

## МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ (МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ) ПОРТАТИВНЫЙ МИКРОСКОП "ЛАБАКС-1"

МЕТАЛЛОГРАФИЯ

Металлографические (металлургические) портативные микроскопы ЛАБАКС-1 предназначены для исследования структуры металла без вырезки образцов непосредственно на объектах. Большой диапазон увеличений позволяет исследовать различные структуры и выявлять дефекты металла.

Специальные магнитные держатели надежно фиксируют микроскоп на вогнутых, выпуклых и плоских стальных поверхностях.

Большой диапазон грубой и плавной перефокусировки позволяет легко настроить на резкость изображение структуры металла.

### Технические характеристики:

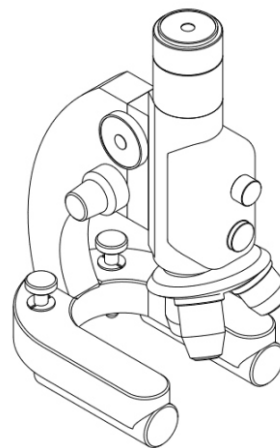
Увеличение: **40x**, 100x, 200x, 400x, 800x, **1200x**  
Подсветка: опак-иллюминатор, светодиодная (LED)  
Питание: 3 В, встроенный аккумулятор  
Габариты: 100x150x250 мм  
Вес: не более 2 кг

В комплект микроскопа включены объект-микрометр и окуляр 10x с измерительной шкалой, что обеспечивает возможность проведения оперативных измерений.

Светодиодная подсветка дает возможность длительной автономной работы с микроскопом не требующей сетевого питания.

Для исследования вырезанных из объектов и подготовленных шлифов небольших размеров микроскоп может снабжаться настольным пьедесталом с выдвижным столиком.

Микроскоп может быть оснащен цифровым фотоканалом или видеоканалом, а также компьютером и программным пакетом Labax 1.0 для анализа изображений и формирования отчета по результатам измерений (Аппаратно-программный комплекс "ЛАБАКС").



## ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНКА "ШЛИФ-3Л"

МЕТАЛЛОГРАФИЯ

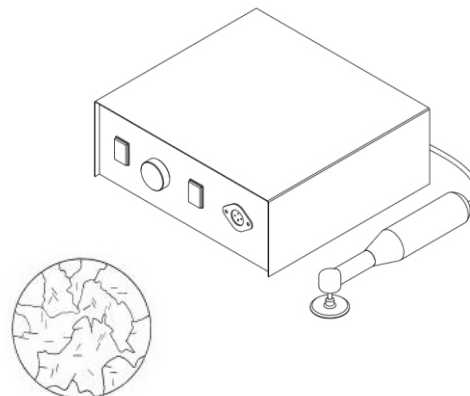
Предназначена для подготовки поверхности объектов контроля к металлографическим исследованиям. Позволяет выполнять шлифовку и полировку поверхностей непосредственно на объекте (трубопроводы, гибы, сосуды высокого давления и т.д.).

### Комплектность

- блок управления (с сетевым или аккумуляторным питанием)
- электропривод
- держатель абразивных дисков – 2 шт.
- набор абразивных дисков (P180, P360, P600, P800, P1200)
- алмазная паста
- набор полировальных дисков

### Технические характеристики:

Скорость вращения: 500 – 6 000 об/мин  
Тип насадки: угловая 45°  
Питание: сетевое - 220 В/ 50 Гц, аккумуляторное - 20 В  
Габариты: 75 x 180 x 230 мм  
Вес: сетевое исполнение - 1,5 кг, аккумуляторное исполнение – 4 кг



Малые габариты и вес, а также аккумуляторное питание позволяют проводить подготовку поверхности в местах с затрудненным доступом и без вывода объекта из эксплуатации.