

**УСТАНОВКА АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
«ОЛОВО-7»**

Внесена
в Государственный
реестр
под № 6419—87
Взамен № 6419—77

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 17 ноября 1987 г.
Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка автоматизированная «Олово-7» предназначена для воспроизведения реперной точки МПТШ 505,1181 К и применяется в качестве меры температуры при поверке платиновых термометров сопротивления в соответствии с ГОСТ 8.427—81, выпускается по ТУ 50.598—87.

Установка применяется в органах государственной и ведомственной метрологических служб.

ОПИСАНИЕ

Установка автоматизированная «Олово-7» состоит из печи для реализации температуры затвердевания олова и системы автоматического управления реперными точками — стойки «САУРТ-М».

Принцип работы установки состоит в постоянстве температуры при фазовом переходе металла из жидкого в твердое состояние.

В процессе затвердевания температура является постоянной в течение не менее 3 ч, что дает возможность градуировки четырех образцовых платиновых термометров сопротивления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среднее квадратическое отклонение (СКО) результата измерения температуры затвердевания олова при аттестации платиновым термометром сопротивления (ПТС) — рабочим эталоном — 0,0015 К.

Время вывода установки на режим затвердевания олова 4 ч.

Время «площадки» затвердевания олова 3 ч.

Мощность, потребляемая установкой, 4 кВт.

Габаритные размеры, мм:

печи 450×630×1780; стойки «САУРТ-М» 580×700×1900.

Масса, кг: печи 130; стойки «САУРТ-М» 200.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: печь; комплект принадлежностей; стойка «САУРТ-М»; комплект монтажных частей; комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка установки «Олово-7» проводится в соответствии с разделом технического описания и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

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

Изготовитель — Госстандарт СССР.