

СОГЛАСОВАНО
генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

Э. И. Лаптев

1998 г.

Счетчики холодной и горячей воды ВКОС-3, 5/25-90
ВКОС-8, 0/40-90

I Внесены в Государственный реестр
I средств измерений
I Регистрационный № 13863-94
I
I Взамен №
I

Выпускаются по ТУ 400-09-89-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики крыльчатые ВКОС-3, 5/25-90 и ВКОС-8, 0/40-90 предназначены для измерения объемов холодной и горячей питьевой воды по ГОСТ 2874, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения при температуре от 5 до 90°C и давлении до 1,0 МПа (10 кгс/см²).

Область применения - измерение и учет потребления холодной и горячей воды в системах водоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков ВКОС-3, 5/25-90 и ВКОС-8, 0-90 основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающего объема воды.

Число оборотов крыльчатки пропорционально объему протекающей воды.

Магниты, установленные в ступице крыльчатки, передают вращение магнитной ведомой муфте индикаторного устройства, герметично собранного в стакане, являющемся разделителем индикаторного устройства и измеряемой среды.

Масштабирующий редуктор индикаторного устройства приводит число оборотов крыльчатки к значениям протекающей воды в кубических метрах.

Индикаторное устройство счетчиков типа ВКОС выполняется двух типов, у которых имеется:

- пять барабанчиков для указания объема воды в кубических метрах и четыре стрелочных указателя объема для определения долей кубических метров;

- шесть барабанчиков и три стрелочных указателя, пять роликовых указателей определяют объем в кубических метрах, остальные указатели определяют доли кубических метров.

На шкале индикаторного устройства имеется сигнальная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетчика при градуировке и поверке.

В обозначения водосчетчиков входят:

В - водосчетчик,

Наименование параметра	Значение параметра	
	ВКОС-3, 5/25-90	ВКОС-8, 0/40-90
Длина с присоединительными штуцерами, мм	260	300
Резьба на корпусе счетчика , (трубная, цилиндрическая)	G 1 1/4"	2"
Масса, не более	кг 2,2	2,5

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки:

Счетчик - 1 шт.
 Паспорт - 1 шт.
 Гайка - 2 шт.
 Штуцер - 2 шт.
 Прокладка - 2 шт.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на переднюю панель индикаторного устройства и на титульный лист паспорта.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по методике поверки МИ 1592-86, утвержденной в установленном порядке.

Расходы для определения относительной и среднеинтегральной погрешностей **выбираются** в соответствии с **разделом IO паспорта 5748.00.00.00 ПС. (табл.4 и 5).**

Межповерочный интервал счетчиков - 2 года

ОСНОВНОЕ ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Установки для поверки счетчиков холодной и горячей воды с погрешностью $\pm 0,2\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

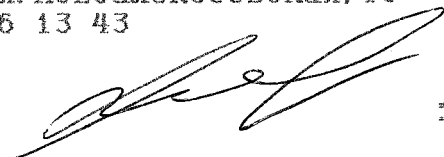
- Технические условия ТУ 400-09-89-93 "Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые ВКОС".
- ГОСТ 6019 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды ВКОС соответствуют требованиям ТУ 400-09-89-93, ГОСТ 6019.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "Завод Водоприбор", г. Москва.
 Адрес: 129626, г. Москва, ул. Новоалексеевская, 16
 Телефон (095) 286 13 43

Гл. инженер
 ОАО "Завод Водоприбор"



Зиновьев А. Д.