

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ К ДОКУМЕНТАЦИИ
на закупку приборов учета (счетчиков) холодного водоснабжения
многоструйных с радиомодулем

1. Счетчики холодной воды многоструйные с радиомодулем

Счётчики должны соответствовать метрологическому классу В по ГОСТ Р 50193.1
Счетчики должны иметь действующее свидетельство об утверждении типа средств измерений.
Исполнение — многоструйный

Степень защиты корпуса — не ниже IP68

Для дистанционной передачи показаний, счетчики должны оснащаться радиовыходом

Требования к радиомодулю:

- Степень защиты датчика - не ниже IP68
 - Срок службы встроенной батареи модуля, лет, не менее 6
 - Частота радиопередатчика, МГц от 433,075 до 434,479
 - Длина выносной антенны не менее 5 м.
 - Метод модуляции MSK (Minimum Shift Keying)
 - Ширина полосы канала — 150 Гц
 - Совместимость с Программным обеспечением Заказчика.
 - Хранение данных должно осуществляться на сервере МУП Водоканал, исключающее доступ к информации сторонним организациям.
 - Наличие возможности работы с данными через WEB-интерфейс, с неограниченным количеством рабочих мест.
 - Снятие данных через индуктивные катушки
 - совместимость с
- Наличие технической поддержки.

Характеристики счетчиков воды:

Диапазон рабочих температур, : от 5 до 40 С

Материал корпуса: латунь

Емкость счетного механизма: 99999,9999 м³

Цена деления младшего разряда: 0,0001 м³

Максимальное рабочее давление воды: Не более 1,6 МПа

Потеря давления, МПа, не более 0,1

Средний срок службы счётчика, не менее, 12 лет

Межповерочный интервал: не менее 6 лет

Гарантийный срок не менее 6 лет

	Ду15	Ду20	Ду32
Q _{min} , м ³ /ч	0,03	0,05	0,12
Q _t , м ³ /ч	0,12	0,20	0,48
Q _n , м ³ /ч	1,5	2,5	6,0
Q _{max} , м ³ /ч	3,0	5,0	12,0
Длина, мм	165	190	260

Ширина, мм	120	120	120
Высота, мм	82	82	105
Масса, кг	0,6	0,7	2,5

2. Установочный присоединительный комплект

- Ду, мм — 15,20,

В комплекте должны быть: 2 штуцера; 2 гайки; 2 прокладки, обратный клапан

Материал - латунь

Материал Прокладки уплотнения - резина;

- Ду, мм — 32

В комплекте должны быть: 2 штуцера; 2 гайки; 2 прокладки

Материал - латунь

Материал Прокладки уплотнения - резина;

- Обратный клапан пружинный латунный для Ду 32

Потребность МУП «Водоканал» г.о. Кашира в ПУ ХВС до 31.12.2020г:

ПУ ХВС с Ду 15 - 100 штук,

ПУ ХВС с Ду 20 – 10 штук,

ПУ ХВС с Ду 32 – 5 штук.

(каждый прибор учета поставляется с установочным присоединительным комплектом – п.2 данного ТЗ)

Наличие технического обслуживания в течении срока эксплуатации счетчика.

Составил:

Главный инженер _____



(подпись)

В.В. Богданов