

Изюмский приборостроительный завод

УКРАЇНА

ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНО-ВИРОБНИЧЕ  
ПІДПРИЄМСТВО "ГЕОПРИЛАД"

код 24281162

м. Изюм, Харківська обл.

пр. Леніна, 66

МИКРОСКОП МПБ-3М

№ \_\_\_\_\_

на \_\_\_\_\_

від \_\_\_\_\_

ПАСПОРТ

АФ3.852.053 ПС

670-97

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Микроскоп МПБ-3М предназначен для рассмотрения с увеличением различных предметов как в отраженном, так и в проходящем свете. В микроскопе имеется шкала для ориентировочной оценки линейных размеров предметов.

Микроскоп изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 ГОСТ 15150-69.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование	Величина параметра по ТУ
Поле зрения, мм, не менее	4,5
Увеличение, крат	$50 \pm 2,5$
Габаритные размеры, мм, не более	235
высота (в крайнем нижнем положении)	53
диаметр	0,30
Масса, кг, не более	0,282
Драгоценные металлы микроскоп не содержит	
Сведения о цветных металлах и сплавах, кг	
Лом и кусковые отходы алюминиевые и алюминиевых сплавах, класс А, группа Х, сорт 2 ГОСТ 1639-78	

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

№ п-п	Наименование	Количество
1	Микроскоп	1 шт.
2	Подставка с зеркалом	1 шт.
3	Стекло в оправе	1 шт.
4	Пружина	2 шт.
5	Стекло предметное	2 шт.
6	Паспорт	1 шт.
7	Футляр	1 шт.

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Микроскоп состоит из окуляра и объектива, закрепленных в тубусе.

Тубус при помощи установочного кольца имеет возможность перемещаться относительно колонки по высоте, что используется для фокусировки изображения.

В верхней части тубуса расположен маховичок с накаткой для фокусировки окуляра на резкое изображение сетки.

При работе в отраженном свете, колонка с микроскопом устанавливается непосредственно на исследуемый объект, при помощи установочного кольца фокусируют изображение предмета.

При работе в проходящем свете колонка с микроскопом устанавливается на подставку с зеркалом для подсветки исследуемого объекта, в углублении колонки устанавливается предметное стекло. Исследуемый объект к предметному стеклу прижимается покровным стеклом и фиксируется при помощи пружины, устанавливаемой в любом из пазов на основании колонки. Для установки на основание колонки малогабаритных объектов служит оправа со стеклом, на которую устанавливается исследуемый объект, фиксируется на ней пружинкой, а затем устанавливается на основание колонки. В этом случае предметное стекло можно не устанавливать. Фокусировка изображения производится при помощи установочного кольца.

При недостатке перемещения от установочного кольца тубус микроскопа можно переместить в вертикальной плоскости вручную. Для увеличения освещенности исследуемого объекта, зеркало на подставке необходимо развернуть в сторону окна или любого другого источника света.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Техническое обслуживание микроскопов сводится к соблюдению правил эксплуатации, хранения, транспортировки, изложенных в данном паспорте, к устранению мелких неисправностей, смазки трущихся поверхностей и чистки наружных поверхностей оптических деталей.

#### 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

6.1. Условия хранения микроскопов в складских помещениях должны соответствовать группе Л ГОСТ 15150-69 (температура от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности 80% при отсутствии в воздухе пыли, агрессивных паров и газов).

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1. Транспортирование микроскопов должно производиться железнодо-  
рожным, автомобильным, речным, морским и воздушным транспортом в  
крытых транспортных средствах.

При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании недопустимы  
механические повреждения футляра и прибора.

Прибор должен находиться в футляре, который обеспечивает его сохран-  
ность при транспортировании любым видом транспорта, при температуре  
окружающего воздуха от минус 60 до плюс 50 °С и относительной влаж-  
ности воздуха  $(95 \pm 3)\%$  при температуре 25 °С.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микроскоп МПБ-3М заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует  
техническим условиям ТУЗ Украины 14307593.012-92 и признан годным для  
эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микроскопов требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет со дня ввода микроскопа в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления микроскопа.

Гарантийный срок хранения прекращается в момент ввода микроскопа в эксплуатацию. Если микроскоп вводится в эксплуатацию после истечения гарантийного срока хранения, то началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

Цена \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина