



# АЛХК-01 - «ЗЕНИТ»

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
СО<sub>2</sub>-ЛАЗЕРНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ

Артикул: 134

# КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СО<sub>2</sub>-ЛАЗЕРНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ АЛХК-01 - «Зенит»

Комплекс предназначен для лечения различных гинекологических патологий

## 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.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БИНОКУЛЯРНОГО КОЛЬПОСКОПА:

Параметр	Значение
Рабочее расстояние, мм	300
Увеличение, крат	7.5; 15; 30
Диаметр поля зрения, мм	49; 24; 12
Регулировка межзрачкового расстояния, мм	58~75
Диоптрийная регулировка, дптр	-7 до +7
<b>Осветительная система:</b>	
Источник освещения	Светодиод
Максимальная освещенность (регулируется), лк, не менее	10000
Диаметр освещаемого поля, мм, не менее	70
<b>Встроенный цифровой блок фото/видео:</b>	
Тип и размер матрицы КМОП, дюйм	1 /2.5
Максимальное разрешение	2592x1944
Подключение	USB 2.0
Электропитание, мА, не более	500

В продаже также есть бинокулярный напольный кольпоскоп в более простой комплектации КНБ-04-01-«Зенит»

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СО<sub>2</sub>-ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ:

Параметр	Значение
Выходная мощность лазерного хирургического аппарата на СО <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	15x15
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 $\lambda=0,635\div 0,650$ мкм и регулируемой выходной мощностью излучения от 0 до 5 мВт
Максимальная производительность системы дымоудаления и фильтрации, дм <sup>3</sup> /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)



Ростех



Швабе



ZENIT

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

Тел.: +7 (495) 561-27-08, +7 (495) 561-80-08

E-mail: gp@zenit-kmz.ru

[www.zenit-medicine.com](http://www.zenit-medicine.com)

[www.shvabe.com](http://www.shvabe.com)