

2026

# МИКРОСКОПЫ



биолаб



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

## РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 16 августа 2022 года № РЗН 2022/17987

На медицинское изделие  
Микроскоп биологический Биолаб для лабораторной диагностики *in vitro*

Настоящее регистрационное удостоверение выдано  
Общество с ограниченной ответственностью "НВ-Лаб"  
(ООО "НВ-Лаб"), Россия,  
115407, Москва, вн.тер. г. Муниципальный округ Нагатинский затон,  
ул. Речников, д. 7, стр. 1, эт. 1, пом. 27

Производитель  
"Нинбо Тичинг Инструмент Ко., Лтд.", Китай,  
Ningbo Teaching Instrument Co., Ltd., No.55, Lane 658, Wangtong Road, Haishu  
District, Ningbo City, Zhejiang, P. R. China

Место производства медицинского изделия  
Ningbo Teaching Instrument Co., Ltd., No.55, Lane 658, Wangtong Road, Haishu  
District, Ningbo City, Zhejiang, P. R. China

Номер регистрационного досье № РД-47593/95305 от 10.02.2022

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической  
деятельности 26.70.22.150

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 5 листах

приказом Росздравнадзора от 16 августа 2022 года № 7537  
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Врио руководителя Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения

Д.В. Пархоменко



0064354

## Микроскоп биологический учебный монокулярный

## Биолаб С-15

Биологический микроскоп Биолаб С-15 с качественной ахроматической оптикой. Увеличение 800X обеспечивает полный спектр возможностей для изучения курса биологии или медицинских специальностей на уровне высшего образования. Благодаря тубусу индустриального стандарта всегда может быть дополнен любым профессиональным видеоокулярю. Микроскоп Биолаб С-15 отлично подойдет для организации лабораторных работ в школах, лицеях, университетах и других средних, профессиональных и высших учебных заведениях.



## Микроскоп биологический учебный с видеоокулярюм

## Биолаб С-16

Новая модель биологического лабораторного микроскопа для учащихся и студентов, оснащенная видеоокулярюм 0,3 Мпикс. Видеоокулярюм позволяет выводить картинку на экран компьютера, обрабатывать изображение, публиковать результаты наблюдений в сети интернет. Обеспечивает наблюдение объектов в проходящем свете. Качественные ахроматические объективы и увеличение до 800х позволяют работать с любыми биологическими материалами в виде мазков и срезов. Возможность работы, как от батарей, так и от сети делает его универсальным и позволяет проводить наблюдения как в лаборатории, так и в полевых условиях.



	<b>Биолаб С-15</b>	<b>Биолаб С-16</b>
Видеоокулярюм	опция	0,3 Мпикс
Увеличение микроскопа, крат	80 – 800	
Визуальная насадка	монокулярная	
Наклон тубуса	45°	
Длина тубуса, мм	160	
Окулярюм	WF20X	
Револьверное устройство	на 3 объектива	
Объективы	ахроматические 4x/10x/40x	
Предметный столик, мм	90 × 90	
Конденсорное устройство	диск с набором 6 диафрагм	
Источник света	светодиодный	
Питание	220 В или 3 × AA (4,5 В)	



Микроскоп биологический Биолаб 5 имеет светлопольный конденсор Аббе для работы по методу светлого поля и может быть дополнительно укомплектован конденсором тёмного поля. Микроскоп Биолаб 5 снабжён бинокулярной насадкой с возможностью регулировать межзрачковое расстояние в диапазоне от 48 до 75 мм. Предметный столик позволяет устанавливать одновременно два стандартных предметных стекла. Револьверное устройство рассчитано на установку до 4 объективов. Микроскопы комплектуются ахроматическими объективами. Идеально подходит для использования в повседневной рутинной работе в различных лабораториях.



