

## Квартирный одноструйный счетчик воды с модульным счетным механизмом



### Характеристики

Одноструйный сухходный счетчик воды с модульным счетным механизмом нового типа; готов к совместному использованию с электронными модулями передачи показаний:

**Base-R** радиомодуль, обеспечивающий возможность подключения счетчика к домашней 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 внешнего магнитного поля в соответствии с EN 14154

Для измерения количества холодной воды с максимальной температурой 30 °С

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

Для установки в горизонтальный, вертикальный и наклонный трубопроводы.

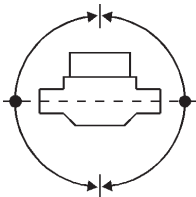
Для удобства съема показаний счетный механизм может поворачиваться на 355°.

### Опция: Защитная крышка

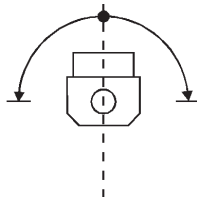
Защитная крышка темно-синего цвета одевается на счетный механизм и служит дополнительной защитой от внешних воздействий



## Монтажное положение



горизонтальное  
наклонное  
вертикальное



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

Метрологический класс В достигается только при  
горизонтальном монтаже и счетным механизмом вверх

## Технические характеристики

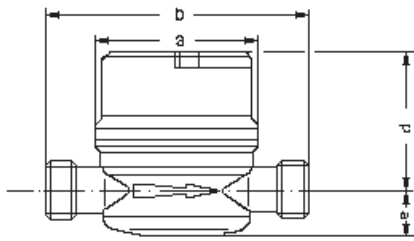
Тип			Residia-Jet Qp ...					
			1,0/30	1,0/90	1,5/30	1,5/90	2,5/30	2,5/90
Номинальный (постоянный) расход	Qn	м³/ч	1,0		1,5		2,5	
Максимальный расход (1 час/сут)	Qmax	м³/ч	2,0		3		5	
Переходный расход	метрологический класс «В» метрологический класс «А»	Qt	м³/ч	0,08	0,12	0,20		
				0,10	0,15	0,25		
Минимальный расход	метрологический класс «В» метрологический класс «А»	Qmin	м³/ч	0,02	0,03	0,05		
				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	°C	30	90	30	90	30	90
Потеря давления при номинальном расходе	Δp	кПа	30					
Диапазон отсчетного устройства		м³	99 999					
Цена деления		м³	0,00005*					

\* доступно только при установленном 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 1л/импульс	68115849	LS 8200
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 10л/импульс	68115850	
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 100л/импульс	68115852	

## Габаритные размеры



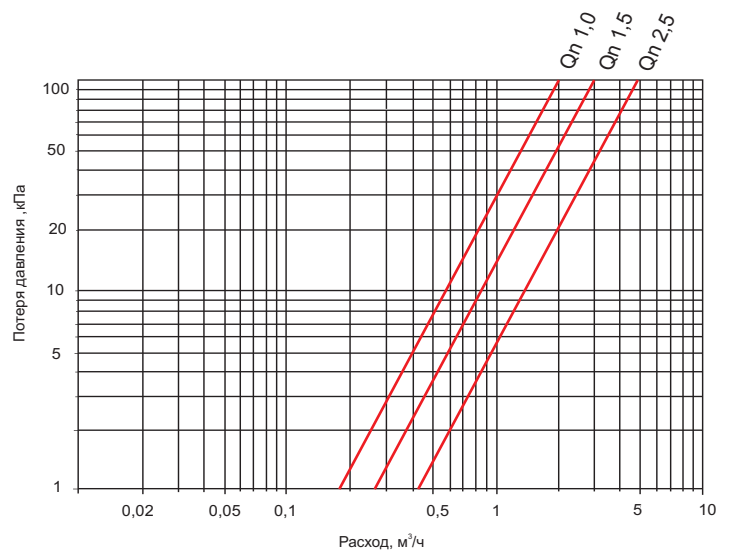
## Технические характеристики

Номин. расход $Q_n$	м <sup>3</sup> /ч	1,0	1,5				2,5
Монтажная длина	мм	110	80	110	115	115	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
	b	мм	80	110	115	115	130
Высота	d	мм	60				60
	e	мм	17,5				17,5
Масса	кг	0,45	0,41	0,45	0,47	0,47	0,48

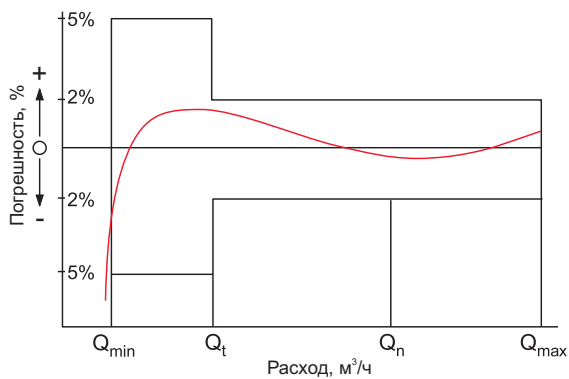
## Материалы

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

## Диаграмма потери давления



## Кривая погрешности



## Дополнительное оснащение

Описание	Размер	№ для заказа
Кран угловой	1/2"	03150089
	3/4"	03150090
Угловой фитинг (жесткий)	1/2"	03008130
	3/4"	03008132
Угловой фитинг (подвижный)	1/2"	03008208
	3/4"	03008131
Резьб. фитинг с угл. краном	3/4" x 3/8" IG	03008815
Гибкая соединительная трубка	300 мм	00318759
	400 мм	00318760
	500 мм	00318761

## Инструкция для заказа

Исполнение счетчика определяется при помощи 12-тизначного кода configurатора. 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 R 1/2" (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												
	M-Bus модуль Residia-M	M	M	M												
	M-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: Residia-JET QN 1,5; EU-сертификация; для холодной воды, монтажная длина 110 мм R 1", никелированный латунный корпус; маркировка в соответствии с EU стандартами, метрол. класс B, 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 (никелированный корпус)

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



Система управления качеством сертифицирована OQS  
в соотв. с ISO 9001, пер. №: 3496/0