

RIKTA 400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны излучения, мкм:

- лазерного: 0,800...0,910;
- инфракрасного диапазона: 0,850...0,980;
- красного диапазона: 0,580...0,700.

Импульсная мощность лазерного излучения, Вт: $45 \pm 20\%$.

Средняя мощность инфракрасного излучения, мВт: $100 \pm 20\%$.

Средняя мощность красного излучения, мВт: $80 \pm 20\%$.

Магнитная индукция, мТл: $35 \pm 10\%$.

Площадь апертуры, см²: $4 \pm 0,4$.

Частота повторения импульсов лазерного излучения и излучения инфракрасного диапазона, Гц:

- постоянная: (5, 50, 1000) $\pm 5\%$;
- переменная в диапазоне: 500...3000 $\pm 10\%$.

Частота повторения импульсов излучения красного диапазона, Гц: 2.

Длительность процедуры лечения, мин: (1, 2, 5, 10) $\pm 5\%$.

Питание аппарата — от сети переменного тока:

- напряжение, В: $220 \pm 10\%$;
- частота, Гц: 50.

Мощность потребления, ВА, не более: 20.

Безопасность и соответствие стандартам:

- электробезопасность: класс защиты II;
- рабочая часть: тип BF по ГОСТ Р МЭК 60601-1;
- лазерная безопасность по ГОСТ IEC 60825-1: класс 1M;
- степень защиты аппарата от проникновения твёрдых предметов и воды по ГОСТ 14254: IP30.

Классификации по п. 6.5, 6.6 ГОСТ Р МЭК 60601-1:

- аппарат не предназначен для работы в среде с повышенным содержанием кислорода;
- аппарат — изделие для продолжительного режима работы.

Габаритные размеры:

- блока управления, мм, не более: 245×220×95;
- излучателя, мм, не более: 195×65×85.

Масса нетто аппарата, кг, не более: 2,5.

Срок службы аппарата, лет: 5.