



## Квартирный одноструйный счетчик воды с модульным счетным механизмом

residia JET

### 1. Описание

1.1 Квартирный счетчик воды с модульным счетным механизмом Residia JET (далее только Residia JET) предназначен для измерения расхода воды до максимальной температуры +30°C или +90°C, максимального расхода 3 м³/час и избыточного давления 1 МПа.

1.2 Счетчик воды сконструирован для монтажа в горизонтальный и вертикальный трубопровод.

1.3 Счетчик воды защищен от воздействия магнитного поля.

1.4 Счетчик воды Residia JET имеет модульный счетный механизм, который позволяет последующую установку радиомодуля.

### 2. Применение

2.1 Счетчик воды может быть использован до номинального расхода Q<sub>n</sub>. Допускается кратковременная перегрузка счетчика воды (макс. 1 00 часов в периоде действия поверки) расходом Q<sub>max</sub>.

2.3 При измерении расхода менее Q<sub>min</sub> точность и функционирование счетчика воды не гарантируется.

2.4 Не разрешается подвергать счетчик воды воздействию быстрых воздушных потоков при пуске воды в распределительную систему. В обратном случае не гарантирована точность измерения и может испортиться счетный механизм. После монтажа счетчика воды необходимо впускать воду в трубопровод таким образом, чтобы выходящий воздух не приводил к вращению счетного механизма с большими скоростями.

2.5 Упакованные счетчики воды надо хранить в сухих складских помещениях при температуре от 0 до 30°C и относительной влажности до 80%. Складские помещения должны быть без вредных газов и паров.

2.6 Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды +5°C...+50°C
- относительная влажность 30...80 %

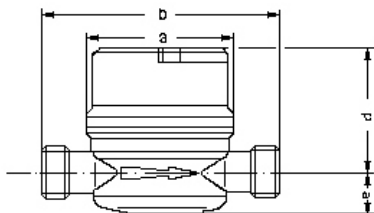
### 3. Технические параметры

#### 3.1 Основные данные

Номинальный расход	Q <sub>n</sub>	м³/час	1,5
Максимальный расход (1 ч/сут)	Q <sub>max</sub>	м³/час	3
Переходный расход	метрологический класс B	Q <sub>t</sub>	м³/час 0,12
	метрологический класс A	Q <sub>t</sub>	м³/час 0,15
Минимальный расход	метрологический класс B	Q <sub>min</sub>	м³/час 0,03
	метрологический класс A	Q <sub>min</sub>	м³/час 0,06
Номинальное давление	PN	МПа	1
Испытательное давление	P	МПа	1,6
Допустимая погрешность в диапазоне (Q <sub>t</sub> – Q <sub>max</sub> )		%	+2   +3
Допустимая погрешность в диапазоне (Q <sub>min</sub> – Q <sub>t</sub> )		%	+5
Номинальная температура	t	°C	30   90
Потери давления при номинальном расходе	t	кПа	25
Диапазон счетного механизма		м³	99 999
Наименьшее отсчитываемое значение на циферблате	Δp	м³	0,00005*

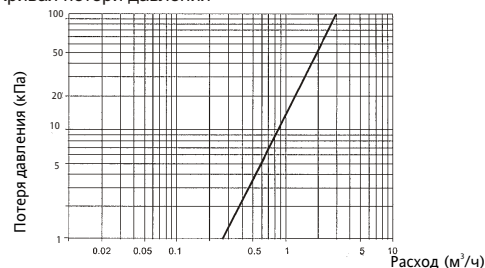
\* доступно только при установленном коммуникационном модуле

#### 3.2 Основные размеры



Монтажная длина	мм	80	110	130	130
Резьба счетчика воды		G ¾	G ¾	G ¾	G 1
Резьба присоед. частей		R ½	R ½	R ½	R ¾
Длина	a мм	70	70	70	70
	b мм	80	110	130	130
Высота	d мм	60	60	60	60
	e мм	17,5	17,5	17,5	17,5
Масса	кг	0,41	0,45	0,48	0,5

### 3.3 Кривая потери давления



### 4. Монтаж

4.1 Счетчик воды надо устанавливать в месте легко доступном для считывания показаний (без использования зеркала или лестницы), технического обслуживания и демонтажа. Счетчик воды необходимо монтировать в направлении потока, обозначенном стрелкой на корпусе.

