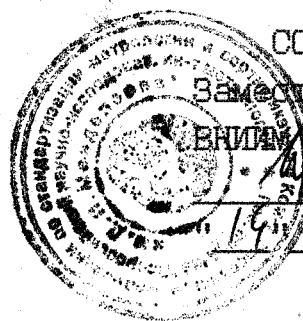


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИФ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров

19/09 1995 г.

Счетчик электроэнергии однофазный типа 120	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>15130-96</u> Взамен N _____
---	---

Выпускается по документации фирмы "ENERMET"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электроэнергии типа 120 предназначен для учета активной и (или) реактивной (в зависимости от модификации) электрической энергии в однофазных цепях.

Наличие двух видов импульсных выходов в виде быстродействующего высоковольтного реле и электронного (открытый коллектор) позволяют использовать счетчик практически в любых системах автоматизированного учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Счетчик содержит резистивный делитель напряжения с варисторной защитой от перегрузки в цепях напряжения и измерительный трансформатор тока с защитой от насыщения сердечника в токовых цепях. Измерительный преобразователь счетчика выполнен по методу ШИМ-АИМ модуляции, в виде одной микросхемы. Выходные цепи содержат преобразователь постоянного напряжения в частоту, шаговые двигатели для управления отсчетными устройствами по двум тарифам.

Каждое исполнение счетчика, определяющееся наличием или отсутствием сервисных функций, имеет условное обозначение на

щитке в виде буквенно цифрового кода, представленного в виде строки символов, приведенной ниже:

Символ	SV	120	E	p
номер поля символов	1	2	3	4

Номер поля	Символ	Значение символа
1	S P T Y	Импульсный выход, SO Импульсный выход, реле Двухтарифный Однофазный, активной энергии
2	1 20	Индекс типа Класс 2
3	E	Стопор обратного хода
4	p	импульсный выход, транзистор

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности 2,0;
2. Номинальное фазное напряжение, В 230;
3. Номинальный ток, А 10;
4. Максимальный ток, % от $I_{ном}$ 650;
5. Пределы точности, % от $I_{ном}$ 0,5; 0,5; 0,5;
6. Потребление, VA 7,0 по цепи напряжения
0,05 по цепи тока
7. Постоянная счетчика $\frac{имп}{кВт час}$ 800 выход p
10 выход P
8. Диапазон рабочих температур, °C -40 - +60°C
9. Количество тарифов 1, 2
10. Габариты, не более мм 213 x 131 x 70;
11. Масса, кг 0,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчиков входят:

- | | |
|-----------------------|-------|
| - счетчик | 1 шт. |
| - паспорт | 1 шт. |
| - упаковочная коробка | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка счетчика типа 120 производится с помощью установок МК6800, МК6801 в соответствии с инструкцией по поверке счетчиков "ENERMET". Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94 (МЭК 1036) Статические счетчики ватт-часов переменного тока активной энергии (классов 1,0 и 2,0).

ГОСТ 22261-82 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электроэнергии типа 120 соответствует требованиям ГОСТ 30207-94 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ENERMET", Финляндия
FIN 40420 JYSKA, Finland

Руководитель лаборатории
электроэнергетики



Е. С. Шалиро