

"УТВЕРЖДАЮ"

Главный инженер Главного
Управления медицинской
техники Министерство
медицинской промышленности
СССР

Л. В. Суворов
/Л. В. СУВОРОВ/

"24"

W

1968 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник Управления по
внедрению новых лекарствен-
ных средств и медицинской
техники

Макаров

26

IV

/Э. А. БАБАЯН/

1968 г.

МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на опытно-конструкторскую работу "Разработка
импульсного дефибриллятора с универсальным питанием
для машин скорой помощи"

необходимо
проработать вопрос
возможности "посадки"
и очи ригидизации троцкого
вертлюга.

Установка
"СОГЛАСОВАНО"

Зам. начальника Главного
лечебно-профилактического
Управления МЗ СССР

24/11/68

Установка
/Л. Л. Урбанович/

"15" *Установка* 1968 г.

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. директора ФНИИХАИ

Установка
М. Г. Сироткина/

"13" *Установка*, 1968

I. ОБРАЗЦИИ И НАЗНАЧЕНИЯ

1. Дефибриллятор ИД-Ш предложенное собой переносимый прибор, предназначенный для диагностики и лечения острых и хронических нарушений сердечного ритма, а также для приработка стоматологического послеродового маточного кровотечения в акушерской практике. Прибор предназначен для применения в условиях службы скорой помощи и стоматологии.

II. КОМПЛЕКСНОСТЬ

2. В каждый комплект прибора входит:

- а) дефибриллятор - I шт
- б) установка с аккумуляторами - I шт
- в) техническое описание и инструкция по эксплуатации - I кн
- г) комплект электродов, обес печивающий проведение всех видов электрохирургического лечения нарушений сердечного ритма.

III. МЕДИЦИНСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3. Аппарат должен обеспечить получение на активной нагрузке сопротивлением 40 ом единичного импульса тока синусоидальной затухающей формы с амплитудой первой полуволны, не менее 35а и амплитудой второй полуволны не менее 15а. Длительность полуperiода колебаний $5,5 \pm 7$ мсек.

4. Должна обеспечиваться возможность заряда конденсатора до напряжения 7 кв.

5. Ёмкость конденсатора должна быть 16 мф $\pm 10\%$.

6. Аппарат должен работать как от сети переменного тока 50 Гц с номинальным напряжением 127 и 220в, при отклонении напряжения $\pm 5-10\%$, так и от блока аккумуляторов с номинальным напряжением 12в при отклонении напряжения $\pm 5\%$.

7. Время заряда конденсатора до напряжения 7 кв при питании от сети с напряжением погрешностью 10% и 250р не более 15 сек, при отключении питанием на 10% неко номинального не более 15 сек.

8. Предусмотреть индикацию готовности по остаточной ёмкости блока питания и работы.

9. Предусмотреть возможность подключения аккумулятора на станции скорой помощи.

10. При сверхзаряженных аккумуляторах должно обеспечиваться не менее 30 минут заряда конденсатора дефibrиллятора от 0 до 7000 вольт.

11. Предусмотреть питание от бортовой сети машины скорой помощи.

12. Время заряда конденсатора до напряжения 7 кв при питании от блока аккумуляторов с напряжением 12в ±5,6 не более 25 сек.

13. Аппарат должен быть надёжным и безопасным в работе.

14. Аппарат должен быть удобен для переноса. Всё аппарате должно быть не более 50 гр. Все упаковки с аккумуляторами должны быть не более 8 кг.

15. С целью обеспечения оперативности и безопасности работы электрическая схема аппарата должна быть изолирована от корпуса. Электрическая схема относительно корпуса должна иметь сопротивление не выше 50 Мон.

16. Корпус и наружные детали прибора должны иметь покрытие светлого тона, допускающее влажную обработку. Все принадлежности к прибору также должны допускать влажную обработку.

