

## Разборные капсульные водосчетчики серии МК (ДУ15–20)

Водосчетчики серии МК состоят из некорродирующего в течение тридцати лет латунного корпуса с монтажной крышкой (опционально) и высокоточной измерительной многоструйной капсулы. Выпускаются четыре варианта измерительных капсул для любой ситуации. Удобная передача данных по радиоканалу, сверхточное электронное измерение, простой монтаж.

### Описание приборов

Правильное решение для любой области применения:

- беспроводная передача данных по радиоканалу
- модульное решение (возможна доустановка радиомодулей)
- автоматизированные импульсные (проводные) системы АСКУЭ
- централизованные системы диспетчеризации M-Bus

Обширная модульная система покрывает все области применения при открытом и скрытом монтаже как для новых объектов, так и при санации. Такое решение удешевляет пользование приборами по всему жизненному циклу объекта, так как при замене не требуется менять корпус, а только быстро и дешево заменить капсулы, что существенно дешевле, чем замена или поверка неразборных водосчетчиков. Во многих случаях вентильные водосчетчики являются самым простым с точки зрения монтажа решением.

### Разборный счетчик с измерительной капсулой МК data III (radio3)

Данные о потреблении учитываются при помощи бесконтактного считывания и архивируются в радиомодуле (рабочая частота 868,95МГц). Данные о потреблении на день снятия показаний, на середину и конец месяца, а также данные счетчика передаются по радиоканалу в беспроводную систему учета коммунальных ресурсов „Data TSS“ (СИ № 41943–09)

### Разборный счетчик с измерительной капсулой МК vario S (vario3)

Этот базовый вариант в семействе капсульных разборных водосчетчиков поставляется в исполнении импульсного сухохода с магнитной муфтой и механическим валиковым счетным механизмом. Конструкция счетного механизма со встроенным диском модулирования позволяет легко дооснастить счетчик радиомодулем для беспроводной передачи данных.

### Разборный счетчик с измерительной капсулой МК puls S II

Герконовый датчик обеспечивает возможность подключения водосчетчика к проводным автоматизированным системам учета энергоресурсов (АСКУЭ). Для упрощения установки герконовый датчик вставляется в капсулу после монтажа. Счетчик выпускается в вариантах 10л/имп. и 100л/имп.

### Разборный счетчик с измерительной капсулой МК m-bus S III

При помощи бесконтактной и безмагнитной сенсорики потребление учитывается с максимальной точностью (метрол. класс С). ЖК-дисплей отображает общий объем, объем на определенный день, расход и потребление в литрах. Через встроенный интерфейс возможно подключение к проводным открытым M-bus – системам учета энергоресурсов (АСКУЭ) и диспетчеризации.

### Основные преимущества

- высокая точность и стабильность измерений за счет многоструйного осевого принципа
- в вариантах data III (radio3) и m-bus S III приборы имеют оптический интерфейс
- сухоход с вращающимся счетным механизмом для хол. воды до 30°C или гор. воды до 90°C
- Российская и ЕС-сертификации
- конструкция с измерительной капсулой делает монтаж простым и гибким
- подходят для открытого и скрытого монтажа, и монтажа вентильных счетчиков
- любой (гор./верт.) монтаж, в том числе дисплеем вниз



**Технические характеристики** data III varioS puls S II m-bus S III

		radio3	vario3	puls S II	m-bus S III
ном. температура:	°C	30/90	30/90	30/90	30/90
ном. расход Q <sub>n</sub> :	(л/ч)	1.500	1.500	1.500	1.500
макс. расход:	(л/ч)	3.000	3.000	3.000	3.000
порог чувств.:	(л/ч)	ca. 15	ca. 15	ca. 15	ca. 4
мин. расход	(л/ч)	30/60	30/60	30/60	15/15
гор./верт. Q <sub>min</sub> :					
пот. давл. при Q <sub>n</sub> :	(Бар)	0,25	0,25	0,25	0,25
метрол. класс		B/A	B/A	B/A	C/C
гор./верт.:					
ном. давление PN:	(Бар)	10	10	10	10
предел измерений:		0,1л - 9.999м <sup>3</sup>		1л-9.999м <sup>3</sup>	
передача данных:		радио	радио подг.	имп. в.	M-Bus EN 1434
доп. интерфейсы:		опт.		опт.	
<b>радиопередача данных</b>					
рабочая частота:	МГц	868,95	(868,95)		
мощность излучения:	дБм	12	12	12	12
класс защиты:		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65



скрытый монтаж



открытый монтаж



монтаж вентильного счетчика

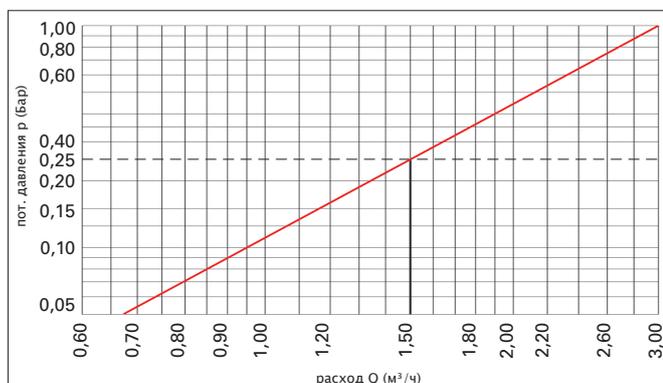


график потери давления – обычные приборы учета

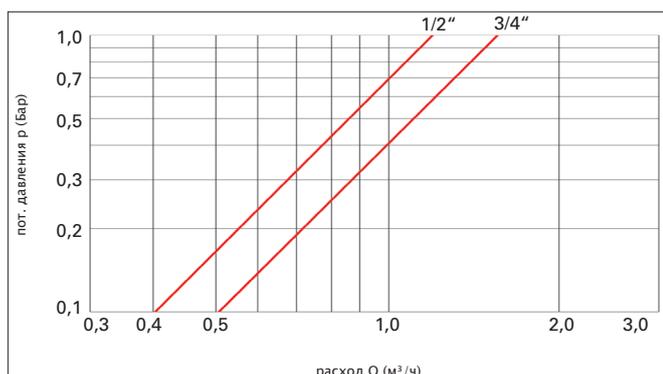


график потери давления вентильные приборы учета