

Гарантийное свидетельство Счетчик воды ResidiaJet (ResidiaJet-C)

Заводской № :

Поверитель

Дата продажи Подп. М.П.

Дата монтажа Подп. М.П.

Отметки о повторных поверках

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Квартирный одноструйный сухходный счетчик воды
для холодной воды: латунный корпус
тип **ResidiaJet QN 1,0/30, QN 1,5/30, QN 2,5/30;**
композитный корпус тип **ResidiaJet-C QN 1,5/30**
для горячей воды: латунный корпус
тип **ResidiaJet QN 1,0/90, QN 1,5/90, QN 2,5/90;**
композитный корпус тип **ResidiaJet-C QN 1,5/90**

1. Описание

Квартирные счетчики воды серии **ResidiaJet** предназначены для измерения объема потребленной питьевой или технической холодной и горячей воды. Счетчик воды предназначен для монтажа на горизонтальный трубопровод (метрологический класс точности С и В), наклонный или вертикальный трубопровод (метрологический класс точности А).

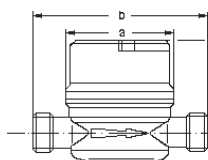
Счетчик воды защищен от воздействия внешнего магнитного поля.

Специальная конструкция счетного механизма счетчика позволяет подключить радиопередающий модуль Base-R для дистанционной передачи показаний, модуль импульсного (Residia-P) или M-Bus выхода (Residia-M).

2. Технические характеристики

Тип			ResidiaJet QN ...; ResidiaJet-C QN 1,5					
			1,0/30	1,0/90	1,5/30	1,5/90	2,5/30	2,5/90
Номинальный (постоянный) расход	Qn	м ³ /ч	1		1,5		2,5	
Максимальный расход (1 час/сут)	Qmax	м ³ /ч	2		3		5	
Переходный расход	класс «С»	Qt	м ³ /ч	-		0,0225	-	
	класс «В»			0,08		0,12		0,2
	класс «А»			0,1		0,15		0,25
Минимальный расход	класс «С»	Qmin	м ³ /ч	-		0,015	-	
	класс «В»			0,02		0,03		0,05
	класс «А»			0,04		0,06		0,1
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					
Максимальная температура	t	°C	30	90	30	90	30	90
Потеря давления при номинальном расходе	p	кПа	25					
Диапазон счетного механизма		м ³	99 999					
Наименьшее считываемое показание		м ³	0,00005**					

** литровый стрелочный указатель объема виден только при отсутствии коммуникационных модулей



Монтажная длина	мм	80	110*	130	130
Резьба счетчика воды		G3/4	G3/4	G3/4	G 1
Резьба присоед. частей		R1/2	R1/2	R1/2	R3/4
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 (23**)	17,5	17,5
			0,45 (0,27**)		
Масса	кг	0,41		0,48	0,50

* ResidiaJet QN 1,0 доступен только с корпусом длиной 110 мм
** ResidiaJet C QN 1,5... в композитном корпусе

3. Применение

3.1 Квартирные счетчики воды серии ResidiaJet предназначены для измерения объема потребленной холодной или горячей воды. Точное измерение объема протекшей жидкости при расходах, меньших Qmin, не гарантируется. Минимальное избыточное давление воды в месте измерения должно соответствовать потере давления счетчика воды данного расхода.

3.2 При возобновлении тока воды через счетчик после перекрытия трубопровода, запорный вентиль необходимо открывать медленно и равномерно, чтобы выходящий воздух и вода не привели к резкому увеличению скорости вращения крыльчатки счетчика или гидравлическому удару, что может нарушить работоспособность счетчика.

3.3 Упакованные счетчики воды необходимо хранить в сухих складских помещениях при температуре воздуха от 0 до 30°C и относительной влажности до 80 %. Складские помещения не должны содержать вредные газы и пары.

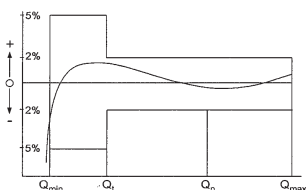
3.4 В процессе эксплуатации счетчик воды не нуждается в смазке и обслуживании.

3.5 Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды +5°C....+50°C

- относительная влажность 30...80 %

3.6 Допускается незначительное запотевание крышки счетного механизма, не мешающее считыванию данных.



4. Монтаж

4.1. Счетчик воды необходимо устанавливать в легкодоступном месте для считывания показаний (без применения зеркала или лестницы) и демонтажа. На трубопровод счетчик должен быть установлен таким образом, чтобы направление потока воды совпадало со стрелкой, нанесенной на корпус счетчика. Счетчик может быть смонтирован на любом участке трубопровода (горизонтальном, вертикальном или наклонном). Не допускается монтаж счетчика на трубопровод счетным механизмом вниз. Установка счетчика на трубопровод осуществляется с помощью монтажного комплекта, состоящего из штуцеров и накидных гаек.

4.2. Счетчик воды устанавливается после завершения строительных и монтажных работ, очистки и промывки трубопровода, проведения испытания давлением. При проведении подобных работ счетчик должен быть заменен соответствующей вставкой.

4.3. Счетчик воды необходимо оберегать от ударов при транспортировке, монтаже и эксплуатации.

4.4. Для правильного функционирования счетчика необходимо сохранить перед и после счетчика прямые участки трубопровода, равные длине монтажных штуцеров. Счетчик необходимо устанавливать таким образом, чтобы он был постоянно заполнен водой и предотвратить возможность скопления воздуха.

4.5. На трубопроводе перед счетчиком необходимо установить фильтр грубой очистки воды.

4.6. Запрещается проведение сварочных работ на трубопроводе вблизи установленного счетчика.

4.7. Не допускается эксплуатация счетчиков в случаях, если:

- возможно замерзание воды внутри трубопровода или счетчика
- температуры воды в трубопроводе и счетчике выше максимально допустимой для конкретного типа прибора;
- место установки счетчика подвержено затоплению или влиянию окружающей среды (дождь, снег и т.п.).

4.8. Требования к установке счетчиков (особенно важно для счетчиков с композитным корпусом):

- трубопровод до и после счетчика должен быть надежно зафиксирован (особенно при использовании неметаллических трубопроводов);
- необходимо обеспечить соосность трубопровода и счетчика путем фиксации трубопровода до монтажа счетчика;
- усилие затягивания накидных гаек на счетчике не должно превышать 20 Нм;
- для предотвращения возможной деформации корпуса счетчика подключаемые к нему трубы должны подводиться вручную без применения инструмента.

5. Поверка

5.1. Счетчик воды должен быть поверен в установленный срок на заводе-изготовителе, у официального представителя или в организации, уполномоченной на проведение подобных работ.

5.2. Межповерочный интервал определяется сертификатом утверждения типа средств измерительной техники. По окончании этого срока должна быть обеспечена поверка (при необходимости ремонт) счетчика воды в организации, уполномоченной на проведение подобных работ. В противном случае не гарантируются характеристики приведенные в таблице 1 настоящего паспорта.

5.3. В случае повреждения предохранительного конструктивного элемента от несанкционированного вмешательства не гарантируются технические характеристики счетчика воды, приведенные в таблице 1 настоящего паспорта.

6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель предоставляет гарантию на изделие 12 месяцев со дня продажи (если иное не указано в условиях поставки) при условии строгого соблюдения всех норм и требований по установке счетчика монтажной организацией, отсутствия механических повреждений при эксплуатации и целостности заводских пломб.