

**НАБОРЫ ОБРАЗЦОВЫХ  
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИХ ПЛАСТИНОК  
ППО-1**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11330—88**

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

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наборы образцовых поляриметрических пластинок ППО-1 предназначены для первичной и периодической поверок круговых поляриметров типа СМ-2, СМ-3; выпускаются по 0.074.022 ТУ.

**ОПИСАНИЕ**

Набор образцовых поляриметрических пластинок состоит из трех пластинок с номинальными значениями углов вращения плоскости поляризации  $5^\circ$ ,  $34,5^\circ$ , минус  $34,5^\circ$  для света с длиной волны 589,3 нм. Поляриметрическая пластинка представляет собой кварцевую пластинку, установленную в металлическую оправу.

Поляриметрические пластинки с углами вращения плоскости поляризации  $34,5^\circ$  и минус  $34,5^\circ$  представляют собой кварцевые пластинки, установленные в трубки и закрепленные шайбами с помощью винтов.

Поляриметрическая пластинка с углом вращения  $5^\circ$  состоит из левовращающей и правовращающей кварцевых пластинок, одна из которых установлена в трубку, другая — в шайбу; трубка с шайбой через разделительную шайбу соединены с помощью винтов.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальные углы вращения плоскости поляризации (для света с  $\lambda = 589,3$  нм)  $5^\circ$ ,  $34,5^\circ$ ; минус  $34,5^\circ$ .

Основная погрешность поверки пластинок  $\pm 0,01^\circ$ .

Габаритные размеры  $\varnothing 0,03$ , длина 0,103 м.

Масса поляриметрической пластинки 0,2 кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят: пластинки поляриметрические — 3 шт.; футляр; паспорт; свидетельство.

**ПОВЕРКА**

Поверка набора образцовых поляриметрических пластинок ППО-1 производится по ГОСТ 8.239—77.

Наборы поверяются органами Госстандарта СССР.

Межповерочный интервал — 5 лет.

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