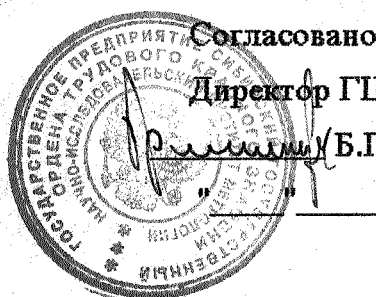


Описание типа средств измерения



Согласовано

Директор ГЦИ СНИИМ

Б.П. Филимонов

1995 г.

Счетчик расхода СИ-1Л	Внесено в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 15452-96
-----------------------	---

Выпускается по техническим условиям МИАВ.468156.019 ТУ

Назначение и область применения

Счетчик СИ-1Л предназначен для использования в системах измерения расхода жидкости 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-1Л преобразует токовые сигналы датчиков расхода, имеющих линейную зависимость тока от величины расхода, в значение расхода жидкости

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

Конструктивно прибор выполнен в конструктиве МОД 30

Счетчик осуществляет:

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 30 ВА, не более

Габаритные размеры счетчика, мм 149x149x450

Масса счетчика 4,2 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-1Л при поставке должна соответствовать
таблице

Таблица			
Наименование и индекс; наименование документа	Обозначение	Количество	Примечание
1. Счетчик СИ-1Л	МИАВ.468156.019	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.468156.019-01 ПС	1	
8. Инструкция по эксплуатации	МИАВ.468156.019 ИЭ	1	

Поверка

Поверка счетчика производится согласно [REDACTED] раздела 8 "Методика поверки" МИАВ.468156.019 ИЭ. Специального оборудования для поверки счетчика не требуется. Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные документы

Основные нормативные документы на счетчик СИ-1Л :
технические условия МИАВ.468156.019 ТУ.

Заключение

Счетчик СИ-1Л соответствует требованиям нормативных документов.

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

Директор ЦКБА



Э. И. Седунов