4.2 Присоединительный трубопровод: номинальный диаметр 20 мм (R 3/4), внутренняя резьба присоединения G 3/4, минимальная длина резьбы 17 мм для QN 1,5 и номинальный диаметр 20 мм (R 3/4), внутренняя резьба присоединения G 3/4, минимальная длина резьбы 17 мм для QN 2,5.

4.3 Счетчик воды надо устанавливать в месте легко доступном для отсчета (без пользования зеркалом или лестницы), технического обслуживания и демонтажа. Счетчик воды необходимо монтировать в направлении потока, обозначенном стрелкой на корпусе.

4.4 Счетчик воды устанавливается после завершения строительных и монтажных работ, после очистки и промывки трубопровода, и после проведения испытания давлением. При промывке трубопровода и испытании давлением счетчик воды должен быть заменен соответствующей втулкой.

4.5 При установке счетчика раньше всего предустановить штуцеры и прокладку. Счетчик воды вмонтировать в направлении потока, гайки подтянуть вручную и следом натугу.

4.6 После установки счетчика воды необходимо пускать в трубопровод постепенно, чтобы выходящий воздух не повредил счетчик воды, и не привел к ложным показаниям счетчика.

4.7 Для правильного функционирования прибора необходимо сохранить перед и за счетчиком воды прямой участок трубопровода равный длине монтажных штуцеров. Счетчик воды надо устанавливать таким образом, чтобы он был постоянно заполнен водой и отсутствовала возможность скопления воздуха в счетчике воды.

4.8 В трубопроводе возможно установить перед счетчиком воды запорный кран соответствующего диаметра и фильтр грубой очистки воды.

4.9 Счетчик воды надо предохранять от:

- повышенной температуры измеряемой воды или окружающего воздуха
- даждевой или капающей воды
- внешних влияний коррозии

4.10 Место для посадки радиомодули перекрыто оснащенной наклеиваемой пломбой заглушкой. Заглушку можно удалить только тогда, когда вместо ней посаживается радиомодуль.

4.11 Монтаж, обслуживание и введение радиомодули в эксплуатацию описаны в приложенном к модулю Руководстве по монтажу и обслуживанию.

### Предупреждение:

Установленный счетчик воды защищать от мороза, в случае надобности выпустить воду. Подвернутый влиянию мороза водосчетчик не вводить в эксплуатацию, разморозить его в комнатной температуре. Размораживая водосчетчик не применять никаких прямых отопительных приборов например радиаторов, паяльных ламп и тому подобных.

### 5. Поверка

5.1 Квартирный счетчик воды обязательно должен быть поверен прямо у изготовителя работником института стандартизации и измерений.

5.2 Для счетчиков воды срок межповерочного интервала определен сертификатом утверждения типа средств измерений. После истечения этого срока потребитель обязан обеспечить плановую поверку счетчика воды и при необходимости ремонт. В противном случае не гарантируются характеристики приведенные в таблице настоящего паспорта.

5.3 В случае нарушения предохраняющего конструктивного элемента счетчика воды от несанкционированного вмешательства в конструкцию прибора, не гарантируются технические характеристики счетчика воды, приведенны в таблице настоящего паспорта.

### 6. Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации счетчика 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления (первичной поверки) при условии строгого соблюдения всех норм и требований по установке счетчика монтажной организацией, отсутствия повреждений потребителем в процессе эксплуатации и целостности заводских пломб.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание обеспечивают Sensus Metering Systems a.s.

Nám, Dr. A. Schweitzera 194  
916 01 Stará Turá, Slovakia

или официальный представитель на данной территории.

