



У Т В Е Р Ж Д А Ю

Н. А. Жагорский

1993 г.

	Эхотомоскоп ЭТС-У-02	Внесен в Государственный реестр средств измерений медицинского назначения (СИМН), прошедших государственные испытания Регистрационный N _____
--	-------------------------	--

Выпускается по ОТИБ.941217.001 ТУ

Назначение и область применения

Эхотомоскоп ЭТС-У-02 предназначен для диагностики в клинике внутренних болезней, кардиологии, онкологии, акушерстве, гинекологии и педиатрии.

Описание

Эхотомоскоп ЭТС-У-02 выполнен в передвижном напольном исполнении и состоит из блока питания на колесах, блока управления, индикатора, клавиатуры и двух ультразвуковых преобразователей.

Прибор работает на принципе импульсной ультразвуковой локации и позволяет отображать лоцируемые органы на экране индикатора.

Основные технические характеристики

Режимы работы: В, М, В+М;

Глубина зондирования: не менее 210 мм;

Угол секторного сканирования: 90, 60, 45 градусов;

Протяженность мертвой зоны: не более 20 мм;

Частота ультразвукового преобразователя: 3,5 МГц, 5,0 МГц;

Число градаций яркости: 32;

Разрешающая способность:

на глубине 80 мм

на глубине 60 мм

с датчиком 3,5 МГц

с датчиком 5,0 МГц

Продольная: не хуже 1,5 мм

не хуже 1,0 мм

Поперечная: не хуже 3,0 мм

не хуже 2,5 мм

Измерение линейных размеров: от 10 до 190 мм с погрешностью ± 2 мм;

Измерение временных интервалов по М-эхограмме с погрешностью:

$\pm 0,02$ с (время формирования М-эхограммы 2 с);

$\pm 0,03$ с (время формирования М-эхограммы 4 с);

$\pm 0,05$ с (время формирования М-эхограммы 8 с);

$\pm 0,08$ с (время формирования М-эхограммы 16 с).

Напряжение питания: (220 + 22) В, 50 Гц;
Потребляемая мощность: не более 330 В А;
Средняя наработка на отказ: 2500 ч;
Масса прибора: не более 60 кг.

Знак Государственного реестра

Наносится методом сеткографии на лицевую панель блока управления или проставляется штамп в формуляре.

Комплектность

1. Индикатор P23.045.005	- 1
2. Клавиатура P23.040.012	- 1
3. Блок управления P23.083.186	- 1
4. Блок питания P22.087.146	- 1
5. Преобразователь ультразвуковой P23.219.000	- 1
6. Преобразователь ультразвуковой P23.219.000-01	- 1
7. Педаль P24.255.010	- 1
8. Кабель соединительный высокочастотный P24.852.003	- 1
9. Кабель соединительный P24.853.468	- 1
10. Кабель соединительный P24.853.469	- 1
11. Кронштейн P26.139.059	- 1
12. Кронштейн P26.139.059-01	- 1
13. Держатель P26.152.019	- 1
14. Фиксатор P26.275.004	- 2
15. Кювета P27.180.000	- 1
16. Корпус P28.037.048	- 1
17. Кронштейн P28.090.556	- 1
18. Кронштейн P28.090.556-01	- 1
19. Кронштейн P28.090.558	- 1
20. Втулка P28.227.194	- 4
21. Колпачок P28.634.512	- 4
22. Болт МВ-8у 12.36.019	- 4
23. Винт В.М4-6д 10.36.016	- 2
24. Винт В.М3-6д 6.36.016	- 2
25. Винт В.М4-6д 10.36.016	- 8
26. Шайба 4 65г 016	- 2
27. Комплект ЭД согласно ОТИБ.941217.001 ЭД	- 1
28. Комплект ЗИП согласно ОТИБ.941217.001 ЗИ	- 1
29. Комплект упаковок P24.170.981	- 1

Поверка

Методика поверки ОТИБ.941217.001 Д1.

Перечень оборудования:

- генератор Г6-26;
- мера МАДП-М-05Л;
- стенд ОТИБ.468219.023.

Нормативные документы

ГОСТ 15.013-86, ГОСТ 20 790-82, ГОСТ 26 831-86, ГОСТ 8.513-84,
ГОСТ 8.001-80.

Заключение

изготовитель Брестский электромеханический завод

Главный инженер БЭМЗ



подпись

В.В. Бугаев

Начальник отдела
испытаний БЭМЗ



подпись

А.Н. Бурасенко