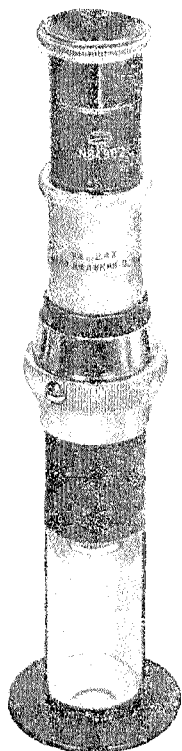


С С С Р

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В СССРГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТРКомитет по делам мер
и измерительных приборов
при
Совете Министров
СССРМИКРОСКОПЫ ОТСЧЕТНЫЕ,
ТИПА МПБ-2№ 459
30 апреля 1950
112 0-57

НАЗНАЧЕНИЕ

Микроскопы отсчетные, типа МПБ-2, предназначены для измерения диаметра отпечатка (лунки), получаемого при испытании твердости вдавливанием стального шарика с диаметрами 5 или 10 мм, а также для измерения линейных размеров до 6,5 мм.



Микроскоп отсчетный, типа МПБ-2

ОПИСАНИЕ

Микроскоп отсчетный типа МПБ-2 состоит из оптической системы и корпуса, представляющего собой полую металлическую трубку с плоским основанием, в центре которого расположено отверстие.

В боковой поверхности корпуса вырезано окно для освещения объекта измерения. Внутренняя поверхность корпуса окрашена белой краской.

В обойме, находящейся в верхней части корпуса, установлен тубус оптической системы.

Перемещение обоймы вместе с установленной в нее оптической частью, смонтированной в тубусе, производят путем вращения кольца с накаткой.

Оптическая система состоит из объектива и окуляра, между которыми помещена сетка со шкалой.

Для закрепления окуляра в заданном положении, при установке по глазу, обойма окуляра, расположенная в верхней части тубуса, имеет пружинящие прорези.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший диаметр измеряемого отпечатка 6,5 мм.

Цена деления шкалы 0,1 мм.

Линейное поле зрения 9 мм.

Пределы изменения фокусировки окуляра ± 4 диоптрии.

Увеличение микроскопа 24 \times .

Увеличение объектива 2 \times .

Увеличение окуляра 12 \times .

Погрешности расстояний между отдельными штрихами и на всю длину шкалы не превышают $\pm 0,02$ мм.

Габаритные размеры: 202 \times 50 \times 50 мм.

Вес 420 г.

МАРКИРОВКА

На обойме окуляра нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) заводской номер.

Тип прибора утвержден и допущен к применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 7 февраля 1950 г. за № 21 и внесен в Государственный реестр.

Микроскопы отсчетные, типа МПБ-2

Госреестр № 459

На обойме корпуса нанесены;
1) увеличение микроскопа;
2) цена деления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) микроскоп отсчетный, типа МПБ-2;
- 2) выпускной аттестат;
- 3) футляр.

ПОВЕРКА

Государственная поверка микроскопов отсчетных, типа МПБ-2, при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 100 — 50 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.
