



ЗЕНИТ

**МЕДИЦИНСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ**

МЕДИЦИНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

ТЕХНИКА «ЗЕНИТ» ПРОИЗВОДИТСЯ НА КРАСНОГОРСКОМ ЗАВОДЕ ИМ. С.А. ЗВЕРЕВА, ИМЕЮЩЕМ МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ В РАЗРАБОТКЕ И ВЫПУСКЕ ОПТИЧЕСКОГО И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ: ОТ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ФОТОАППАРАТУРЫ ДО НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ. МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ ПОЗВОЛИЛ КОМАНДЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В НАЧАЛЕ ХХІ ВЕКА РЕАЛИЗОВАТЬ СВОИ НОВАТОРСКИЕ ИДЕИ: РАЗРАБОТАТЬ И ОСВОИТЬ ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ И ГИНЕКОЛОГИИ С БИНОКУЛЯРНОЙ ОПТИКОЙ, СОЗДАЮЩЕЙ ОБЪЕМНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДСТАВЛЕНО ЩЕЛЕВЫМИ ЛАМПАМИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И БИНОКУЛЯРНЫМИ КОЛЬПОСКОПАМИ, ИСПОЛЪЗУЕМЫМИ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИЯХ В ГИНЕКОЛОГИИ И АКУШЕРСТВЕ.

ГИНЕКОЛОГИЯ	
КНБ-02-ЗЕНИТ	13303
КНБ-04-01LED-ЗЕНИТ	13308
КНБ-04-LED-ЗЕНИТ	13306
КМ-01-ЗЕНИТ	371
АПХК-01-ЗЕНИТ	134
ОФТАЛЬМОЛОГИЯ	
ЛС-01-ЗЕНИТ	39003
ЛС-01-ЗЕНИТ	39006
ЛС-01-ЗЕНИТ	39001
ЛС-01-ЗЕНИТ	39005
ЛС-02-ЗЕНИТ	393
СВЕТИЛЬНИКИ	
ССП-02-6/1-ЗЕНИТ	367
ССП-02-6-ЗЕНИТ	36701
ССП-02-6КМ-ЗЕНИТ	36702
ССП-02-3КМ-ЗЕНИТ	36703



ГИНЕКОЛОГИЯ

КНБ-02-ЗЕНИТ

КОЛЬПОСКОП НАПОЛЬНЫЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ
– С ГАЛОГЕНОВОЙ ПОДСВЕТКОЙ



ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ С УВЕЛИЧЕНИЕМ
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛЯ
ПРИ ОБСЛЕДОВАНИЯХ И ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ
В ГИНЕКОЛОГИИ И АКУШЕРСТВЕ



КНБ-02-ЗЕНИТ

КОЛЬПОСКОП НАПОЛЬНЫЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ
– С ГАЛОГЕНОВОЙ ПОДСВЕТКОЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 1. Рабочее расстояние 300 мм для оптимальной работы врача;
- 2. Конвергентная оптическая система снижает утомляемость глаз при рутинных исследованиях;
- 3. Объемное изображение позволяет детально рассмотреть структуру и состояние кровеносных сосудов, сине-зеленый фильтр позволяет их контрастно выделить;
- 4. Штативное устройство обеспечивает вращение стереомикроскопа вокруг оси на любой угол, регулировку высоты и фокусировку любой части наблюдения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	13303
Рабочее расстояние, мм	300
Увеличение, крат	7.5 ± 0.37 / 15 ± 0.75 / 30 ± 1.5
Диаметр поля зрения, мм	49 ± 2.5 / 24 ± 1.2 / 12 ± 0.6
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	58 ~ 75
Диоптрийная регулировка, дптр	от -7 до +7

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА:

Источник освещения:	Галогеновая лампа
Максимальная освещенность (регулируется), лк, не менее	10 000
Диаметр освещаемого поля, мм, не менее	52



КНБ-04-01 LED-ЗЕНИТ

КОЛЬПОСКОП НАПОЛЬНЫЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ
– СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ



ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ С УВЕЛИЧЕНИЕМ
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛЯ
ПРИ ОБСЛЕДОВАНИЯХ И ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ
В ГИНЕКОЛОГИИ И АКУШЕРСТВЕ



КНБ-04-01 LED-ЗЕНИТ

КОЛЬПОСКОП НАПОЛЬНЫЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ
– СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Рабочее расстояние 300 мм для оптимальной работы врача;
2. Конвергентная оптическая система снижает утомляемость глаз при рутинных исследованиях;
3. Объемное изображение позволяет детально рассмотреть структуру и состояние кровеносных сосудов, сине-зеленый фильтр позволяет их контрастно выделить;
4. Штативное устройство обеспечивает вращение стереомикроскопа вокруг оси на любой угол, регулировку высоты и фокусировку любой части наблюдения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	13308
Рабочее расстояние, мм	300
Увеличение, крат	7.5 ± 0.37 / 15 ± 0.75 / 30 ± 1.5
Диаметр поля зрения, мм	49 ± 2.5 / 24 ± 1.2 / 12 ± 0.6
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	58 ~ 75
Диоптрийная регулировка, дптр	от -7 до +7

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА:

Источник освещения:	Светодиод
Максимальная освещенность (регулируется), лк, не менее	10 000
Диаметр освещаемого поля, мм, не менее	70



КНБ-04-LED-ЗЕНИТ

КОЛЬПОСКОП НАПОЛЬНЫЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ

- СО ВСТРОЕННОЙ ВИДЕОСИСТЕМОЙ
- С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ С УВЕЛИЧЕНИЕМ СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛЯ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИЯХ И ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ГИНЕКОЛОГИИ И АКУШЕРСТВЕ



КНБ-04-LED-ЗЕНИТ

КОЛЬПОСКОП НАПОЛЬНЫЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ

- СО ВСТРОЕННОЙ ВИДЕОСИСТЕМОЙ
- С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Встроенная видеосистема позволяет наблюдать картину в реальном времени, записывать видеофрагменты и фотографии;
2. Рабочее расстояние 300 мм для оптимальной работы врача;
3. Конвергентная оптическая система снижает утомляемость глаз при рутинных исследованиях;
4. Объемное изображение позволяет детально рассмотреть структуру и состояние кровеносных сосудов, сине-зеленый фильтр позволяет их контрастно выделить;
5. Штативное устройство обеспечивает вращение стереомикроскопа вокруг оси на любой угол, регулировку высоты и фокусировку любой части наблюдения;
6. Возможность подключения программного обеспечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	13306
Рабочее расстояние, мм	300
Увеличение, крат	7.5 ± 0.37 / 15 ± 0.75 / 30 ± 1.5
Диаметр поля зрения, мм	49 ± 2.5 / 24 ± 1.2 / 12 ± 0.6
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	58 ~ 75
Диоптрийная регулировка, дптр	от -7 до +7

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА:

Источник освещения:	Светодиод
Максимальная освещенность (регулируется), лк, не менее	10 000
Диаметр освещаемого поля, мм, не менее	70

ВСТРОЕННЫЙ ЦИФРОВОЙ БЛОК ФОТО/ВИДЕО:

Тип и размер матрицы КМОП, дюйм	1 / 2.5
Максимальное разрешение	2592 x 1944
Подключение	USB 2.0
Электропитание, мА, не более	500



КМ-01-ЗЕНИТ

КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ



ПРОСТОЕ, НАДЕЖНОЕ И УДОБНОЕ КРЕСЛО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ, ПРОКТОЛОГИЧЕСКИХ, УРОЛОГИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ, ПРОЦЕДУР, ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ

Педальное пневматическое управление электромеханическими приводами дает возможность врачу изменять положение кресла непосредственно во время проведения осмотров и процедур

Материал покрытия Арпатеков устойчив к износу и механическим повреждениям. Выдерживает стирание в пределах 500 000 циклов согласно международному тесту Mardidale при норме – 30 000 циклов и также многократную санитарную обработку

Изделие обладает всей необходимой разрешающей документацией, имеет паспорт и руководство по эксплуатации



КМ-01-ЗЕНИТ

КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

1. Электроприводы (подъемники) производства фирмы LINAK;
2. Обивка из экокожи Арпатеков, выдерживающая по тесту Мартиндейла 500 000 циклов – в 16 раз больше, чем требуется для тяжелых бытовых условий или частого коммерческого использования

ДИЗАЙН И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ:

1. Две встроенные розетки для светильников и другого оборудования;
2. Спинка и сиденье устанавливаются в положение Тренделенбург/Анти-тренделенбург;
3. Наличие трех электроприводов для регулировки горизонтального положения сиденья кресла относительно спинки, положение ложка кресла;
4. Ножной пульт управления;
5. Установленные универсальные направляющие обеспечивают удобное крепление принадлежностей и приспособлений на кресле;
6. Наличие опор ног по Гёпелю с радиальными зажимами;
7. Наличие выдвижного лотка (гинекологическая чаша).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	371
Ширина ложка, мм	600 ± 50
Длина ложка, мм	1300 ± 50
Минимальная высота сиденья, мм	880 ± 50
Грузоподъемность максимальная, кг	140
Общая масса (с принадлежностями), не более, кг	180

ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (ТРЕМЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ):

Регулирование высоты спинки и сиденья, мм	880 ± 50 / 1085 ± 50
Регулирование положения сиденья кресла относительно спинки	0 ± 4° до 45 ± 4°
Регулирование положения ложка кресла (спинка + сиденье)	- 10 ± 4° (вниз) + 45 ± 4° (вверх)



АЛХК-01-ЗЕНИТ

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ЛАЗЕРНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ



АЛХК-01-ЗЕНИТ

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ЛАЗЕРНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ

УНИКАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ СО2 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭРОЗИИ ШЕЙКИ МАТКИ, ЭНДОМЕТРИОЗА, МИОМ И ФИБРОМ МАТКИ, ФИБРОМ ЯИЧНИКОВ, КОНДИЛОМ, КИСТ ВЛАГАЛИЩА, А ТАКЖЕ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ, ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И ДР. КОМПЛЕКС МОЖЕТ ШИРОКО ПРИМЕНЯТЬСЯ В ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ГИНЕКОЛОГИИ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

От зарубежных аналогов принципиальным отличием лазерного комплекса АЛХК-01 - "Зенит" является значительная роль компьютера в процессе проведения операции, гарантирующая точность и эффективность проведения лазерного воздействия на биоткань. Благодаря автоматизированной работе с помощью компьютера риск возникновения ошибки из-за человеческого фактора равен нулю.

Другим отличием разработанного комплекса от зарубежных аналогов является больший в 2,0÷2,5 раза размер поля сканирования хирургического луча на операционном поле, а также произвольные фигуры сканирования в пределах этого поля, позволяющие осуществлять площадное равномерное выпаривание биоткани внутри контура произвольной формы. В зарубежных аналогах эта задача решается с помощью заполнения вручную оперируемого участка несколькими заранее выбранными фигурами сканирования. В этом случае точность операции зависит от точности совмещения фигур сканирования и от точности заполнения ими патологического участка, следовательно, наряду с патологическим участком биоткани будет выпариваться здоровая ткань, а площадное выпаривание будет неравномерным.

Встроенная в кольпоскоп КН6-04 LED видеокамера передает изображение обозначенной траектории луча в компьютер, который формирует управляющий сигнал, задает требуемые параметры излучения и траекторию хирургического лазера. Предварительно врач задаёт на пульте управления лазерного комплекса нужный режим излучения в зависимости от выбранной тактики операции (резание с умеренной коагуляцией, резание с максимальной коагуляцией сосудов, выпаривание без некроза соседних тканей, площадная коагуляция и др.). После визуального контроля контура сканирования пилотного луча врач нажимает на педаль управления, после чего луч СО2 лазера с выбранными параметрами излучения сканирует операционное поле по заданной траектории, обеспечивая в автоматическом режиме резание, выпаривание или коагуляцию оперируемого участка биоткани.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Полное компьютерное сопровождение в процессе проведения операции, что повышает точность и эффективность проведения лазерного воздействия на биоткань, а также снижает риск возникновения ошибки из-за человеческого фактора;

Отличием разработанного комплекса от зарубежных аналогов является больший в 2,0÷2,5 раза размер поля сканирования хирургического луча на операционном поле и произвольные фигуры сканирования в пределах этого поля, что позволяет осуществлять площадное равномерное выпаривание биоткани внутри контура произвольной формы.



АЛХК-01-ЗЕНИТ

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ЛАЗЕРНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	134
Рабочее расстояние, мм	300
Увеличение, крат	7.5 ± 0.37 / 15 ± 0.75 / 30 ± 1.5
Диаметр поля зрения, мм	49 ± 2.5 / 24 ± 1.2 / 12 ± 0.6
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	58 ~ 75
Диоптрийная регулировка, дптр	от -7 до +7
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА:	
Источник освещения:	Светодиод
Максимальная освещенность (регулируется), лк, не менее	10 000
Диаметр освещаемого поля, мм, не менее	70
ВСТРОЕННЫЙ ЦИФРОВОЙ БЛОК ФОТО / ВИДЕО:	
Тип и размер матрицы КМОП, дюйм	1 / 2.5
Максимальное разрешение	2592 x 1944
Подключение	USB 2.0
Электропитание, мА, не более	500



