
**УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДУКТОМЕТРОВ
И СОЛЕМЕРОВ**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 11268—88**

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля
1988 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка УПКС-1 предназначена для поверки общепромышленных кондуктометров и солемеров.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия установки основан на зависимости удельной электрической проводимости растворов от их состава и температуры.

Установка состоит из следующих частей: образцового средства измерения (ОСИ УЭП) — кондуктометра лабораторного КЛ-2 «Импульс», комплектов точных термометров и термостата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения удельной электрической проводимости $1-1 \cdot 10^{-6}$ Ом/см ($100-1 \cdot 10^{-4}$ Ом/м).

Пределы допускаемых значений основной погрешности установки при нормальных условиях $\pm 0,25$ %.

Потребляемая мощность 2 В.А.

Точность поддержания заданной температуры $\pm 0,1$ °С.

Габаритные размеры 1240×1465×680 мм.

Масса 100 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки УПКС-1 входят: кондуктометр лабораторный КЛ-2 «Импульс»; комплекты термометров; термостат; паспорт; методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка установки УПКС-1 производится по методике поверки, входящей в комплект поставки.

При поверке установки основными средствами являются: установки I ряда УОК-1М и точные термометры.

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

Изготовитель — Госстандарт СССР.