

**Открытое акционерное общество «ЛЮМО»**

**МИКРОСКОП МЕДИЦИНСКИЙ**

**МИКМЕД-5**

**ПАСПОРТ**

**Ю-33.23.268 ПС**



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МИКРОСКОПЕ

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с микроскопом медицинским МИКМЕД-5 (далее – микроскоп).

Микроскоп предназначен для применения в клинической лабораторной диагностике и клинической морфологии при исследовании препаратов в проходящем свете по методу светлого поля.

С устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу, микроскоп применяется для исследований препаратов по методу темного поля и для морфометрии методом точечного счета.

На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные препараты в виде мазков, гистологических срезов и в специальных камерах.

Увеличение микроскопа ..... от 40 до 1000

Линейное увеличение объективов ..... 4, 10, 40, и 100

Видимое увеличение и линейное поле зрения окуляров, мм ..... 10/18

Наибольшая числовая апертура конденсора.....1,25

Бинокулярная насадка:

– увеличение ..... 1

– угол наклона окулярных тубусов ..... 30°

– диапазон диоптрийной подвижки окулярного тубуса, дптр. .... ±5

Источники света:

лампа галогенная 12 В, 20 Вт или светодиод мощностью 5 Вт.

Источник питания – сеть переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц или напряжением (110±11) В, частотой 60 Гц.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ИМ32.Н001125.

Выделенное не включено в ПС типографского варианта  
Убрано 1,2 конденсор темного поля

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габаритные размеры микроскопа, мм, не более	
– ширина .....	230
– длина .....	340
– высота .....	420
Масса микроскопа, кг, не более .....	7
Потребляемая мощность, В·А, не более:	
с галогенной лампой .....	60
со светодиодом .....	25
Бинокулярная насадка:	
– диапазон регулировки межзрачкового расстояния, мм .....	55-75
– параллельность лучей, выходящих из окуляров при любом межзрачковом расстоянии, в направлениях:	
– вертикальном – расхождение, мин, не более .....	±15
– горизонтальном – схождение, мин, не более .....	20
– расхождение, мин, не более .....	60

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность микроскопа указана в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
		Вариант комплектации		
		–	B2	
Ю-33.23.268 (с галогенной лампой Ю-33.23.268-01 (со светодиодом)	Микроскоп медицинский МИКМЕД-5	1	1	
<b>Комплект сменных частей</b>				
	Окуляр К10X18	2	2	
Ю-41.31.595	Окуляр компенсационный 7 <sup>x</sup> АМ-13Ц	2*	2*	
Ю-41.31.802	Окуляр компенсационный 15 <sup>x</sup> АМ-27Ц	2*	2*	
Ю-41.31.861	Окуляр компенсационный измерительный 7 <sup>x</sup> АМ-26 СА (с сеткой Автандилова)	1*	1*	
Ю-41.33.235	Окуляр симметричный 15 <sup>x</sup> АТ-38	1*	1*	
	Объектив-ахромат 4/0.10 160/–	1	1	
	Объектив-ахромат 10/0.25 160/–	1	1	
	Объектив-ахромат 40/0.65 160/0.17	1	1	
	Объектив-ахромат 100/1.25 OIL 160/0.17	1	1	
	Объектив-ахромат 20/0.45 160/0.17	1*	1*	
	Объектив-ахромат 60/0.85 160/0.17	1*	1*	

Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
		Вариант комплектации		
		–	В2	
	Конденсор темного поля	1*	1*	
Ю-42.39.546-02	Микрометр окулярный винтовой МОВ-1-16 <sup>x</sup> (комплект)	1*	1*	
	Светофильтр зеленый	1	1	
	Светофильтр синий	1	1	
	Светофильтр желтый	1	1	
<b>Комплект инструмента и принадлежностей</b>				
	Шнур (сетевой)	1	1	
	Чехол	1	1	
	Флакон с маслом иммерсионным	1	1	
<b>Комплект запасных частей</b>				
	Лампа галогенная 12 В, 20 Вт, патрон G4	3**	–	Одна в приборе**
	Вставка плавкая 2 А, 250 В	4	4	Две в приборе
<b>Упаковка</b>				
Ю-42.83.315	Упаковка для изделия МИКМЕД-5	1	1	
<b>Комплект эксплуатационных документов</b>				
Ю-33.23.268 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	1	
Ю-33.23.268 ПС	Паспорт	1	1	
<p>* Поставляется по дополнительному заказу.</p> <p>** Для микроскопа с лампой</p>				

#### **4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие качества микроскопа требованиям технических условий ТУ 9443-166-07502348-2005 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации микроскопа – 12 месяцев со дня продажи потребителю, но не более 18 месяцев со дня поставки изготовителем.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Начало гарантийного срока эксплуатации допускается исчислять в соответствии с условиями контракта.

Неисправности микроскопа, обнаруженные в течение указанных сроков, устраняются изготовителем безвозмездно.

Если в период гарантийного срока эксплуатации микроскоп вышел из строя в результате неправильной его эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает потребитель.

Для ремонта микроскоп с паспортом следует отправлять предприятию-изготовителю в упаковке, обеспечивающей сохранность микроскопа при транспортировании (без инструмента и принадлежностей), в отделение сервиса по адресу: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.20.

## 5 КОНСЕРВАЦИЯ

Микроскоп медицинский МИКМЕД-5, заводской номер \_\_\_\_\_,  
подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным в  
действующей технической документации.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Консервант – силикагель КСМГ 1 сорт ГОСТ 3956-76.

Срок защиты при условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69 – один год.

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Микроскоп после консервации принял \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Микроскоп медицинский МИКМЕД-5, заводской номер \_\_\_\_\_, упакован в ОАО “ЛОМО” согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Микроскоп после упаковывания принял \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микроскоп медицинский МИКМЕД-5, заводской номер \_\_\_\_\_, изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 9443-166-07502348-2005 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись  
(оттиск личного клейма)

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число