

**РАДМИР**  **РАДМИР**

фирма «РАДМИР»  
Дочернее предприятие  
АО «Научно-исследовательский  
институт радиотехнических  
измерений»

# АЛМГП-01



## **Признанный метод лечения ДГП и простатитов**

**Аппарат АЛМГП-01 предназначен для лечения (термотерапии) доброкачественной гиперплазии (аденомы) предстательной железы и хронических неспецифических простатитов.**

**Используемый метод трансуретральной микроволновой терапии позволяет проводить лечение аденомы простаты амбулаторно за один сеанс в течение одного часа.**

## **АППАРАТ ЛОКАЛЬНОЙ МИКРОВОЛНОВОЙ ГИПЕРТЕРМИИ ПРОСТАТЫ**

# АЛМГП-01

АППАРАТ ЛОКАЛЬНОЙ  
МИКРОВОЛНОВОЙ ГИПЕРТЕРМИИ ПРОСТАТЫ

## Возможности

Лечение хронических простатитов проводится методами трансректальной микроволновой терапии и трансректального вибрационного массажа. Воздействие осуществляется локально, посредством миниатюрного излучателя микроволн, вводимого в область простаты с помощью уретрального катетера. Терапевтический эффект обусловлен видоизменением аденоматозной ткани после нагрева её до температуры 45 ... 55 °С.

Создание очага термотерапии в области пораженного органа вызывает усиленный прилив крови, улучшает микроциркуляцию, повышает проницаемость капилляров и улучшает проникновение в пораженные ткани лекарственных веществ, стимулирует лимфообразование и улучшает лимфоотток. Повышение температуры до 41 ... 43 °С усиливает тканевый иммунитет и угнетает имеющуюся микрофлору, что в совокупности делает более эффективным весь процесс лечения.

Трансректальный вибрационный массаж усиливает венозный отток, увеличивает число активно функционирующих капилляров, повышает мышечный тонус ректальной стенки и предстательной железы, улучшает дренажную функцию ацинусов, повышает содержание в крови глюкокортикоидных гормонов типа кортизона и гидрокортизона, оказывающих выраженный противовоспалительный эффект. Для повышения эффективности воздействия одновременно с вибрационным массажем может проводиться термотерапия.

Измерение и контроль температуры стенок уретры и прямой кишки осуществляется по оптоволоконной технологии.

## Технические характеристики

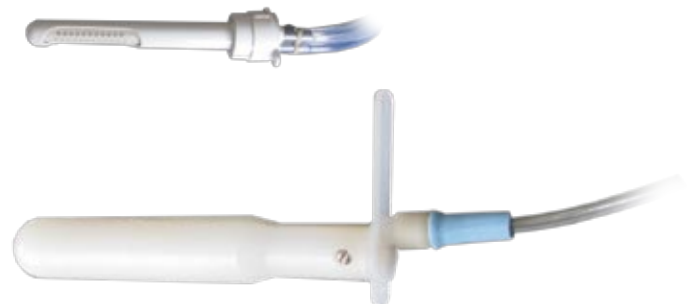
Рабочая частота, МГц	915 ± 15
Выходная мощность, регулируемая с дискретностью 5 Вт в диапазоне, Вт	0...80
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С, не более	0,2
Амплитуда вибрации, мм	1...5
Частота вибрации, Гц	1...5
Габаритные размеры, мм	565 × 940 × 425
Масса, кг, не более	70
Потребляемая мощность от сети 50 Гц, 220 В, ВА, не более	950



## Катетеры

Уретральный катетер разового применения:	
– диаметр рабочей части, мм	6,5
– длина рабочей части, мм	500

Ректальные катетеры многоразовые:	
– диаметр рабочей части, мм	20
– длина рабочей части, мм	120



## Комплектность поставки

- основной прибор;
- ноутбук (ПЭВМ);
- комплект одноразовых уретральных катетеров;
- многоразовый ректальный катетер для лечения аденомы;
- комплект многоразовых ректальных катетеров для лечения простатита.



61054, Украина, г. Харьков, ул. Академика Павлова, 271 тел./факс: (+38 057) 717-28-79, 738-05-28

E-mail: [radmir@niiri.kharkov.com](mailto:radmir@niiri.kharkov.com), <http://www.radmir.kharkov.com>