17. Изоляция электрической схемы по отношению к корпусу должна удовлетворять требованиям нормали ОИ 42-ПЗ-63 к электрической прочности и сопротивлению изоляции.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

18. Аппарат с блоком основного питания должен иметь удобную для переноса конструкцию.

19. Внешний вид аппарата с блоком акустического датчика соответствует требованиям технической эксплуатации.

20. Напряжение-изолирующие покрытия должны быть выполнены в соответствии с ОИ 42-159-63 "Приборы медицинские и косметические и изолированные конструкции изолаций".

21. Должно быть обеспечено удобство доступа к деталям сканера при ремонте.

22. Аппарат с блоком акустического датчика быть ремонтно-испытываем.

23.

III. КОМПАНИЕМ ВЫДАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

23. Аппарат с блоком акустического датчика должны соответствовать требованиям Указов Правительства СССР № 1023-61.

24. По испытательным требованиям аппарат должен отвечать ГОСТ 9763-61.

VI. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

25. Фасонирование внешнего с блоком акустического датчика должно быть выполнено в соответствии с ОИ 42-159-63 "Приборы и аппараты медицинские. Стандарты электробезопасности и взрывобезопасности".

VII. СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК

26.

Наименование датчика-изолятора	Диаметр импульса	Напряжение заряда	Вес кг	Тип шта- бина
"Рема" ЧССР	8 мсек	5 кв	80	сеть
ИП-66	8 мсек	7 кв	22	сеть
ИП-70	6 мсек	7 кв	22+3	универсаль- ные

III. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕНО ПУЛЮЩИМИСЯ ОБРАЗЦОВ

27. Передача технической документации заводу-изготовителю производится после корректировки её по результатам клинических и технических измерений опытных образцов, по согласованному покомиссии между заводом и разработчиком.

28. В процессе разработки должны быть изготовлены три образца.

IX. ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПОСТАНОВЛЕНИЮ

29. Техническое документическое подтверждение СИБР ГОРОДОВОГО в объеме № 172, обосновано разработанными приемами разработки и сопровождения с выходом:

X. ПОДАЧА ПРОДУКЦИИ ВЫПУСКА

30. Техническое и инженерное конструирование отдельных единиц подземного СИБР промыслы в новых новых сроках на базе:

XI. НАЧАЛО ПРОДУКЦИИ ГОДА

31. Автоматический завод радиоактивной водяной магистрали гидроакустикой

XII. СИБР ПРОДУКЦИИ СРО МОСТ

32. Органы земледелия сельского хозяйства промышленных образцов установлено 400 русских.

33. Определен годовая потребность 1500 штук в год.

XIII. ОБРАЗОВАНИЕ ОГОСУДАРСТВА

34. Стартовский юридический союзничество:

- а) Лаборатория экспериментальной физики по специальности органической химии Академии наук СССР
- б) Институт химии Академии наук АН СССР
- в) Специалисты второй категории г. Москвы

ПРИМЕЧАНИЕ: Исходные технико-технологические требования могут уточняться в процессе разработки.

СОСТАВЛЕН:

Организационно-методические
справочники
Лаборатория экспериментальной
биологии Академии медицин-
ских наук СССР.

Доктор медицинских наук

Гурьев И.Э. Гуриевич

Доктор химических наук
А.Н. Башинского АН СССР

Канд. наук

Чирков

СОСТАВЛЕН:

Ректор инженер Государства УИА

Б.Н. ОЛЮБР

Научный лаборатории
Государства УИА

А.Н. БИШИ

Б.Н. БИШАН

г. инж завода РЗМН

В член членчика рабочей Коготову
аккумуляторной спуточной
группы из Коготову
к архиву

янв 1968 г.

Завершена очной скрой
полком ГУР МВД СССР

А.М.М. А.М.М.

Разом со мною Комиссией во время выездного заседания
были представители Администрации и Обороннотехнического
инспекционного управления службы охраны на местах

Продолжение пояснений

24/IV-68г.

А.М.М. А.М.М.