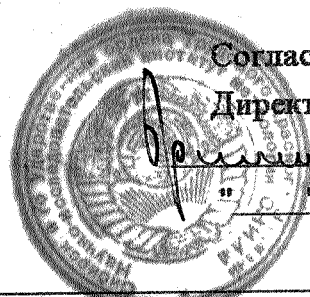


Описание типа
средств измерения



Согласовано

Директор ГЦИ СНИИМ

Б.П.Филимонов

1995 г.

Счетчик расхода СИ-1М	Внесено в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 15453-96
-----------------------	---

Выпускается по техническим условиям МИАВ.468156.030 ТУ

Назначение и область применения

Счетчик СИ-1М предназначен для использования в системах измерения расхода воды в отраслях народного хозяйства. Предназначен для работы при температуре окружающего воздуха $+10^{\circ}\text{C}$ - $+35^{\circ}\text{C}$, относительной влажности до 80 % при 25°C , напряжение питания сети 220 В 50 Гц.

Описание

Счетчик СИ-1М преобразует токовые сигналы датчиков расхода и температуры в значение расхода воды и температуры.

Примененный в счетчике способ автокалибровки обеспечивает отсутствие дополнительной погрешности при изменении напряжения питания счетчика и условий окружающей среды.

Конструктивно прибор выполнен в конструктиве МОД 30

Счетчик осуществляет:

преобразование тока датчика температуры в значение температуры с погрешностью $\pm 1^{\circ}\text{C}$;

преобразование тока датчика расхода в значение расхода с погрешностью $\pm 0.5\%$ от установленного значения шкалы;

формирование напряжения питания датчиков с погрешностью $\pm 2.4\text{В}$.

Мощность, потребляемая счетчиком 40 ВА, не более

Габаритные размеры счетчика, мм 149х149х450

Масса счетчика 5 кг, не более

Среднее время наработки на отказ 30000 часов.

Знак утверждения типа

Знак утвержденного типа наносится фотохимическим способом на лицевую панель счетчика, а также в центральной части титульного листа паспорта принтером.

Комплектность

Комплектность счетчика СИ-1М при поставке должна соответствовать таблице

Таблица			
Наименование и индекс; наименование документа	Обозначение	Количество	Примечание
1. Счетчик СИ-1М	МИАВ.468156.030	1	
2. Розетка 2РМ14КПН4Г1В1	ГЕО.364126 ТУ	1	
3. Вилка РП15-50Ш ВК-В	ГЕО.364160 ТУ	1	
4. Вставка плавкая ВП-1В 0,5А 250В	АГО.481303 ТУ	2	
5. Вставка плавкая ВП-1В 1А 250В	АГО.481303 ТУ	2	
6. Кронштейн	МИАВ.301568.030	2	
7. Паспорт	МИАВ.468156.030 ПС	1	
8. Инструкция по эксплуатации	МИАВ.468156.030 ИЭ	1	

Поверка

Поверка счетчика производится согласно раздела 7 "Методика поверки" МИАВ.468156.030 ИЭ. Специального оборудования для поверки счетчика не требуется. Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные документы

Основные нормативные документы на счетчик СИ-1М:
технические условия МИАВ.468156.030 ТУ.

Заключение

Счетчик СИ-1М соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ЦКБА, 644010, г. Омск - 10,
Космический проспект, 24 - А

Директор



Э. И. Седунов