALCOSONIC W1



ПРИМЕНЕНИЕ

Ультразвуковой счетчик воды QALCOSONIC W1 предназначен для точного измерения потребления холодной и горячей воды в частных домовладениях, многоквартирных домах и небольших коммерческих помещениях.

- Статический метод измерения расхода воды, отсутствие движущихся частей
- Высокая точность вычисления расхода воды
- Исключает отклонения измерения, вызванные песком, взвешенными частицами и пузырьками воздуха.
- Длительный период стабильных и надежных измерений
- 9 разрядный, многострочный LCD дисплей. Общий объем и мгновенная индикация расхода
- Чувствительный и точный при малых расходах, до 1 л/ч
- IoT и AMR, NFC, LoRa технологии считывания

СООТВЕТСТВИЕ ДИРЕКТИВАМ В ПРОЦЕССЕ УТВЕРЖДЕНИЯ

- 2014/32/EU
- OIML R49 Совместимость
- Достижение директивы RoHS
- WRAS (UK)
- KTW (D)
- ACS (Французский Стандарт Питьевой Воды)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температурный класс T30, T50, T30/90, T90
- Номинальный расход 1.6 / 2.5 / 4.0 м³/ч
- Широкий диапазон измерения Q3/Q1 = R 250/315/400/800 (опция)
- Прямые участки не требуются
- Установка в любом положении
- Нет измерения воздуха
- Класс среды E2/M1
- Класс защиты IP68
- Номинальное давление PN16
- Хранение архива измерений
- Не требующее обслуживания устройство, срок службы батареи 16 лет
- Двухнаправленные измерения расхода
- Индикация направления потока
- Настройка параметров счетчика и считывание архивов через NFC или оптический интерфейс
- Прочный композитный корпус
- Единицы измерения: м³-м³/ч-л/ч.
- Фильтр и обратный клапан (опция)

AMR ГОТОВО (В РАЗРАБОТКЕ) ОПЦИЯ

- W-Mbus 868 (433)MHz. OMS T1; S1
- LoRa WAN
- SigFox
- NFC

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СЧЕТЧИКА

- NFC и оптический интерфейс интегрированы в верхнюю переднюю панель счетчика. Они предназначены для считывания данных по протоколу M-BUS, а также для настройки параметров

ИМПУЛЬСНЫЙ И M-BUS ВЫХОД:

- Опция импульсного и M-BUS выхода доступна через оптический интерфейс с дополнительным накладным модулем

РАДИО ИНТЕРФЕЙС

- Внутренний радиомодуль обеспечивает чтение данных по протоколу WMBUS: 868/433MHz. S1, T1 OMS режим, LoRa WAN, SigFox (опция)

РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ

- Общий объем
- Объем в прямом направлении
- Объем в обратном направлении
- Значение и дата максимального расхода
- Значение и дата минимального расхода
- Время работы без ошибки
- Время работы
- Код ошибки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

РАСХОДОМЕРНАЯ ЧАСТЬ	Q3 [m ³ /h]	1.6 / 2.5 / 4.0
	R Q3 / Q1	Q3 1.6: 250/315 Q3 2.5: 250 /400 Q3 4.0: 250/400/800
	Температура среды (рабочая температура)	0.1 – 90 °C
	LCD Дисплей	9-разрядный
ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА	Класс защиты [IP]	IP68
	Класс окружающей среды	Класс C / EN 14 154
	Температура окружающей среды	-15 °C...+70 °C
	Место установки	Все монтажные позиции (вертикально, горизонтально, наклонно вверх, наклонно вниз)
	Номинальное давление [bar]	PN16 bar
	Потеря давления	0.25 / 0.4 bar
	Срок службы батареи	16 лет
Единицы	m ³ /ч - л/ч - м ³	

DATA LOGGER – АРХИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- Часовые, дневные, месячные значения измеряемых параметров сохраняются во внутренней памяти.
- Все архивные данные можно считать удаленно

LCD ПОКАЗАНИЯ И ВНЕШТАТНЫЕ СИТУАЦИИ (ALARMS)

СОСТАВНЫЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГ И СОБЫТИЯ ВКЛЮЧАЮТ:

- Индикация направления потока
- Индикация уровня заряда батареи
- Утечка
- Порыв
- Обратный поток
- Пустой трубопровод
- Радио передача данных
- Индикация предупреждений
- Индикация температуры (специальное исполнение)

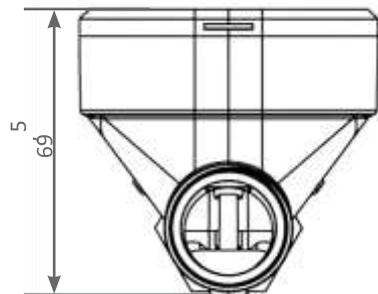
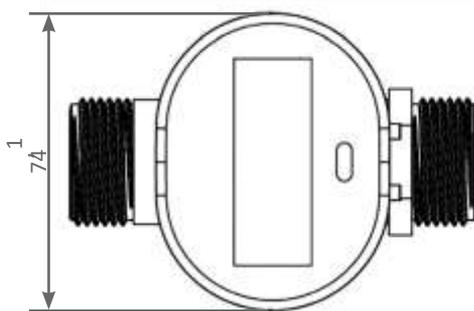
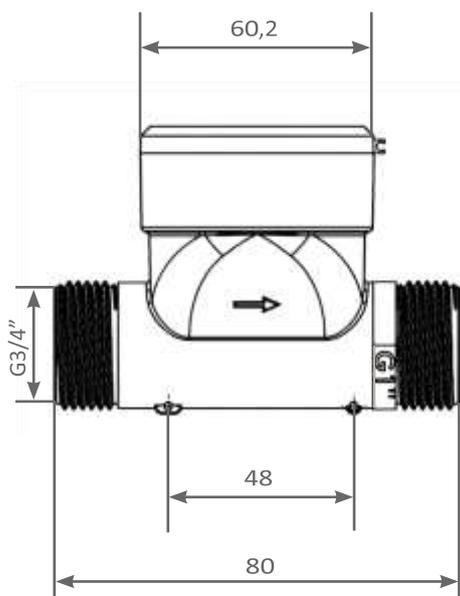


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Постоянный расход Q ₃ , м ³ /ч	R Q ₃ /Q ₁	Максимальный расход Q ₄ , м ³ /ч	Минимальный расход Q ₁ , м ³ /ч	Переходный расход Q ₂ , м ³ /ч	Стартовый расход м ³ /ч	Присоединение	Монтажная длина, мм	ΔP
1,6	R250	2	0,0064	0,010	0,001	G3/4" (DN15)	80,105,110, 165,170	ΔP 25
1,6	R315	2	0,005	0,008	0,001	G3/4" (DN15)	80, 105, 110, 165, 170	ΔP 25
2,5	R250	3,125	0,010	0,016	0,001	G3/4" (DN15)	80,105,110, 165,170	ΔP 40
2,5	R400	3,125	0,0063	0,010	0,001	G3/4" (DN15)	80, 105, 110, 165, 170	ΔP 40
2,5	R250	3,125	0,010	0,016	0,001	G1" (DN20)	105,110,130, 165,190	ΔP 25
2,5	R400	3.125	0,0063	0,010	0,001	G1" (DN20)	105,110,130, 165,190	ΔP 25
4	R250	5	0,016	0,026	0,002	G1" (DN20)	105,110,130, 165,190	ΔP 40
4	R400	5	0,010	0,016	0,002	G1" (DN20)	105,110,130, 165,190	ΔP 40
4	R800	5	0,005	0,008	0,002	G1" (DN20)	105, 110,130, 165,190	ΔP 40

ТИПОРАЗМЕР И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

DN [мм]	15	20
L [мм]	80, 105, 110, 165, 170	105, 110, 130, 165,190
H [мм]	69,5	74,1
G	3/4"	1"



AXIOMA METERING UAB / Kulautuvos str. 45a, / Kaunas, LT-47190 / Lithuania / metering@axioma.eu / www.axiomametering.com