



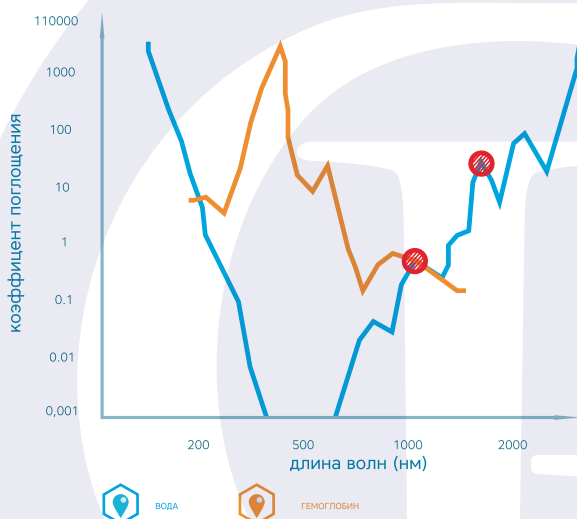
# АСТ 1064

## ПРИМЕНЕНИЕ ДИОДНОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА для ЛЕЧЕНИЯ ГРИБКА НОГТЕЙ



**АСТ 1064 – инновационный лазерный медицинский аппарат для лечения грибковой инфекции ногтей (онихомикоз).** Лечение грибка ногтей с помощью лазера – современный клинически доказанный метод воздействия на ногтевую пластинку с целью избавления от грибка ногтей и возвращения здорового вида ногтя.

### Применение лазерного аппарата АСТ «1064»:



- Длина волны лазерного излучения 1064 нанометров (близкого к инфракрасному свету) позволяет легко лечить и предотвращать развитие грибка ногтя. Длина волны 1064 нанометров оказывает непосредственное влияние на мицелий, который состоит из плотно переплетенных тонких нитевидных трубочек – гифов. Именно гифы поддерживают жизнедеятельность дерматофитов и других патогенных грибов, поражающих ногти, за счет обеспечения всасывания жидкости и питательных веществ.

### Технические характеристики АСТ «1064»

Длина волны излучения, Нм	<b>1064</b>
Максимальная выходная мощность излучения, Вт	<b>30</b>
Диаметр оптической жилы световодного эндоинструмента, мкм	<b>200-600</b>
Длина оптоволоконного инструмента, м	<b>2,5</b>
Тип разъема	<b>SMA-905</b>
Режимы работы	<b>импульсный и непрерывный</b>
Гарантийный срок, мес	<b>24</b>
Габаритные размеры, мм	<b>320x178x280</b>
Масса не более, кг	<b>5</b>

# Лазерное лечение грибка ногтей (онихомикоз)

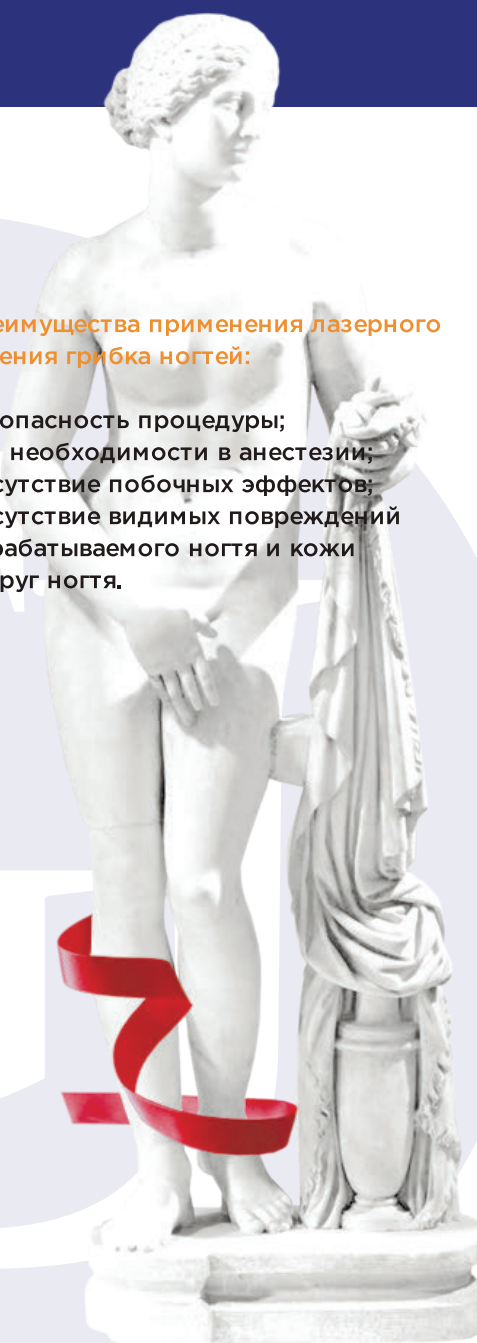


На сегодняшний день статистика говорит о том, что число больных различными видами микозов увеличивается с каждым годом. И если еще несколько лет назад средний процент инфицированных составлял примерно 10% от всего населения, то в настоящее время их количество удвоилось. Из всех видов микотических поражений наибольшую опасность представляет грибок на ногтях (онихомикоз), который в 80% случаев поражает ногти на ногах.

Процедура проводится при помощи специализированного волоконного инструмента с фокусирующим наконечником. Короткоимпульсный диапазон лазера с длиной волны 1064 нм создает микрокавитацию и акустическую ударную волну, что приводит к разрыву внешней оболочки мицелия, лизису, коагуляции и склеиванию спор. Последующее воздействие уже длинноимпульсным лазером с длиной волны 1064 нм обеспечивает более глубокий прогрев ногтя и ногтевого ложа, вызывая окончательный лизис грибка и термическую деактивацию возможных дополнительных патогенных микроорганизмов (например, золотистого стафилококка, плесневых грибов с низкой протеиназной активностью – аспергилл, цефалоспор, пенициллиновых грибов). При терапевтическом воздействии лазера анестезию не применяют, поскольку пациент не испытывает боли и чувства жжения: тепло накапливается плавно (импульсный лазерный луч прогревает ногтевую пластину до заданной температуры за 3-10 минут в зависимости от ее толщины). Курс составляет от 1 до 8 процедур с интервалом от 1-й недели до 2-х месяцев, в зависимости от степени поражения ногтя. В сложных случаях после лазерной обработки рекомендуется местное антимикотическое лечение в домашних условиях в целях достижения более стойкого результата и профилактики повторной грибковой инфекции.

## Преимущества применения лазерного лечения грибка ногтей:

- **Безопасность процедуры;**
- **Нет необходимости в анестезии;**
- **Отсутствие побочных эффектов;**
- **Отсутствие видимых повреждений обрабатываемого ногтя и кожи вокруг ногтя.**



Адрес: 194064, г. Санкт-Петербург,  
Политехническая ул., 29  
e-mail: sales@ulaser.ru  
Тел./факс: +7 (812) 552-01-00