
**УСТАНОВКА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ
СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ УАПС**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 8263—81**

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 22 апреля
1981 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для автоматической поверки счетчиков электрической энергии УАПС предназначена для автоматического определения относительной погрешности однофазных счетчиков переменного тока класса 2,0 и 2,5.

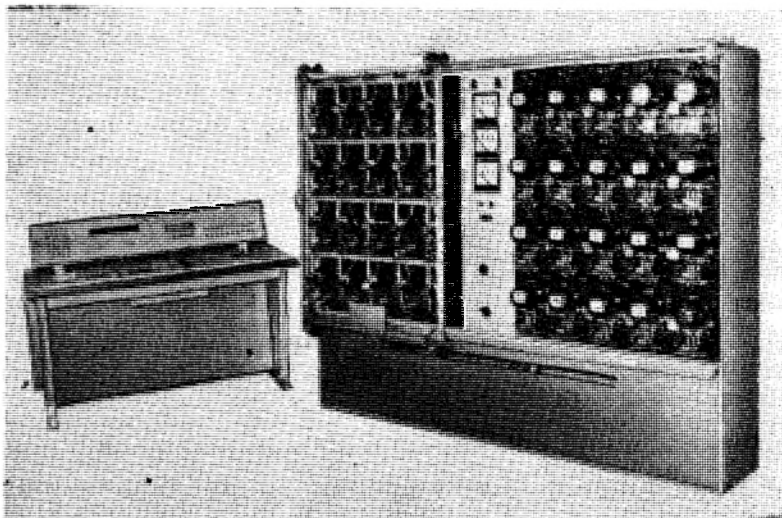
ОПИСАНИЕ

УАПС обеспечивает выполнение следующих процессов: прогрев и проверку счетного механизма; определение самохода; определение порога подвижности; определение относительной погрешности; разбраковку счетчиков; индикацию данных поверки на табло и печать результатов.

Процессы определения относительной погрешности, разбраковки счетчиков и индикации данных поверки автоматизированы.

УАПС состоит из стенда навески электросчетчиков с блоком питания и рамой с фотоголовками; пульта управления; шкафа электропитания. Рама с фотоголовками обеспечивает перемещение фотоголовок вдоль панелей со счетчиками с целью снятия информации о скорости вращения диска. Пульт управления предназначен для автоматического определения относительной погрешности счетчиков электрической энергии, сравнения с допускаемыми значениями погрешности для разбраковки счетчиков и подачи питания к цепям электросчетчиков в режиме определения погрешности.

Поверка счетчиков электрической энергии с помощью УАПС проводится по ГОСТ 8.259—77 методом косвенных измерений при помощи ваттметра и секундомера.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип поверяемых счетчиков: однофазные счетчики электрической энергии переменного тока класса 2,0 и 2,5.

Число панелей навески 2.

Количество счетчиков на одной панели 20.

Число одновременно поверяемых счетчиков 20.

Время поверки на восьми режимах не более 20 мин.

Диапазон определения погрешности $\pm 5,9\%$.

Общая погрешность установки не более $0,5\%$.

Питание от сети напряжением $220\text{ В} \pm 10\%$, частоты 50 Гц.

Габаритные размеры, мм: стенда $2000 \times 2345 \times 700$; пульта $1400 \times 800 \times 1030$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с установкой поставляют: комплект запасных частей и принадлежностей; упаковку; комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка установки для автоматической поверки счетчиков электрической энергии УАПС осуществляется по инструкции, входящей в состав эксплуатационных документов, поставляемых с установкой.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).