

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на щелевую лампу с видеоадаптером SL-P-02 Швабе, ЗОМЗ, Россия

№	Наименование параметра	Наличие функции и требуемое значение
<b>1.0</b>	<b>Требование к документации</b>	
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие
1.2	Сертификат соответствия Госстандарта России	Наличие
1.3	Гарантия на оборудование	Не менее 18 месяцев
1.4	Послегарантийное техническое обслуживание	Наличие
1.5	Страна происхождения	РФ
1.6	Название оборудования	Щелевая лампа
1.7	Год выпуска	Не ранее 2019 года
<b>2.0</b>	<b>Общие сведения</b>	
2.1	Назначение	Лампа предназначена для визуального биомикроскопического исследования переднего и заднего отделов глаза и для вывода изображения на монитор или телевизионный приемник.
2.2	Применение	Лампа применяется в специальных офтальмологических клиниках, НИИ, региональных офтальмологических центрах и специализированных офтальмологических отделениях областных больниц.
2.3	Биноккулярный микроскоп	Оптико-механическая система, состоящая из объектива, галилеевских телескопических трубок и биноккулярной приставки.
2.4	Наличие светофильтров	Красный, синий, нейтральный, прозрачный, зеленый + желтый интерференционный, поляриод
2.5	Видеоадаптер щелевой лампы	Видеоадаптер щелевой лампы обеспечивает получение хорошего по качеству видео изображения биомикроскопической картины глаза пациента на экране компьютера или телевизионного приемника
2.6	Обследование глазного дна и заднего стекловидного тела при использовании линзы Хруби	Возможность
<b>3.0</b>	<b>Технические параметры</b>	
3.1	Увеличение микроскопа дискретное	Не менее 5 ступеней
3.2	Увеличение микроскопа, крат	Не менее значений: 5,6; 9; 14; 22; 35
3.3	Поле зрения микроскопа, мм	Не менее значений: 32; 19,6; 12,5; 8; 5
3.4	Пределы изменения величины изображения щели по ширине не менее диапазона, мм	От 0,04 до 11,5
3.5	Изменение изображения щели по ширине	Плавно
3.6	Пределы изменения величины изображения щели по длине, мм	Не менее значений: 1; 3; 8; 12
3.7	Изменение изображения щели по длине	Дискретно
3.8	Поворот изображения щели в вертикальной плоскости не менее диапазона, град	от плюс 90 до минус 90
3.9	Пределы угла поворота осветителя с микроскопом в горизонтальной плоскости не менее диапазона, град	от плюс 90 до минус 90
3.10.	Пределы изменения базы между окулярами биноккулярного микроскопа не менее диапазона, мм	от 56 до 72
3.11.	Диоптрийная наводка окуляров не менее диапазона, дптр	от плюс 6 до минус 6

3.12	Перемещение микроскопа с осветителем на координатном столике, не менее по горизонтали:	
	- в направлении от врача, мм	Не менее 90
	- в перпендикулярном направлении, мм	Не менее 100
	по вертикали, мм	Не менее 30
3.13	Перемещение подбородника лицевого установа по высоте, мм	Не менее 50
3.14	<b>Видеоадаптер щелевой лампы</b>	
	Объектив	C/CS-Mount
	Стандарт	RGB24(32)
	Число активных элементов, не менее	2592(H) x1944(V)
	Размер пикселя, не более	2,2мкм (H) x 2,2мкм (V)
	Частота кадров, не менее	QSXGA 2592x1944, 7,5 Гц (2136x1602, 7,5 Гц для Windows 2000/XP) SXGA 1280x960, 30Гц SVGA 864x600, 30Гц VGA 1280x480, 640x480, 60 Гц HF 1280x200, 320x200, 120 Гц
	Минимальная рабочая освещённость, не более, лк	0,5
	Максимальная рабочая освещённость, не менее, лк	100000
	Потребляемый ток, не более, mA	140
	Габаритные размеры (без объектива), не более, мм	50x57x57
	Вес (без объектива), не более, кг	0,22
3.15	Источник излучения — галогеновая лампа	12 В, 30 ВА
3.16	Средний срок службы, лет	Не менее 6
<b>4.0</b>	<b>Питание и безопасность</b>	
4.1	Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением	220 В, частотой 50 Гц
4.2	Потребляемая мощность	Не более 75 В·А
<b>5.0</b>	<b>Габариты и вес</b>	
5.1	Габаритные размеры, мм	Не более 475x385x600
5.2	Вес щелевой лампы, кг	Не более 18
5.3	Габаритные размеры блока питания, не более, мм	230x145x80
5.4	Масса блока питания, кг	Не более 1
<b>6.0</b>	<b>Комплектация</b>	
6.1	Лампа щелевая	1 шт.
6.2	Блок питания	1 шт.
6.3	Комплект сменных частей: - видеоадаптер; - кронштейн с отрицательной линзой; - окуляр с сеткой	1 комплект
6.4	Комплект ЗИП	1 комплект
6.5	Комплект упаковок	1 комплект
6.6	Руководство по эксплуатации	1 шт.
6.7	Паспорт	1 шт.