Союз Советских Социалистических Республик

Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

211028

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)

Всесоюзная патентно-техническая библиотека

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

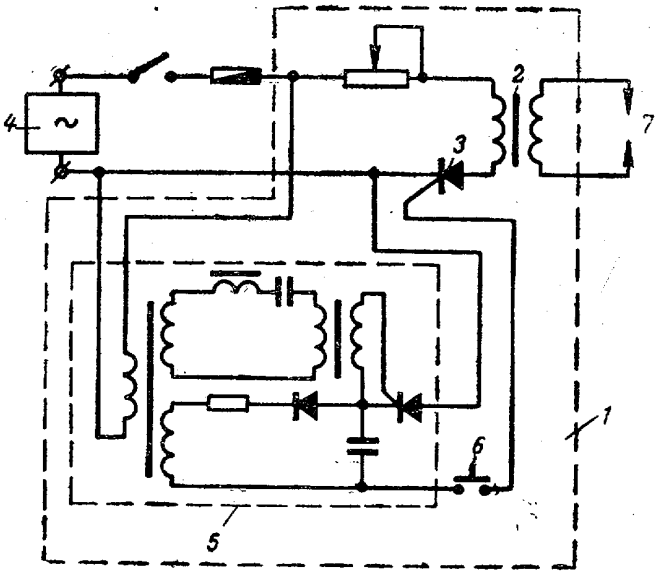
В формирующем трансформаторе *2* этот импульсный ток, принимая необходимую для дефибрилляции величину и форму, через электроды *7* проходит на объект.

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