

**КОМПЛЕКС СРЕДСТВ ИИСЭ2М**  
**(В СОСТАВЕ: Ф4400М, Ф4405М,**  
**Ф4407М, Ф4411М И Ф4412М)**

**Внесен**  
**в Государственный**  
**реестр**  
**под № 10672—80**

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 18 ноября 1986 г.**  
**Выпуск разрешен**  
**установочной серией**

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс средств ИИСЭ2М предназначен для построения автоматизированной информационно-измерительной системы учета и контроля энергии.

## ОПИСАНИЕ

Комплекс осуществляет: сбор данных от первичных преобразователей, группирование этих данных по группам, вычисление параметров и выдачу результатов вычисления на регистрирующие приборы.

Комплекс выполнен в стандарте КАМАК.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число подключаемых счетчиков (каналов) для системы Ф4411М 96.

Число подключаемых счетчиков (каналов) для системы Ф4412М 192.

Максимальная дальность приема (передачи) данных по каналам учета 33 км.

Число групп каналов учета 48.

Число вычислительных операций 22.

Время хранения измерительной информации при отключении питания 0,5 ч.

Число регистрирующих приборов 17.

Пределы допускаемой погрешности при вычислениях  $\pm 0,141\%$ .

Пределы допускаемой относительной погрешности накопления информации в течение суток  $\pm 0,1\%$ .

Пределы допускаемой приведенной погрешности записи регистрирующими приборами  $\pm 2\%$ .

Пределы абсолютной погрешности электронных часов в сутки  $\pm 10$  с.

Напряжение питания  $(220 \pm 22)$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Потребляемая мощность системы Ф4411М 720 В·А.

Потребляемая мощность системы Ф4412М 750 В·А.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплекса входят: счетчики электрической энергии многоканальные с уплотнением информации Ф4400М, Ф4402М, Ф4403М — 16 шт.; счетчики электрической энергии многоканальные Ф4401М, Ф4404М, Ф4405М — 3 шт.; преобразователи цифроаналоговые Ф4407М — 2 шт.; системы электроизмерительные Ф4411М или Ф4412М.

## ПОВЕРКА

Методика поверки комплекса изложена в методических указаниях «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоматизированные системы учета и контроля энергии на базе ИИСЭ. Методика поверки».

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НИО «Система».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*