

Счетчики воды повышенной точности и надежности с расширенным диапазоном измерения (класс С)



Абсолютное большинство счетчиков холодной воды, установленных в РК, соответствуют метрологическому классу В. Однако все более актуальным вопросом становится применение счетчиков воды класса С. Обусловлено это несколькими причинами. Некоторые из них логично выделить "интересными" для потребителей, а другие для Водоканалов. Ниже указана информация, зная которую можно в полном объеме использовать преимущества водосчетчиков класса С.

- Существуют объекты, у которых расход воды в дневное время сильно отличается от ночного. В таких случаях Водоканал обязывает устанавливать счетчик согласно расходу воды в ночное время, т.е. для обеспечения учета воды при минимальном расходе. При этом в дневное время счетчик может работать на запредельном расходе. Во-первых, это отрицательно сказывается на счетчике, а во-вторых на самом объекте, который не получит нужного количества воды в силу меньшего диаметра счетчика, который ограничивает подачу воды.

Например, гостиница. При расходе в дневное время необходим счетчик Ду-50, но Водоканал заставляет устанавливать счетчик Ду-25, чтобы учитывать минимальное потребление воды. Выход в таких ситуациях - счетчик класса С. К примеру счетчик класса С Ду-50 имеет такой же порог чувствительности как счетчик класса В Ду-25. При установке такого счетчика будут удовлетворены потребности обеих сторон - объект будет получать количество необходимой воды как в ночное, так и в дневное время, а Водоканал получит высокую точность учета как при максимальных, так и при минимальных расходах.

- Как известно, счетчики класса В должны монтироваться только горизонтально, что иногда бывает затруднительно без дополнительных строительно-монтажных работ. Требование это обусловлено тем, что счетчики класса В при вертикальном монтаже не могут обеспечивать должной точности измерения расхода воды. Выход в такой ситуации - счетчик класса С, который можно смонтировать и вертикально. В данном случае, в силу своей конструкции, счетчик класса С переходит в класс В, и у потребителя не возникает никаких проблем при регистрации счетчика у Водоканала.

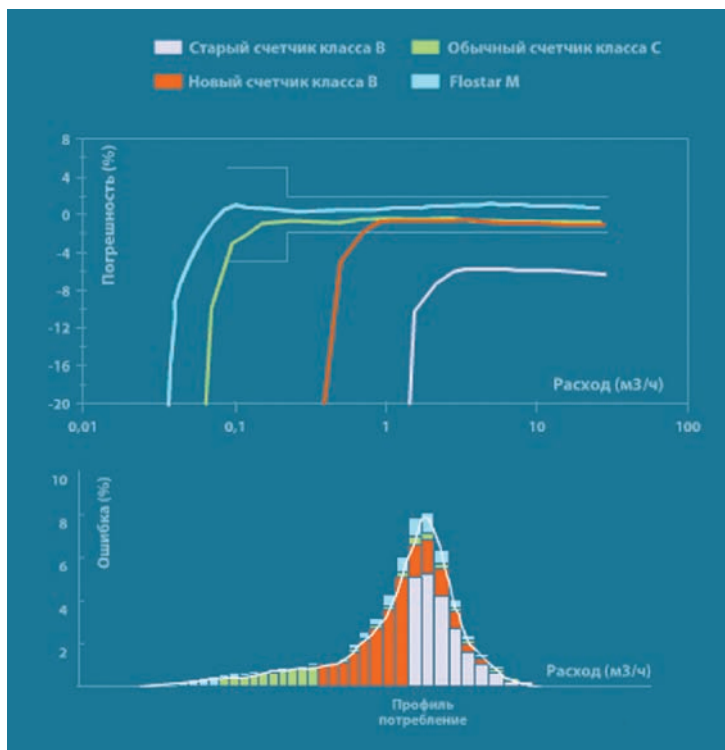


Рис. 8.4.1 Сравнение метрологических характеристик счетчиков класса В и С

Счетчики воды повышенной точности и надежности с расширенным диапазоном измерения (класс С)



● **Внимание Водоканалов!!!** Установка общедомового счетчика класса С взамен класса В позволяет увеличить реализацию отпускаемой потребителю воды до 35%. Происходит это за счет регистрации малых расходов, не попадающих в зону чувствительности счетчиков класса В. (см. график ниже)

Также хотелось отметить, что Водоканалы городов Алматы и Астаны уже разработали технические требования, согласно которых, юридические лица должны устанавливать счетчики класса С, ввиду их явного преимущества над счетчиками класса В, с точки зрения надежности и чувствительности.

Конструкция счетчиков класса С обеспечивает:

- Превосходная точность при низких расходах
- Высокая прочность при пиковых расходах
- Длительный срок службы
- Низкий порог чувствительности - до 15 раз чувствительнее по сравнению с классом В (см. таблицу)

Счетчики класса С с Ду от 40мм и выше (Flostar M) имеют улучшенные характеристики и конструкцию, и превосходят класс С стандартов ISO/IEC.

Счетчики поставляются в комплекте с предварительно установленным устройством Cyble Target, что позволяет осуществлять обратную связь и дистанционное считывание показаний (установка радиомодуля Cyble RF).

Таблица цен и технические характеристики счетчиков класса С.

DN, мм	Тип	Нижний порог, л/ч		Q _{nom} , м3/ч	t, (С)	Цена, тенге
		Класс В*	Класс С			
15	Flodis класс С	10	5	1,5	30	
20	Flodis класс С	20	6	2,5	30	
25	Flodis класс С	25	10	3,5	30	
32	Flodis класс С	25	12	6	30	цену уточняйте у поставщика
40	Flostar-M класс С	70	22	10	30	
50	Flostar-M класс С	90	32	15	30	
65	Flostar-M класс С	250	35	20	30	
80	Flostar-M класс С	300	50	30	30	
100	Flostar-M класс С	700	70	50	30	
150	Flostar-M класс С	1 400	90	100	30	



*Данная информация приводится справочно