

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

директора ВНИИМС

А. И. Кузнецов

1993 г.

Комплекс технических средств (КТС) "Энергия-модем"	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N _____ Взамен N _____
--	---

Выпускается по ТУ 42-003-7624668-92

Назначение и область применения

Комплекс технических средств (КТС) "Энергия-модем" предназначен для построения автоматизированных систем учета и контроля энергии и энергоносителей (АСУЭ) для объектов с развитой и развивающейся структурой энергопотребления, требующих комплексной автоматизации при введении прогрессивных тарифов и рациональных режимов энергоснабжения

Описание

В состав КТС "Энергия-модем" входят:

- 1) устройства формирования импульсов (УФИ) Ж7АП1 для встраивания в трехфазные индукционные электросчетчики;
- 2) устройства сбора данных (УСД) Е443М1 для приема информации от электросчетчиков с УФИ;
- 3) концентраторы сигналов для приема информации от УСД на пунктах контроля;
- 4) устройства "Модем-1200" для передачи информации от концентраторов в центр контроля по телефонной сети общего пользования;
- 5) компьютер IBM PC/AT 286/287 для приема информации от концентраторов в центре контроля.

КТС комплектуется по спецификации заказчика, где перечисляются все технические средства, входящие в состав комплекса

Основные технические характеристики

1. Количество каналов учета	- до 1280;
2. Количество групп учета	- до 128;
3. Количество пунктов контроля	- до 10;
4. Количество параметров, вычисляемых по каналу	- 12;
5. Количество параметров, вычисляемых по группе	- 28;
6. Относительная погрешность накопления информации в течение суток	- $\pm 0,1\%$;
7. Абсолютная погрешность текущего времени, вырабатываемого таймером комплекса в течение суток	- ± 10 с

Знак Государственного реестра

На эксплуатационную документацию знак наносится типографским способом

Комплектность

Устройства формирования импульсов (УФИ) Ж7АП1;
Устройства сбора данных (УСД) Е443М1;
Концентраторы сигналов;
Устройства "Модем-1200";
Компьютер IBM PC/AT 286/287;
Комплект эксплуатационной документации;
Методика поверки МИ 2132-91

Поверка

Поверка измерительных каналов КТС "Энергия-модем" проводится в соответствии с методикой поверки МИ 2132-91 ("Система учета и контроля энергии на базе ИИСЭ и КТС "Энергия" автоматизированная. Измерительные каналы. Методика поверки").

Перечень оборудования для поверки:

1) Генератор импульсов Г5-82	З. 269.005 ТУ	- 1 шт.;
2) Частотомер электронносчетный ЕЯ2.721.035 ТУ		- 1 шт.;
3) Радиоприемник любого типа для приема сигналов точного времени		- 1 шт.

Нормативные документы

ТУ 42-003-7624668-92; МИ 2132-91

"ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплекс технических средств "Энергия-нодем" соответствует требованиям распространяющихся на него НТД.

Изготовитель: ПО "Старт", г. Заречный, Пензенской области.

Генеральный директор ПО "Старт"

А. А. Есин"