

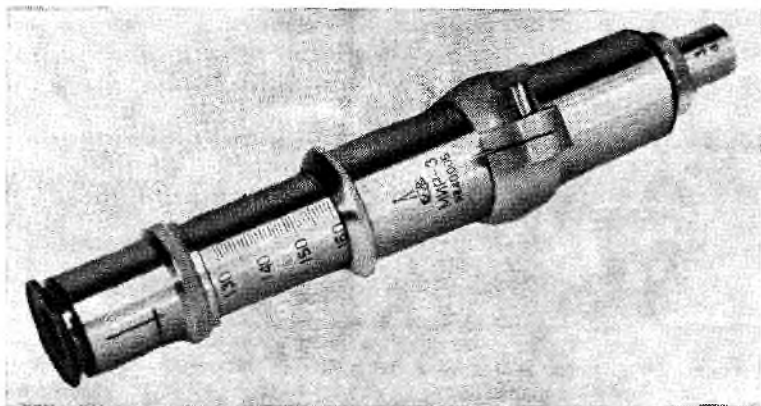
**МИКРОСКОПЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
УПРОЩЕННЫЕ МИР-3**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 10006—85

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 15 мая 1985 г.
Выпуск разрешен
до 01.07.91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроскопы измерительные упрощенные МИР-3 предназначены для измерения расстояний между отдельными деталями, например, между штрихами и точками объекта, а также для измерения линейных размеров мелких предметов; применяются в различных отраслях народного хозяйства.



ОПИСАНИЕ

Микроскоп состоит из корпуса с объективом, выдвижного тубуса с окуляром и хомутка.

В окуляре имеется отсчетная шкала.

На корпусе микроскопа установлен хомут с ушком для закрепления микроскопа на штативах и стойках, например, на штативах Ш-I Ш-II Ш-III и стойке С-IV.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений линейных размеров (при длине тубуса 160 мм) от 0,015 до 4,5 мм.

Цена деления отсчетной шкалы микроскопа, расчетная, мм: при длине тубуса 130 мм 0,059; 160 мм 0,045; 190 мм 0,036.

Диапазон изменения видимого увеличения микроскопа (расчетный) при изменении длины тубуса от 130 до 190 мм от 19 до 31,2 мм.

Пределы допускаемой погрешности микроскопа $\pm 1/2$ деления шкалы окуляра.

Ахроматический объектив: увеличение (расчетное при длине тубуса 160 мм) $3,7\times$, апертура 0,11.

Окуляр: увеличение $7\times$; шкала окуляра: число делений 100, длина делений 0,1 мм.

Срока службы микроскопа 5 лет.

Габаритные размеры $240\times 70\times 40$ мм.

Масса 0,4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: микроскоп измерительный упрощенный; хомут; футляр деревянный для микроскопа; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

Микроскопы поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Основное оборудование, необходимое для поверки микроскопа при эксплуатации: прибор измерительный двухкоординатный ДИП-4 или ДИП-1, или микроскоп измерительный универсальный УИМ-29, или УИМ-23, или УИМ-21; держатель.

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