
**СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ИИСЭЗ**

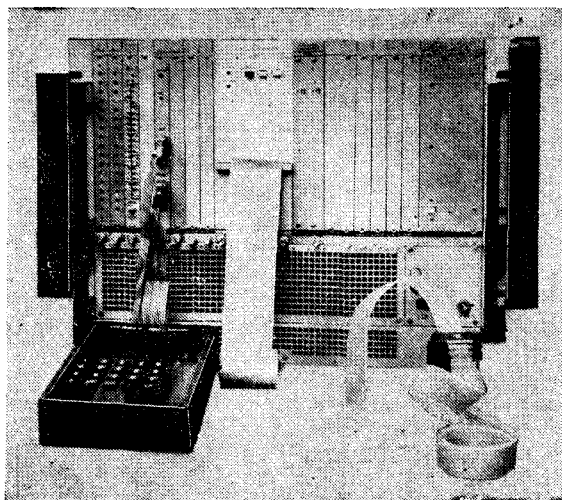
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9801—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 декабря
1984 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система информационно-измерительная ИИСЭЗ предназначена для автоматизации коммерческого и технического учета электроэнергии на предприятиях промышленности, энергетики, транспорта и сельского хозяйства с присоединен-



ной мощностью 750 кВ·А и выше, электростанциях, распределительных подстанциях, предприятиях энергонадзора и т. п.

Система устанавливается в закрытых помещениях с искусственно регулируемы́ми климатическими условиями группы 3 по ГОСТ 22261—82.

ОПИСАНИЕ

Система ИИСЭЗ обеспечивает сбор данных, получаемых от передающих устройств счетчиков электроэнергии (или других измерительных интегрирующих преобразователей) по каналам связи, обработку данных с помощью микропроцессорного вычислителя и представление результатов на цифровую индикацию, печать, диаграммные ленты регистрирующих приборов (самопишущих миллиамперметров).

Вычислительное устройство системы выполнено в стандарте КАМАК (ГОСТ 26.201—80), снабжено термопечатающим устройством и набором модулей. В состав системы входят также пульт оператора, сетевой фильтр и монтажная печать.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предусмотрены три исполнения системы по числу подключаемых счетчиков: ИИСЭЗ-16, ИИСЭЗ-32, ИИСЭЗ-64.

Максимальная дальность приема данных по каналам учета 30 км.

Обеспечивается уплотнение данных от счетчиков — по одной телефонной паре от 16 счетчиков.

Число групп каналов учета не более 24.

Число выполняемых вычислительных операций 37.

Максимальное число итоговых данных 1200.

Время сохранения измерительной информации при исчезновении питания не менее 1 ч.

Число подключаемых регистрирующих приборов не более 8.

Пределы допускаемой относительной погрешности передачи данных по каналам учета $\pm 0,1\%$.

Пределы допускаемой относительной погрешности представления приращенной энергии в течение суток $\pm 0,1\%$.

Допускаемая приведенная погрешность цифро-аналогового преобразования 1,5 %.

Абсолютная погрешность электронных часов не более 10 с в сутки.

Напряжение питания 220 В $^{+10}_{-15}\%$, при частоте (50 \pm 0,5) Гц.

Напряжение питания линий связи 12 В $\pm 5\%$.

Потребляемая мощность 500 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: вычислительное устройство; пульт оператора; панель монтажная; фильтр сетевой; комплект запасного имущества; руководство по эксплуатации; паспорта модулей вычислительного устройства; методические указания «Методы и средства поверки».

ПОВЕРКА

При выпуске из производства государственную поверку производят по методическим указаниям «Система информационно-измерительная ИИСЭЗ. Методы и средства поверки».

В эксплуатации системы подвергают первичной, внеочередной и периодической государственной поверке по методическим указаниям «Автоматизированная система учета и контроля энергии на базе системы ИИСЭЗ. Методы и средства поверки», входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Система».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.