

АППАРАТЫ ДЛЯ ТЕРАПИИ
ПОРТАТИВНЫЕ Луч-2

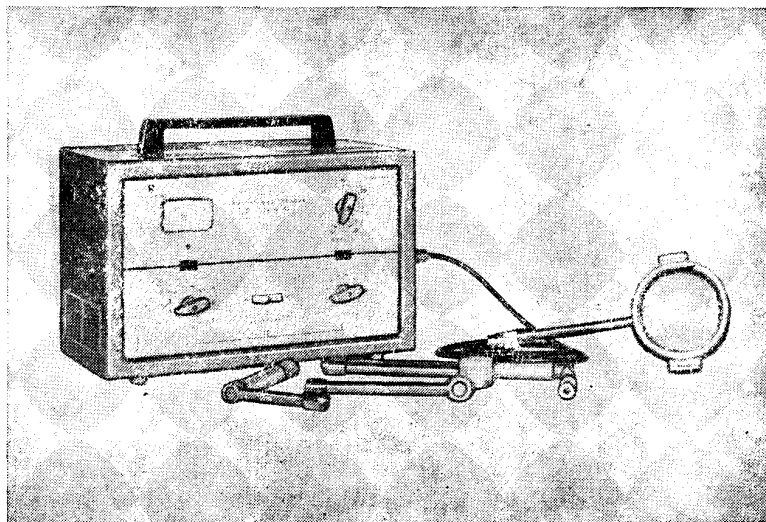
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5825—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 26 января 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппараты для терапии портативные Луч-2 (см. рисунок) представляют собой генератор, предназначенный для воспроизведения заданного значения энергии электромагнитного поля, оказывающего дозированное воздействие на пациента в лечебных целях.



Область применения — лечение воспалительных заболеваний в клиниках, поликлиниках, больницах и других лечебных учреждениях.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С.

ОПИСАНИЕ

Аппарат представляет собой магнетронный генератор, создающий электромагнитные колебания сверхвысокой частоты дециметрового диапазона (12,6 см).

Магнетронный генератор генерирует колебания сверхвысокой частоты (СВЧ), выходная мощность которых регулируется ступенями переключателем мощности.

Процедурные часы автоматически выключают высокое напряжение по истечении времени процедуры и сигнализируют об окончании времени лечения.

Конструктивно аппарат состоит из функциональных узлов и элементов, размещенных на шасси и передней панели, заключенных в кожух.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фиксированная частота генерируемых непрерывных электромагнитных колебаний $2375 \pm 47,5$ МГц.

Номинальные значения выходных мощностей электромагнитных колебаний на согласованную нагрузку с КСВ не более 1,5, регулируемые семью ступенями, следующие: 1-я ступень $2,5 \pm 1$ Вт; 2-я 5 ± 2 Вт; 3-я 7 ± 3 Вт; 4-я 10 ± 4 Вт; 5-я 13 ± 4 Вт; 6-я $16 \pm 4,8$ Вт; 7-я 20 ± 6 Вт.

Коэффициенты стоячей волны (КСВ) излучателей аппарата приведены в таблице.

Вид излучателя	КСВ на частотах, f , МГц, равных		
	2327	2375	2422
Излучатель 1 (диаметр 20 мм)	3,5	2,8	3,5
Излучатель 2 (диаметр 35 мм)	3,5	2,8	3,5
Излучатель 3 (вагинальный)	3,5	2,8	3,5
Излучатель 4 (ректальный)	3,0	2,8	3,0
Излучатель 5 (диаметр 115 мм)	3,0	2,8	3,0

Длительность процедуры от 5 до 30 мин.

Погрешность измерения времени процедуры в интервале от 5 до 15 мин $\pm 10\%$, в интервале от 15 до 30 мин $\pm 1,5$ мин.

Напряжение питания от сети переменного тока напряжением 220 В $\pm 10\%$ частотой $50 \pm 0,5$ Гц.

Габаритные размеры $405 \times 304 \times 228$ мм.

Стр. 3 № 5825—77

Масса аппарата без запасных частей и принадлежностей
13 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) аппарат Луч-2;
- 2) шнур питания;
- 3) трубочина заземления;
- 4) излучатели — 5 шт.;
- 5) кабель;
- 6) ремень;
- 7) паспорт.

ПОВЕРКА

Аппарат Луч-2 проверяют по методике, изложенной в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.