

ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**ОБРАЗЦОВАЯ ЭЛЛИПСО-
МЕТРИЧЕСКАЯ ПЛАСТИНКА
ПС-5**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 11332—88**

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 29 марта 1988 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Образцовая эллипсометрическая пластинка ПС-5 предназначена для первичной и периодической поверок полярископов-поляриметров ПКС-250 и ПКС-250М; выпускается по 5.944.066 ТУ.

ОПИСАНИЕ

Образцовая эллипсометрическая пластинка представляет собой заклеенную между защитными стеклами слюду СТА или даупреломляющую пленку, вводящую разность хода между ортогональными линейно-поляризованными составляющими оптического излучения.

Пластинка с защитными стеклами установлена в приспособлении, представляющем собой линейку с отсчетным устройством; отсчет по нониусу — $0,05^\circ$.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение разности хода (135 ± 10) нм.
Основная погрешность поверки пластинки 3 нм.
Габаритные размеры $330 \times 100 \times 40$ мм.
Масса 1 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: приспособление 5.994.066; коробка или деревянный футляр; паспорт; свидетельство.

ПОВЕРКА

Поверка образцовой эллипсометрической пластинки ПС-5 производится по «Методике поверки эллипсометрической пластинки ПС-5».

Поверку проводят на образцовом поляриметре.

Пластинки поверяются органами Госстандарта СССР.

Межповерочный интервал — 4 года.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».