
**УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ ВАКУУММЕТРОВ
УСПВ-3М**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6853—78**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 15 ноября
1978 г.**

**Выпуск разрешен
30 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка УСПВ-3М (см. рисунок) предназначена для проверки измерительных приборов поверяемых вакуумметров с показаниями образцовых приборов установки и в измерении параметров и режимов работы вакуумметров образцовыми приборами установки.

ОПИСАНИЕ

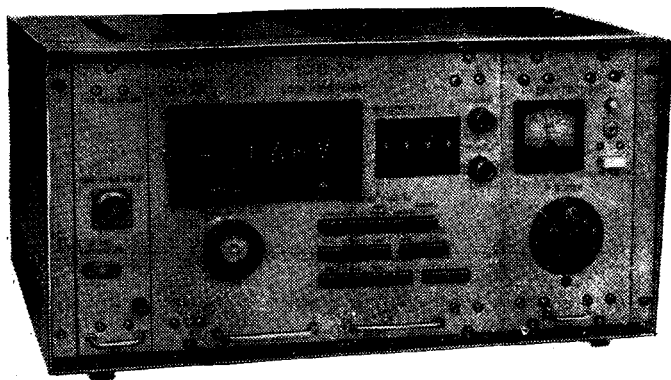
Принцип действия установки заключается в сравнении показаний измерительных приборов поверяемых вакуумметров с показаниями образцовых приборов установки и в измерении параметров и режимов работы вакуумметров образцовыми приборами установки.

Установка выполнена в унифицированном кожухе настольного типа. В кожухе размещены три вставных блока: блок питания, блок измерений, блок подключений.

Блок питания обеспечивает питание поверяемого измерительного блока вакуумметра и самой установки.

Блок измерений обеспечивает проверку измерительных блоков вакуумметров.

Блок подключений служит для подключения поверяемого вакуумметра к установке.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка обеспечивает измерение ТЭДС, тока накала, тока эмиссии и напряжения питания манометрических преобразователей.

Установка имеет источник малых токов для проверки входных усилителей вакуумметров.

Диапазоны измерения силы тока накала от 0 до 100 и от 0 до 1000 мА.

Пределы основной допускаемой погрешности $\pm 1,0\%$.

Диапазоны измерения силы тока эмиссии от 0 до 1 и от 0 до 10 мА.

Пределы основной допускаемой погрешности $\pm 1,0\%$.

Диапазон калиброванных значений силы тока от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-12}$ А с допускаемой погрешностью $\pm 1,5\%$.

Диапазон измерений ТЭДС от 0 до 10 мВ.

Пределы основной допускаемой погрешности $\pm 1,0\%$.

Габаритные размеры 530×260×485 мм.

Масса 25 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с установкой поставляют:

- 1) сетевой кабель;
- 2) комплект запасного имущества;
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 4) формуляр.

ПОВЕРКА

Установки УСПВ-3М поверяют по методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).