

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

211028

Всероссийская
патентная служба
Сибирского филиала

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 23.III.1964 (№ 889495/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 08.II.1968. Бюллетень № 7

Дата опубликования описания 6.V.1968

Кл. 30а, 19/05

МПК А 61b

УДК 621.382.333.32 :
:616.12-008.315-08
(088.8)

Автор
изобретения

Я. П. Чеботарев

Заявитель

—

ДЕФИБРИЛЛЯТОР

1

Известны дефибрилляторы, вырабатывающие импульсы в виде целого числа периодов переменного тока, содержащие источник питания и схему формирования импульсов.

В предложенном дефибрилляторе для снижения его веса при питании переменным током применена схема формирования с полупроводниковым вентилем, в качестве которого использован управляемый диод.

На чертеже изображена принципиальная схема предложенного дефибриллятора.

Дефибриллятор содержит схему 1 формирования импульсов, включающую формирующий трансформатор 2, первичная обмотка которого через управляемый диод 3 присоединена к источнику питания 4 — сети переменного тока, и схему 5 управления.

При включении кнопки 6 со схемы 5 управления на управляемый диод 3 в начале каждого из заданного целого числа периодов напряжения сети проходят импульсы управления, что вызывает открытие управляемого диода на такое же число периодов переменного тока.

2

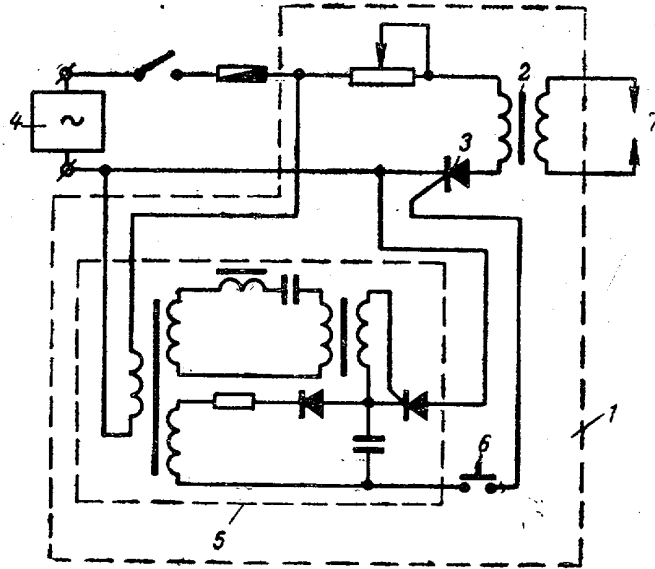
В формирующем трансформаторе 2 этот импульсный ток, принимая необходимую для дефибрилляции величину и форму, через электроды 7 проходит на объект.

В качестве схемы 5 управления может быть применена любая схема, генерирующая синхронные с частотой сети переменного тока импульсы управления.

Предмет изобретения

1. Дефибриллятор, вырабатывающий импульс в виде целого числа периодов переменного тока, содержащий источник питания и схему формирования импульсов, отличающийся тем, что, с целью снижения его веса при питании переменным током, в нем использована схема формирования с полупроводниковым вентилем.

2. Дефибриллятор по п. 1, отличающийся тем, что в качестве вентиля использован управляемый диод.



Составитель П. П. Тимофеевский

Редактор Н. В. Вольпина

Техред Л. К. Малова

Корректоры: В. В. Крылова
и Н. В. Босняцкая

Заказ 815/3

Тираж 530

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2