Микроскоп биологический Биолаб 5T — это усовершенствованная версия микроскопа модели Биолаб 5. Оптическая головка микроскопа имеет независимый оптический канал для размещения видеоокуляра на микроскопе. Наличие независимого канала позволяет пользователю одновременно работать, наблюдая в окуляры, и выводить изображение на монитор компьютера. Микроскоп может быть использован в повседневной рутинной работе в различных лабораториях.

	Биолаб 5	Биолаб 5T
Увеличение микроскопа, крат	40 – 1000 (1600, 2000)*	
Визуальная насадка	Бинокулярная	Тринокулярная
Межзрачковое расстояние, мм	48 – 75	
Окуляры	10х/20 (16х/15)*	
Револьверное устройство	на 4 объектива	
Объективы ахроматической коррекции	4х/0,10; 10х/0,25; (20х/0,4)*; 40х/0,65; (60х/0,85)*; 100х/1,25МИ	
Предметный столик, мм	140 × 132 двухкоординатный с препаратоводителем	
Диапазон перемещения столика, мм	80 × 35	
Конденсорное устройство	центрируемый Аббе, наибольшая числовая апертура 1,25 МИ	
Источник света	светодиодная лампа	
Питание	220 В	

\* — опция

+7 (800) 500-93-80

Микроскоп биологический Биолаб БТ — лабораторный микроскоп, позволяющий работать по методу светлого поля, а также по методу тёмного поля и фазового контраста с дополнительными аксессуарами. Микроскоп предназначен для проведения рутинных и исследовательских работ в биологических и медицинских лабораториях. В микроскопе используются планахроматические объективы, которые дают резкое изображение по всему полю зрения. Конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой и регулируемая полевая диафрагма обеспечивают качественное освещение предмета, что позволяет детально рассматривать объекты. Широкопольные окуляры позволяют комфортно наблюдать объекты. Микроскоп Биолаб БТ имеет независимый оптический канал для установки видеоокуляра для вывода изображения объекта в режиме реального времени на монитор ПК и сохранения изображения на электронные носители.



### Биолаб БТ

Увеличение микроскопа, крат	40 – 1000 (1600)*
Визуальная насадка	Тринокулярная
Межзрачковое расстояние, мм	48 – 75
Окуляры	10x/20 (16x/15)*
Револьверное устройство	на 4 объектива
Объективы планахроматической коррекции	4x/0,10; 10x/0,25; (20x/0,4)*; 40x/0,65; (60x/0,85)*; 100x/1,25MI
Предметный столик, мм	150 × 180 двухкоординатный с препаратоводителем
Диапазон перемещения столика, мм	75 × 50
Конденсорное устройство	центрируемый Аббе, наибольшая числовая апертура 1,25 MI
Источник света	галогеновая лампа
Питание	220 В

\* — опция



Микроскоп БИОЛАБ-7 с оптикой ICO Infinitive на «бесконечность» (ICCS) предназначен для наблюдения и исследований препаратов в проходящем свете. Можно изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов.

Визуальная насадка микроскопа позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Канал видеовыхода имеет встроенную линзу, предназначенную для построения изображения на матрице видеоокуляра размером не более 2/3.

Микроскоп оснащён 6-гнезным револьверным устройством, обеспечивающим лёгкую смену и точную фиксацию объективов относительно оптической оси.

Предметный столик можно вращать по и против часовой стрелки. Фиксация вертикального предела защищает препарат и линзу объектива от механического повреждения при фокусировке на малых рабочих расстояниях. Апертурная диафрагма конденсора снабжена градуировкой для соответствующих объективов. На малых увеличениях отводят откидную линзу.

### Биолаб-7

Увеличение микроскопа, крат	40 – 1000 (1600)*
Визуальная насадка	Тринокулярная
Межзрачковое расстояние, мм	55 – 75
Окуляры	10х/22 (16х/15)*
Револьверное устройство	на 6 объектива
Объективы планахроматической коррекции	4х/0,10; 10х/0,25; 20х/0,4; 40х/0,65; 60х/0,85; 100х/1,25МИ
Предметный столик, мм	180 × 160 двухкоординатный с препаратоводителем
Диапазон перемещения столика, мм	75 × 50
Конденсорное устройство	центрируемый Аббе, наибольшая числовая апертура 1,25 МИ
Источник света	галогеновая лампа
Питание	220 В

\* — опция

Биолаб МБС-100Т – высококачественный стереоскопический микроскоп с непрерывным (ZOOM) увеличением. Микроскоп «держит» фокус при изменении увеличения. Тринокулярная оптическая головка с независимым оптическим каналом позволяет установить видеоокуляр.

