



## Аппараты лазерной терапии серии LP

Аппараты с излучением в инфракрасном диапазоне (длина волн 905 и 1064 нм)



Аппараты лазерной терапии серии LP с излучением в инфракрасном диапазоне (длина волн 905 и 1064 нм).

Коротковолновое инфракрасное излучение проникает на 3-4 миллиметра в ткани организма, и только часть из них (до 30%) достигают глубины 3 – 4 сантиметра.

Поглощаясь биологическими тканями, квантовая энергия излучения трансформируется в тепловую энергию, которая стимулирует иммунобиологические и регенерационные процессы, ускоряет метаболические реакции, вызывает обезболивающее и противовоспалительное действия.

Показаниями к использованию инфракрасных лазеров в физиотерапии являются заболевания опорно-двигательного аппарата (хронический артрит и периартрит, остеоартроз, спондилез и прочее), а также заболевания периферической нервной системы (хронический неврит, невралгия, радикулит, плексит, миозит, миорит).

Лазерные аппараты LP оснащаются зондами с регулировкой уровня интенсивности. Это позволяет запускать большинство биологических процессов в тканях организма, которые возможны при облучении лазером низкой мощности.

### Аппараты лазерной терапии серии LP выпускаются в нескольких конфигурациях:

- LP-1M – одноканальный аппарат лазерной терапии с возможностью подключения лазерного зонда с одним диодом или лазерного зонда с шестью диодами.
- LP-2 – двухканальный аппарат лазерной терапии с возможностью одновременного подключения лазерных зондов с одним и шестью диодами
- LP-3 – прибор лазерной терапии с интегрированным лазерным зондом с излучением 1064 нм и максимальной мощностью 10 Вт.

### Технические характеристики

- Длина волны: 905 нм (LP-1M, LP-2), 1064 нм (LP-3)
- Максимальная выходная мощность: 30 Вт (зонд с одним лазерным диодом), 6 x 30 Вт (зонд с



- шістьма лазерними діодами), 10 Вт (LP-3)
- Режимы излучения: непрерывное и импульсное (LP-3), импульсное (LP-1М, LP-2)
- Частота импульсов: 1 – 30 Гц (LP-3), 0.5 – 1000 Гц (LP-1М, LP-2)
- Размеры: 170х315х390 мм
- Вес: 3.5 кг