



Характеристики

Одноструйный квартирный счетчик воды с сухоходным модульным счетным механизмом нового типа, благодаря которому возможно использование электронных модулей передачи показаний:

Base-R радиомодуль, обеспечивающий возможность подключения счетчика к домовая радиосети съема показаний SensusBase

Residia-M M-Bus модуль, обеспечивающий возможность подключения к кабельным сетям M-Bus в соотв. с EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)

Residia-P модуль импульсного выхода

Передача вращения крыльчатки в счетный механизм осуществляется при помощи магнитной муфты.

Счетчик воды оснащен защитой от воздействия внешних магнитных полей в соотв. с EN 14154

Для измерения количества холодной воды с максимальной температурой 30 °C

Для измерения количества горячей воды с максимальной температурой 90 °C.

Для установки в горизонтальный, вертикальный и наклонный трубопроводы.

Для удобства съема показаний счетный механизм может поворачиваться на 355°.

Варианты исполнения

Стандартное исполнение:

- одноструйный сухоходный счетчик воды с модульным счетным механизмом и возможностью установки коммуникационных модулей (модули Base-R, Residia-M, Residia-P в стандартную комплектацию счетчика не входят, при необходимости заказываются и комплектуются отдельно).

Нестандартное исполнение:

- исполнение с защитной пластиковой крышкой (синий цвет);

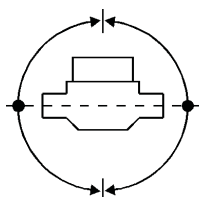
- исполнение с установленным коммуникационным модулем Base-R для радиопередачи показаний (система радиосъема показаний SensusBase);

- исполнение с M-Bus модулем в соответствии с EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3);

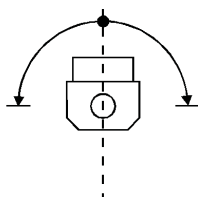
- исполнение с модулем импульсного выхода Residia-P.



Монтажное положение



горизонтальное
наклонное
вертикальное



Счетный механизм располагать
вертикально или под углом не
более 90° к оси счетчика

Метрологический класс «В» при горизонтальном монтаже
счетным механизмом вверх

Технические характеристики

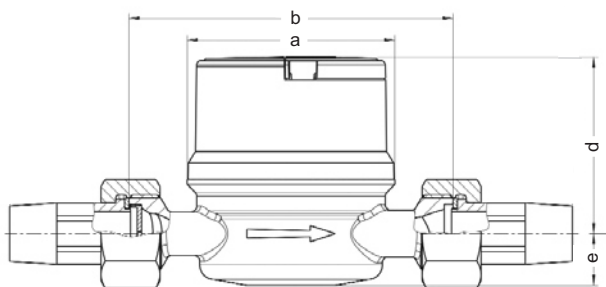
Тип			ResidiaJet Qn ...						
			1,0/30	1,0/90	1,5/30	1,5/90	2,5/30	2,5/90	
Номинальный (постоянный) расход	Qn	м³/ч	1,0		1,5		2,5		
Номинальный диаметр	DN	мм	15		15		20		
Максимальный расход (1 час/сут)	Qmax	м³/ч	2,0		3		5		
Переходный расход	метрологический класс «В»	Qt	м³/ч	0,08		0,12		0,20	
	метрологический класс «А»			0,10		0,15		0,25	
Минимальный расход	метрологический класс «В»	Qmin	м³/ч	0,02		0,03		0,05	
	метрологический класс «А»			0,04		0,06		0,10	
Номинальное давление	PN	МПа	1						
Испытательное давление	P	МПа	1,6						
Допустимая погрешность в диапазоне (Qt – Qmax)		%	±2	±3	±2	±3	±2	±3	
Допустимая погрешность в диапазоне (Qmin – Qt)		%	±5						
Номинальная температура	t	°С	30	90	30	90	30	90	
Потеря давления при номинальном расходе	p	кПа	30						
Диапазон отсчетного устройства		м³	99999,99995						
Цена деления		м³	0,00005*						

* доступно только при отсутствующем коммуникационном модуле

Опциональные коммуникационные модули

Тип	Назначение	Номер для заказа	Каталог
Base-R	Радиомодуль системы SensusBase	04410508	LS 2100
Residia-M	M-BUS модуль, соотв. EN 13757-3 (IEC 870 / EN 1434-3)	68115848	LS 8300
Residia-P	Модуль импульсного выхода, цена импульса 1 л/имп.	68115849	LS 8200
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 10 л/имп.	68115850	
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 100 л/имп.	68115852	