Имеет два независимых объектива, расположенных в корпусе оптической головки. Такая конструкция позволяет глазам пользователя наблюдать одну и ту же область предмета под разными углами и обеспечивает стереоскопический эффект. В отличие от плоскопольных биологических микроскопов, стереоскопический микроскоп позволяет «почувствовать» объём объекта, например, оценить или сравнить высоту отдельных элементов предмета.

Наличие стереоэффекта определяет области применения микроскопа: контроль на производстве (электроника, приборостроение), изучение минералов, препарирование в биологии.

Кольцевой осветитель обеспечивает бестеневое освещение предмета. Есть возможность работать с прозрачными объектами в проходящем свете.

На предметном столике можно располагать большие предметы благодаря высокому штативу.



## Биолаб МБС-100Т

Увеличение микроскопа, крат	7,5 – 100 / 1,87 – 112,5*
Визуальная насадка	Тринокулярная
Межзрачковое расстояние, мм	52 – 75
Окуляры, крат (поле зрения, мм)	10x (5 – 33); 20x(3,5 – 20) 5x (2,5 – 61,3)* 15x (2,8 – 48)*
Угол наклона окуляров	45°
Диоптрийная настройка на окулярных трубках	±5
Рабочий отрезок, мм	113 / 35 – 177*
Источник света	кольцевой светодиодный (отраж.) точечный светодиодный (проход.)
Питание	220 В

\* — опция



Особенностью инвертированных микроскопов является расположение объективов под исследуемым образцом, а также использование объективов с увеличенным рабочим отрезком, позволяющим учитывать наличие стенки лабораторной посуды. Биологический микроскоп Биолаб-И позволяет проводить основные виды исследований, которые принято осуществлять с помощью микроскопов такого класса в биологии, микробиологии, гистологии, иммунологии. Осветительная система располагается над объектом исследования. В комплект микроскопа входят как простые объективы, позволяющие работать без контрастирования, так и фазовые объективы Ph10 и Ph20, обеспечивающие работу с фазовым контрастированием. Такой метод особенно актуален, когда требуется работать с живыми неокрашенными клетками или организмами. Микроскоп Биолаб-И снабжён независимым оптическим каналом для установки видеоокуляра. Для вывода изображения на монитор компьютера рекомендуем использовать видеоокуляр TourCam 9,0 Мпикс.

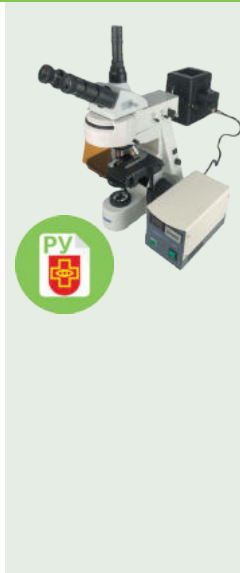
### Биолаб-И

Увеличение микроскопа, крат	40 – 400 (до 800)
Визуальная насадка	
Межзрачковое расстояние, мм	50 – 75
Окуляры	10х/20
Револьверное устройство	на 4 объектива
Объективы планхроматической коррекции	4х/0,10; 10х/0,25; Ph20х/0,4; 40х/0,6
Предметный столик, мм	242 × 172
Диапазон перемещения столика, мм	75 × 50
Числовая апертура конденсора	0,75
Рабочий отрезок конденсора, мм	75
Источник света	галогеновая лампа
Питание	220 В

Биолаб ПЛЮМ – это профессиональный люминесцентный тринокулярный микроскоп, предназначенный для решения исследовательских задач в области биологии, медицины, микробиологии. Имеет четыре высококачественных флуоресцентных планахроматических объектива. В качестве красителей для люминесценции могут быть использованы: FITC, TRITC, акридиноый оранжевый, аурамин-О, родамин В200, пропидий йодид. Используются для работы в люминесцентном режиме, а также как прямой микроскоп для исследований в проходящем свете.

