

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе
начальник ГЦИ СИ ВНИИР
_____ М. С. Немиров
"_____" _____ 199__ г.

Внесено в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 14659-95
Взамен № _____

Выпускается по ПБКА.468362.005 ТУ.

Назначение и область применения

Устройство вычислительное счетчика теплоты "Электроника МС 1108" (УВТ) предназначено для обработки сигналов датчиков и вычисления количества теплоты, переданной потребителю, и параметров теплообмена в закрытых системах теплоснабжения.

Описание

УВТ обрабатывает сигналы двух термопреобразователей и расходомера горячей воды и вычисляет количество теплоты, переданное потребителю, а также следующие параметры теплообмена: расход теплоты, объем теплоносителя, расход теплоносителя, температура входящей воды и температура выходящей воды.
Погрешность вычисления количества теплоты - не более $\pm 0,3\%$.
Наработка на отказ - не менее 10^5 часов.

Знак утверждения типананосится фотохимическим способом на заднюю стенку УВТ.

Ваш

Основные технические характеристики

| | |
|--|--|
| Диапазон температур теплоносителя, °С | от 20 до 180 |
| Перепад температур теплоносителя, °С | от 3 до 150 |
| Цена входного контактного импульса (определяется при заказе), м ³ | 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1 |
| Емкость табло при индикации количества теплоты, МДж | 99999999 |
| Предел допускаемой относительной погрешно- сти вычисления количества теплоты, % | +/-0,3 |
| Питание | от гальванического литиевого элемента |
| Время работы без замены элемента питания, лет, не менее | 5 |
| Условия эксплуатации: | |
| Температура окружающего воздуха, °С | от 5 до 50 |
| Относительная влажность воздуха | до 98 % при 35 °С |
| Габаритные размеры, мм | 150*115*42 |
| Масса, кг, не более | 0,4 |
| Средний срок службы, лет | 12 |

Знак утверждения типа

Наносится фотохимическим способом на заднюю стенку УВТ,
типографским способом - на титульный лист паспорта.

Комплектность

1. УВТ
2. Паспорт ПБКА.468362.005 ПС
3. Элемент ТЛ-10

Поверка

При поверке следует пользоваться методикой поверки, изложенной в
паспорте ПБКА.468362.005 ТУ.

Межповерочный интервал - 2 года.

Для поверки использовать приборы:

магазин сопротивлений Р327 ГОСТ 7003-74 - 2 шт.

источник питания Б5-11

прибор электроизмерительный комбинированный 43104 ТУ 25-
7530.0017-88

переключатель ПКН-159-3 АУБК.642130.004 ТУ

Нормативные документы

Технические условия ПБКА.468362.005 ТУ.

Заключение

Тип средств измерений соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель НИИ НЦ,
г. Москва, 103482.
директор НИИ НЦ



[Handwritten signature]

Льяков Ю.Н.