

Описание типа  
средств измерения



Согласовано

Директор ГЦИ СНИИМ

Б.П. Филимонов

1995 г.

Счетчик расхода СЭ-1П	Внесено в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № I5454-96
-----------------------	---

Выпускается по техническим условиям МИАВ.468156.023 ТУ

Назначение и область применения

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

Описание

Счетчик СЭ-1П преобразует токовые сигналы датчиков расхода, давления и температуры в значение расхода теплоносителя и величину тепловой энергии, поставляемую этим теплоносителем, которым является перегретый пар.

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 давления в значение давления с погрешностью  $\pm 0,5\%$  от установленного значения шкалы;

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 Вт, не более

Габаритные размеры счетчика, мм 149x149x450

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 СЭ-1П при поставке должна соответствовать таблице

Таблица			
Наименование и индекс; наименование документа	Обозначение	Количество	Примечание
1. Счетчик СЭ-1П	МИАВ.468156.023	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.468156.023 ПС	1	
8. Инструкция по эксплуатации	МИАВ.468156.023 ИЭ	1	

### Поверка

Поверка счетчика производится согласно ~~разделу 7~~ раздела 7 "Методика поверки" МИАВ.468156.023 ИЭ. Специального оборудования для поверки счетчика не требуется. Межповерочный интервал - 2 года.

### Нормативные документы

Основные нормативные документы на счетчик СЭ-1П :  
технические условия МИАВ.468156.023 ТУ.

### Заключение

Счетчик СЭ-1П соответствует требованиям нормативных документов.

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

Директор ЦКБА



Э. И. Седунов