

Residia-Jet-C Qn 1,5

Квартирный одноструйный
счетчик воды с композитным
корпусом и с модульным
счетным механизмом



Характеристики

Корпус счетчика изготовлен из высококачественного композитного материал.

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 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 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°.

Преимущества композитного корпуса

Абсолютное и бескомпромиссное соответствие всем нормам и требованиям, предъявляемым к веществам, контактирующим с питьевой водой.

Абсолютная коррозионная устойчивость:

- к влажной окружающей среде,
- к агрессивной воде.

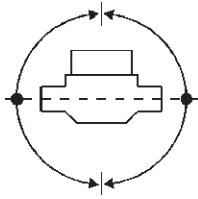
Значительный вклад в защиту окружающей среды:

- безвредные для окружающей среды материалы,
- энергосберегающий производственный процесс,
- уменьшение массы счетчика до 40%,
- возможность переработки.

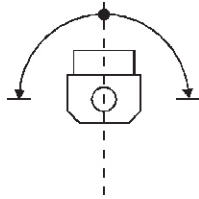
Дополнительное оснащение: защитная крышка (определяется при заказе).



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

Номинальный (постоянный) расход	Q_n	м ³ /ч	1.5
Максимальный расход (1час/сут)	Q_{max}	м ³ /ч	3
Переходный расход	Q_t	м ³ /ч	0,12
Минимальный расход:			
горизонтальный монтаж, счетный механизм вверх	Q_{min}	м ³ /ч	0,03
вертикальный монтаж или счетный механизм под углом	Q_{min}	м ³ /ч	0,06
Номинальное давление	PN	МПа	1
Испытательное давление	P	МПа	1,6
Потеря давления при Q_{max}		кПа	100
Расход при потере давления 100 кПа		м ³ /ч	3
Максимальная температура			
Холодная вода		°С	30
Горячая вода		°С	90
Диапазон отсчетного устройства		м ³	100000
Цена деления *		л	0.1

* доступно только при отсутствующем коммуникационном модуле

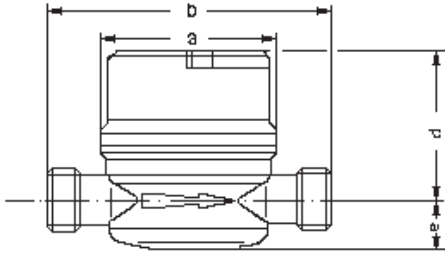
Характеристики коммуникационного радиомодуля Base-R

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°С 0 ... 55°С
Класс защиты	IP 65

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



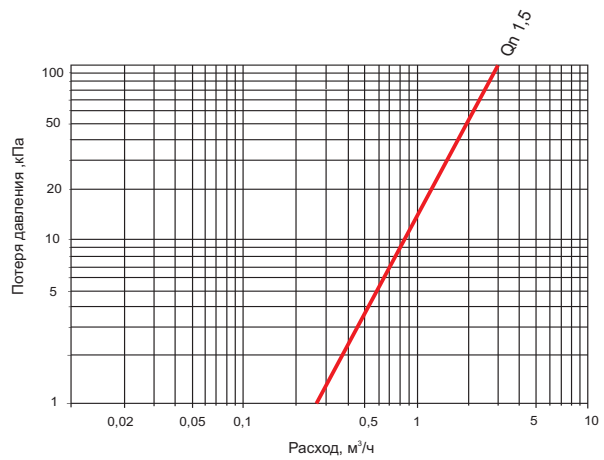
Монтажная длина	мм	110*	
Резьба счетчика		G 3/4	
Резьба присоед. частей		R 1/2	
Длина	a	мм	70,5
	b	мм	110*
Высота	d	мм	60
	e	мм	23
Масса	кг	0,27	

* +/- 2мм

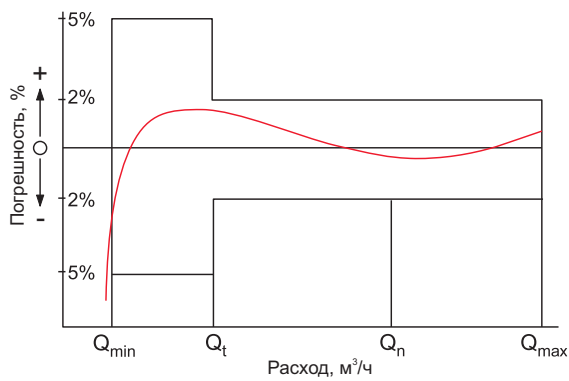
Материалы

Корпус:	Композит
Крыльчатка:	Пластик
Оси крыльчатки:	Бронза
Кольцевые магниты:	Керамические постоянные
Разделительная плита:	Пластик
Шестерни:	Пластик
Счетный механизм:	Пластик
Подшипники:	Сапфир

Диаграмма потери давления



Кривая погрешности



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 5, 10 и 11 - должны быть заполнены заказчиком. Остальные поля - неизменяемые, определяются заводом-производителем.

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
	Номер для заказа		R	S	B	E		B	C	E	U		
Тип счетчика	Одноструйный сухоходный	RS											
Номинальный размер	Qn 1,5	B											
Сертификация	EU	E											
Температура измеряемой воды	Хол. вода 30°	K											
	Гор. вода 90°	W											
Монтажная длина/ присоединение	110 мм R 1/2" (G 3/4")	B											
Корпус	композит	V											
Логотип\маркировка	Европейский стандарт	EU											
Метролог. класс/ калибровка	ЕАН	1											
	ЕВН	2											
Доп. опции	Без опций	X											
	Радиомодуль Base-R	R											

Пример: одноструйный счетчик; для холодной воды, монтажная длина 110 мм R 1", композитный корпус; маркировка в соответствии с EU стандартами, метрол. класс В, без дополнительных опций
Код для заказа: R S B E K B C E U 2 X

Номера для заказа стандартных модификаций

Модификация счетчика	Температура воды	Монтажная длина/ присоединение	№ для заказа
Residia-JET-C QN 1,5	30°C	110 мм R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 21
Residia-JET-C QN 1,5	90°C	110 мм R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 31