АЛХК-01-ЗЕНИТ

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ЛАЗЕРНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ CO₂ – ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ:

Выходная мощность лазерного хирургического аппарата на CO ₂ лазере регулируется, Вт:	
- в непрерывном режиме	от 0.1 до 30
- в импульсно-периодическом режиме	от 1 до 25
- в суперимпульсном режиме	от 0.5 до 15
Размер пятна облучения, мкм:	
- в фокусе хирургической насадки	не более 200
- в фокусе лапароскопической насадки	от 250 до 300
- в фокусе кольпоскопа	от 300 до 500
Размер поля сканирования на операционном поле, мм ²	15 x 15
Фигуры сканирования	произвольной задаваемой конфигурации
Узел доставки излучения к операционному полю	зеркально-линзовый
Манипулятор	семиколенный с коэффициентом пропускания не менее 0.85
Система наведения основного излучения	на базе диодного лазера с длиной волны излучения λ=0, 635±0, 650 мкм и регулируемой выходной мощностью излучения от 0 до 5 мВт
Максимальная производительность системы дымоудаления и фильтрации, дм ³ /с	30
Количество степеней фильтрации продуктов испарения биоткани	3
Оси, град	От 1° до 180° (шаг 1°)
Диаметр роговицы, мм	От 2.0 до 14.0 (шаг 0.1 мм)



ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- БЕЗ ЦИФРОВОЙ НАСАДКИ
- БЕЗ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО СТОЛА



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ БИОМИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА, А ТАКЖЕ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЛИНЗЫ ХРУБИ И ЗАДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА



ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- БЕЗ ЦИФРОВОЙ НАСАДКИ
- БЕЗ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО СТОЛА

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокие оптические характеристики получены благодаря использованию в конструкции изделия оптической системы Грену, позволяющей обеспечить при наблюдении реальный стереоэффект, большую глубину резкости, высокую разрешающую способность, лучшее соотношение увеличения к полю зрения, конвергентный ход лучей.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Щелевая лампа ЛС-01-Зенит

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	39003
Тип стереомикроскопа	Грену
Трехступенчатое увеличение, крат	$8.0 \pm 0.4 / 16.0 \pm 0.8 / 32.0 \pm 1.6$
Диаметр поля зрения, мм	$28.0 \pm 1.4 / 14.5 \pm 0.7 / 7.5 \pm 0.4$
Регулировка окуляров, дптр	от -7 до +7
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	от 58 до 75
Фильтры	синий, зеленый, нейтральный, ИК



ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- С ЦИФРОВОЙ НАСАДКОЙ
- БЕЗ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО СТОЛА



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ БИОМИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА, А ТАКЖЕ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЛИНЗЫ ХРУБИ И ЗАДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА



ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- С ЦИФРОВОЙ НАСАДКОЙ
- БЕЗ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО СТОЛА

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокие оптические характеристики получены благодаря использованию в конструкции изделия оптической системы Грену, позволяющей обеспечить при наблюдении реальный стереоэффект, большую глубину резкости, высокую разрешающую способность, лучшее соотношение увеличения к полю зрения, конвергентный ход лучей.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Щелевая лампа ЛС-01-Зенит
2. Телекамера (разрешение 5Мпикс, максимальное разрешение 2592 x 1944, подключение USB 2.0)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	39006
Тип стереомикроскопа	Грену
Трехступенчатое увеличение, крат	8.0 ± 0.4 / 16.0 ± 0.8 / 32.0 ± 1.6
Диаметр поля зрения, мм	28.0 ± 1.4 / 14.5 ± 0.7 / 7.5 ± 0.4
Регулировка окуляров, дптр	от -7 до +7
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	от 58 до 75
Фильтры	синий, зеленый, нейтральный, ИК



ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- БЕЗ ЦИФРОВОЙ НАСАДКИ
- С ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИМ СТОЛОМ



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ БИОМИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА, А ТАКЖЕ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЛИНЗЫ ХРУБИ И ЗАДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА



ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- БЕЗ ЦИФРОВОЙ НАСАДКИ
- С ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИМ СТОЛОМ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокие оптические характеристики получены благодаря использованию в конструкции изделия оптической системы Грену, позволяющей обеспечить при наблюдении реальный стереозэффект, большую глубину резкости, высокую разрешающую способность, лучшее соотношение увеличения к полю зрения, конвергентный ход лучей.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Щелевая лампа ЛС-01-Зенит
2. Офтальмологический стол с электроприводом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	39001
Тип стереомикроскопа	Грену
Трехступенчатое увеличение, крат	$8.0 \pm 0.4 / 16.0 \pm 0.8 / 32.0 \pm 1.6$
Диаметр поля зрения, мм	$28.0 \pm 1.4 / 14.5 \pm 0.7 / 7.5 \pm 0.4$
Регулировка окуляров, дптр	от -7 до +7
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	от 58 до 75
Фильтры	синий, зеленый, нейтральный, ИК



ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- С ЦИФРОВОЙ НАСАДКОЙ
- С ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИМ СТОЛОМ



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ БИОМИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА, А ТАКЖЕ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЛИНЗЫ ХРУБИ И ЗАДНЕГО ОТДЕЛА ГЛАЗА



ЛС-01-ЗЕНИТ

ЛАМПА ЩЕЛЕВАЯ

- С ЦИФРОВОЙ НАСАДКОЙ
- С ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИМ СТОЛОМ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокие оптические характеристики получены благодаря использованию в конструкции изделия оптической системы Грену, позволяющей обеспечить при наблюдении реальный стереоэффект, большую глубину резкости, высокую разрешающую способность, лучшее соотношение увеличения к полю зрения, конвергентный ход лучей.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Щелевая лампа ЛС-01 -Зенит
2. Телекамера (разрешение 5Мпикс, максимальное разрешение 2592 x 1944, подключение USB 2.0)
3. Офтальмологический стол с электроприводом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	39005
Тип стереомикроскопа	Грену
Трехступенчатое увеличение, крат	$8.0 \pm 0.4 / 16.0 \pm 0.8 / 32.0 \pm 1.6$
Диаметр поля зрения, мм	$28.0 \pm 1.4 / 14.5 \pm 0.7 / 7.5 \pm 0.4$
Регулировка окуляров, дптр	от -7 до +7
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	от 58 до 75
Фильтры	синий, зеленый, нейтральный, ИК



ЛС-02-ЗЕНИТ

КОМПЛЕКС ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ
ХИРУРГИЧЕСКИЙ



ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК ОФТАЛЬМОДЕСТРУКТОР И ШИРОКО ПРИМЕНЯЕТСЯ В МИКРОХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Устройство предназначено для лечения таких офтальмологических заболеваний, как травматические и вторичные катаракты, различные виды пупиллярных мембран, первичные открыто-, закрытоугольные и смешанные глаукомы (на всех стадиях заболевания), вторичные глаукомы, вызванные как сращением, так и заращением зрачка, кисты радужной оболочки, нитевидные и лентообразные тяжи в стекловидном теле



ЛС-02-ЗЕНИТ

КОМПЛЕКС ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ
ХИРУРГИЧЕСКИЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Многофункциональная компактная YAG-лазерная система с щелевой лампой ЛС-01-Зенит сочетает в себе простоту использования, эффективность и безопасность применения. Она способна удовлетворить все требования лазерного офтальмохирурга для дисрапционных вмешательств, что позволяет провести щадящее и бескровное лечение интраокулярных заболеваний у больного в амбулаторных условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	393
Тип лазера	Nd: YAG лазер, твердотельный, импульсный
Система доставки лазерного луча	Коаксиально с щелевым освещением
Режим моноимпульсов и сдвоенных импульсов	+
Регулировка яркости пилотного луча	+
Фильтр защиты врача	+
Длина волны, нм	1064
Прицельный луч, нм, макс	диод, 635
Длительность излучения импульса, нс	5 – 8
Интервал между импульсами, мсек	100 – 6 000



СВЕТИЛЬНИКИ

ССП-02-6/1-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- С КОЛЬЦЕВЫМ СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С ГАЛОГЕННЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С ПЯТИКОЛЁСНОЙ ОПОРОЙ БЕЗ ТОРМОЗА



**ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛЯ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ И ОСМОТРОВ В
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**



ССП-02-6/1-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- С КОЛЬЦЕВЫМ СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С ГАЛОГЕННЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С ПЯТИКОЛЁСНОЙ ОПОРОЙ БЕЗ ТОРМОЗА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	367
Рабочее расстояние, м	0.8
Диаметр рабочего поля, мм, не менее	
– светодиодного узла осветителя	200
– галогенного узла осветителя	100
Максимальная освещённость в центре рабочего поля на расстоянии 0,8 м, лк	
– для светодиодного узла осветителя	40 000 ± 10 000
– для галогенного узла осветителя	7 500 ± 2 500
Удельная облучённость рабочего поля, создаваемая светильниками, Вт м-2/клк, не более	5.0
Потребляемая мощность, В*А, не более	95
Электропитание	Однофазная сеть переменного тока частотой (50 ± 0.5) Гц, напряжением (220 ± 22) В
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	1605 x 480 x 480
Масса, кг, ± 0,5кг	5.5



