

**ГОЛОВКА ДЕЛИТЕЛЬНАЯ  
ОПТИЧЕСКАЯ Р1**

Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 10960—87

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 12 мая 1987 г.

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Головка делительная оптическая Р1 предназначена для выполнения угловых делительных работ, а также для измерения углов изделий с применением в качестве индикатора автоколлиматора, микроскопа, индикаторной головки и т. д.

**ОПИСАНИЕ**

Головка делительная оптическая Р1 состоит из массивного литового корпуса, шпинделя, вращающегося с помощью червячной пары в диапазоне  $0-360^\circ$  и имеющего наклон от  $0$  до  $90^\circ$ ; стеклянного лимба, жестко закрепленного на шпинделе, и отсчетного устройства. Отсчет измеряемого угла (градусы, минуты, секунды) производят по изображению лимба и шкалы на экране.

В комплект прибора входят: оптическая делительная головка, станина и задняя бабка.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цена деления: основного стеклянного лимба  $10''$ , секундной шкалы  $1''$ , ориентировочного лимба  $1^\circ$ , шкалы наклона шпинделя  $1^\circ$ , нониуса шкалы наклона шпинделя  $6''$ .

Диапазон поворота шпинделя  $0-360^\circ$ .

Диапазон наклона шпинделя  $0-90^\circ$ .

Высота центров  $130$  мм.

Максимальное расстояние между центрами  $800, 1600$  мм.

Допускаемая нагрузка (включая усилия резания)  $100$  кгс.

Средняя квадратическая погрешность отсчитывания  $0,8''$ .

Погрешность измерения углов  $1''$ .

Габаритные размеры пазовых сухарей  $20 \times 12,5 \times 6,5$  мм.

Масса оптической делительной головки  $58$  кг.

Масса задней бабки  $11$  кг.

Масса станины с расстоянием между центрами: в  $800$  мм  $90$  кг; в  $1600$  мм  $250$  кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Согласно поставке завода-изготовителя.

**ПОВЕРКА**

Поверку головки делительной Р1 проводят на основе ГОСТ 8,046—83 и методики поверки, разработанной метрологическим институтом ГДР — ASMW.

Основные средства поверки: многогранная призма, автоколлиматор, миникалор.

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

*Изготовитель — фирма К. Цейсс-Йена, ГДР.*