Габаритные размеры



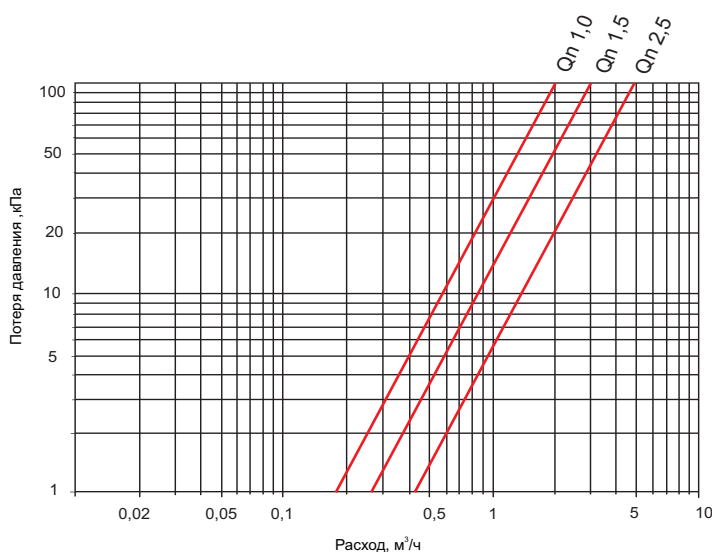
Технические характеристики

Номинал. расход Q_n	м ³ /ч	1,0	1,5					2,5	
Монтажная длина	мм	110	80	110	115	115	130	130	
Резьба счетчика воды		G 3/4	G 3/4			G 7/8x G 3/4	G 3/4	G 1	
Резьба присоед. частей		R 1/2	R 1/2					R 3/4	
Длина	a	мм	70	70					70
	b	мм	110	80	110	115	115	130	130
Высота	d	мм	60	60					60
	e	мм	17,5	17,5					17,5
Масса	кг	0,45	0,41	0,45	0,47	0,47	0,48	0,5	

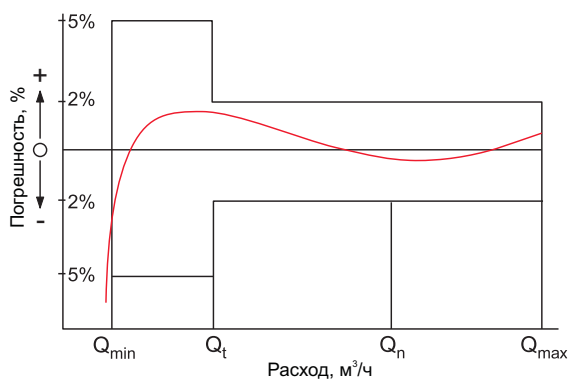
Материалы

Корпус:	Латунь
Крыльчатка:	Пластик
Оси крыльчатки:	Нержавеющая сталь
Кольцевые магниты:	Керамические постоянные
Разделительная плита:	Пластик
Шестерни:	Пластик
Счетный механизм:	Пластик
Подшипник:	Сапфир

Диаграмма потери давления



Кривая погрешности



Радиомодуль Base-R (система SensusBase)

Напряжение питания	DC 3В (литиевая батарея)
Срок службы батареи	12 + 1 лет
Рабочая частота	868,3 МГц
Мощность передатчика	< 5 мВт
Периодичность передачи	6 раз в 24 часа
Температура - транспортировки и хранения - эксплуатации	-25 ... +60°C 0 ... 55°C
Класс защиты	IP 65



Инструкция для заказа

Исполнение счетчика определяется при помощи 12-тизначного кода конфигуратора. Код формируется путем записи соответствующих символов (кодов) в предназначенные для них позиции.

В приведенной таблице описываются все возможные конфигурации исполнения счетчика и соответствующие им коды.

Поля 1, 2, 4, 7, 8 и 9 - неизменяемые, определяются заводом-производителем. В остальные поля должны быть внесены коды, соответствующие данному полю и пожеланиям заказчика.

Стандартные варианты исполнения с указанием номеров для заказа приведены в нижней таблице.

Параметр	Характеристика параметра	Код			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Номер для заказа				R	S		E			V	E	U			
Тип счетчика	Одноструйный сухоходный	RS														
Номинальный размер	Qn 1	1														
	Qn 1,5		B													
	Qn 2,5			C												
Сертификация	EU	E	E	E												
Температура воды	Хол. вода 30°	K	K	K												
	Гор. вода 90°	W	W	W												
Монтажная длина/ присоединение	80 мм R1/2" (G 3/4")		A													
	110 мм R 1/2" (G 3/4")	B	B													
	115 мм R 1/2" (G 3/4")		F													
	115 мм R 1/2" (G 7/8" x 3/4")		G													
	130 мм R 1/2" (G 3/4")		C													
	130 мм R 3/4" (G 1")			D												
Корпус	Никелированная латунь	V	V	V												
Логотип\маркировка	Европейский стандарт	EU	EU	EU												
Метролог. класс	ЕАН	1	1	1												
	ЕВН	2	2	2												
Доп. опции	Без опций	X	X	X												
	Защитная крышка	Y	Y	Y												
	М-Bus модуль Residia-M	M	M	M												
	М-Bus модуль Residia-M + защитная крышка	N	N	N												
	Радиомодуль Base-R	R	R	R												
	Радиомодуль Base-R + защитная крышка	S	S	S												
	Модуль имп. выхода Residia-P	D	D	D												
	Модуль имп. выхода Residia-P + защитная крышка	E	E	E												
Спец. версия, в зависим. от страны	Европейский стандарт	E	E	E												
	Испания	S	S	S												

Пример: ResidiaJET QN 1,5; EU-сертификация; для холодной воды, монтажная длина 110 мм R 1/2", никелированный латунный корпус; маркировка в соответствии с EU стандартами, метрол. класс В, без дополнительных опций, стандартная европейская версия

Код для заказа: R S B E K B V E U 2 X E

Номера для заказа стандартных модификаций

Модификация счетчика	Предельная температура	Монтажная длина/ присоединение	№ для заказа
ResidiaJET QN 1,5	30°	110 мм R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 01
ResidiaJET QN 1,5	90°	110 мм R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 11
ResidiaJET QN 1,5 с модулем Base-R	30°	110 мм R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 03
ResidiaJET QN 1,5 с модулем Base-R	90°	110 мм R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 13