ССП-02-6-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- С КОЛЬЦЕВЫМ СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С ПЯТИКОЛЁСНОЙ ОПОРОЙ БЕЗ ТОРМОЗА



ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛЯ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ И ОСМОТРОВ В
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ



ССП-02-6-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- С КОЛЬЦЕВЫМ СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С ПЯТИКОЛЁСНОЙ ОПОРОЙ БЕЗ ТОРМОЗА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	36701
Рабочее расстояние, м	0.8
Диаметр рабочего поля, мм, не менее	
– светодиодного узла осветителя	200
– галогенного узла осветителя	—
Максимальная освещённость в центре рабочего поля на расстоянии 0,8 м, лк	
– для светодиодного узла осветителя	40 000 ± 10 000
– для галогенного узла осветителя	—
Удельная облучённость рабочего поля, создаваемая светильниками, Вт м-2/клк, не более	5.0
Потребляемая мощность, В*А, не более	28
Электропитание	Однофазная сеть переменного тока частотой (50 ± 0.5) Гц, напряжением (220 ± 22) В
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	1605 x 480 x 480
Масса, кг, ± 0,5кг	5.0



ССП-02-6KM-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- С КОЛЬЦЕВЫМ СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С КРЕПЛЕНИЕМ К МЕДИЦИНСКОМУ КРЕСЛУ



ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛЯ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ И ОСМОТРОВ В
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ



ССП-02-6KM-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- С КОЛЬЦЕВЫМ СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С КРЕПЛЕНИЕМ К МЕДИЦИНСКОМУ КРЕСЛУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	36702
Рабочее расстояние, м	0.8
Диаметр рабочего поля, мм, не менее	
– светодиодного узла осветителя	200
– галогенного узла осветителя	—
Максимальная освещённость в центре рабочего поля на расстоянии 0,8 м, лк	
– для светодиодного узла осветителя	70 000 ± 10 000
– для галогенного узла осветителя	—
Удельная облучённость рабочего поля, создаваемая светильниками, Вт м-2/клк, не более	5.0
Потребляемая мощность, В*А, не более	65
Электропитание	Однофазная сеть переменного тока частотой (50 ± 0.5) Гц, напряжением (220 ± 22) В
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	849 x 101 x 83
Масса, кг, ± 0,5кг	2.0



ССП-02-3КМ-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- СО СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С КРЕПЛЕНИЕМ К МЕДИЦИНСКОМУ КРЕСЛУ



**ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО ПОЛЯ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ И ОСМОТРОВ В
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**



ССП-02-3КМ-ЗЕНИТ

СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ

- СО СВЕТОДИОДНЫМ УЗЛОМ ОСВЕТИТЕЛЯ
- С КРЕПЛЕНИЕМ К МЕДИЦИНСКОМУ КРЕСЛУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	36703
Рабочее расстояние, м	0.8
Диаметр рабочего поля, мм, не менее	
– светодиодного узла осветителя	200
– галогенного узла осветителя	—
Максимальная освещённость в центре рабочего поля на расстоянии 0,8 м, лк	
– для светодиодного узла осветителя	40 000 ± 10 000
– для галогенного узла осветителя	—
Удельная облучённость рабочего поля, создаваемая светильниками, Вт м-2/клк, не более	5.0
Потребляемая мощность, В*А, не более	35
Электропитание	Однофазная сеть переменного тока частотой (50 ± 0.5) Гц, напряжением (220 ± 22) В
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	812 x 82 x 83
Масса, кг, ± 0,5кг	1.8





Ростех



Швабе



ЗЕНИТ

ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»

Тел.: +7 (495) 561-8008

Интернет-магазин

zenit.photo

E-mail: info@zenit.photo

Тел.: +7 (495) 561-8887

Отдел продаж ГП и ТНП

E-mail: gp@zenit-kmz.ru

Тел.: +7 (495) 561-2708

Фирменный выставочно-торговый центр «Зенит»

г. Москва, Красная Площадь, д. 3, ГУМ, 3-я линия, 3-й этаж

E-mail: zenit-shop@zenit-kmz.ru

Тел.: +7 (499) 957-8822

zenit.photo

zenit-medicine.com

zenit-optics.ru

zenit-kmz.ru

shvabe.com