Микроскоп снабжен независимым оптическим каналом для установки видеоокуляра. Для вывода изображения на монитор компьютера рекомендуем использовать видеоокуляр TourCam 9,0 Мпикс.

Область применения: биология, цитология, онкология, гематология, генетика, иммунология, микрохимия и охрана окружающей среды.



### Биолаб ПЛЮМ

Увеличение микроскопа, крат	40 – 1000 (до 1600)
Визуальная насадка	Тринокулярная
Межзрачковое расстояние, мм	48 – 75
Окуляры	10х/22
Револьверное устройство	на 4 объектива
Объективы планахромат коррекции	4х/0,10; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25
Предметный столик, мм	150 × 180
Диап. перем. столика, мм	75 × 50
Источник света	галогеновая лампа / ртутная лампа (люм.)
Синий фильтр	410 – 490 нм
Зелёный фильтр	500 – 550 нм
Питание	220 В



Микроскоп «Школьник» Биолаб ШМ-1 соединяет простоту и надежность, с качественной оптикой полноценного лабораторного микроскопа.

Модель разработана специально для проведения практических и лабораторных работ по биологии в начальной и средней школе. Мощная двойная подсветка обеспечивает возможность наблюдать объекты как в проходящем свете, так и в отраженном (для непрозрачных объектов).

Работая от «пальчиковых» батареек, микроскоп позволяет работать в классе, так и на природе, в условиях недостаточного освещения. Максимальное увеличение 400х обеспечивает возможность наблюдать живые клетки. Револьвер на 3 объектива позволяет легко менять увеличение, барабан с диафрагмами позволяет быстро менять цвет нижней подсветки для увеличения контрастности.

Монокулярный микроскоп ШМ-1 «Школьник» распахнёт для вашего ребёнка дверь в огромный микромир и позволит совершить множество открытий, сделает обучение действительно интересным и захватывающим. Наблюдая своими глазами всю красоту и совершенство живого мира, любой ребёнок будет стремиться к дальнейшему познанию, и возможно, это повлияет на выбор его будущей профессии.



Микроскоп Биолаб ШМ-2 подходит для изучения полупрозрачных и прозрачных объектов. В комплекте поставки уже есть готовые микропрепараты и инструменты для самостоятельного приготовления образцов. Микроскоп поставляется в крепком кейсе из ударопрочного пластика.

Микроскоп ШМ-2 имеет револьверное устройство на три объектива и дает несколько фиксированных увеличений: 100х, 400х и 900х. Подсветка расположена внизу. Встроенная светодиодная подсветка работает от двух батареек типа АА (в комплект поставки не входят).

#### Особенности:

- Надёжный и простой в управлении микроскоп.
- Револьверное устройство на три объектива.
- Фиксированные увеличения: 100х, 400х и 900х.
- Набор для опытов с микропрепаратами, инструментами и инкубатором для артемии.
- Кейс для переноски и хранения.

# Правила позитивной лаборатории



Всю коллекцию картинок вы можете скачать по ссылке:  
[https://www.nv-lab.ru/files/positive\\_lab\\_rules.pdf](https://www.nv-lab.ru/files/positive_lab_rules.pdf)





За консультацией по микроскопам БИОЛАБ  
обращайтесь в компанию НВ-Лаб:

[www.nv-lab.ru](http://www.nv-lab.ru)

[info@nv-lab.ru](mailto:info@nv-lab.ru)

+7 800 500 9380

+7 495 642 8660

107076, Россия, г. Москва, ул. Богородский вал, д.3



**NV-LAB**

ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