В/О МЕДЭКСПОРТ
СССР МОСКВА

ИМПУЛЬСНЫЙ

ДЕФИБРИАЛЯТОР ДИ-1

ДЕФИБРИЛЛЯТОР ИМПУЛЬСНЫЙ ДИ-1

Назначение

Дефибриллятор импульсный ДИ-1 — медицинский прибор, предназначенный для снятия фибрилляции сердца и мерцательной аритмии одиночными импульсами тока. Прибор прост в управлении и безотказен в работе. Своевременное применение его может спасти жизнь. Прибор может с успехом использоваться в операционных, послеоперационных палатах, клиниках реанимации и в терапевтических клиниках для тяжелобольных.

Техническая характеристика

Амплитуда выходного импульса на нагрузке 50 ом не менее 2,3 кв при напряжении заряда конденсатора 6 кв.

Длительность первой полуволны выходного импульса не менее 5 мсек.

Время заряда конденсатора до напряжения 5 кв не более 15 сек.

Кнопочное безопасное управление через электромагнитные выключатели.

Питание прибора от сети 127 и 220 в ±10% частотой 50 гц.

Нормальная работа сразу после включения.

Дистанционное управление при помощи выносной педали.

Изолированный от корпуса выход.

Габаритные размеры 456×255×355 мм.

Вес 26 кг.

Прибор может поставляться на тележке с кардиомонитором КМ-1.

Обеспечивается синхронная с QRS комплексом работа дефибриллятора ДИ-1 от кардиомонитора КМ-1.

IMPULSE DEFIBRILLATOR ДИ-1

Purpose

The type ДИ-1 impulse defibrillator is designed to stop heart fibrillation or fibrillation arhythmia by applying single current pulses. The instrument is simple in handling and operates without trouble. Being used in due time the instrument may save the life of the patient. The instrument may be employed in operation and post-operation rooms, reanimation and therapy clinics to treat seriously sick patients.

Specification

Output pulse peak value on a 50-ohm load and at 6 kV capacitor charging voltage: 2.3 kV.

Output pulse first half-wave duration: not less than 5 msec.

Time of capacitor charging to a voltage of 5 kV: not more than 15 sec.

The instrument is safely button-controlled through electromagnetic switches.

Power supply of the instrument: 127 and 220 V ±10%, 50 Hz.

The instrument operates normally just after being switched on.

Remote control is provided with the extension pedal.

The instrument output is insulated from the housing.

Overall dimensions: 456×255×355 mm.

Weight: 26 kg.

The instrument can be delivered being mounted on a truck and complete with a cardiomonitor KM-1.

The defibrillator ДИ-1 in conjunction with a cardiomonitor KM-1 renders an operation synchronized with QRS complex.

DEFIBRILLATEUR IMPULSIONNEL ДИ-1

Destination

Le défibrillateur impulsionnel ДИ-1 est destiné à mettre fin aux fibrillations de cœur ou auriculaires moyennant les impulsions électriques uniques. L'appareil est simple de maniement, son utilisation est sûre et commode. L'emploi opportun de l'appareil peut sauver la vie à un malade. On emploie l'appareil avec succès pour la réanimation dans les salles d'opération, d'après-opération, dans les cliniques thérapeutiques pour les grièvement malades.

Caractéristiques techniques

Amplitude de courant des impulsions de sortie à la charge de 50 ohms: 2,3 kV au moins quand la tension de charge du condensateur est de 6 kV.

Durée de la première demi-onde de l'impulsion de sortie: 5 msec au moins.

Temps de charge du condensateur jusqu'à 5 kV: 15 sec au plus.

Commande sûre par boutons-poussoirs à travers les connecteurs électromagnétiques.

Alimentation: depuis un secteur 127 ou 220 V ±10%, 50 Hz.

Le fonctionnement normal de l'appareil est assuré immédiatement après le branchement sur secteur.

La pédale de commande autonome assure la commande à distance.

La sortie de l'appareil est isolée du corps.

Encombrement: 456×255×355 mm.

Poids: 26 kg.

L'appareil peut être livré étant monté sur un meuble roulant avec un moniteur cardiaque KM-1.

On assure le fonctionnement du défibrillateur ДИ-1 depuis le moniteur cardiaque KM-1 au synchronisme avec le complexe QRS.

IMPULSDEFIBRILLATOR ДИ-1

Bestimmungszweck

Defibrillator ДИ-1 ist ein medizinisches für die Beseitigung der Herzfibrillation und der Flimmerarhythmie mit den Einzelstromimpulsen bestimmtes Gerät. Das Gerät ist sehr einfach in der Bedienung und zuverlässig in der Arbeit. Seine

rechtzeitige Anwendung kann bei der kritischen Situation das Leben retten. Das Gerät kann mit Erfolg in den Operations- und Nachoperationsabteilungen, in den Reanimations- und Therapiekliniken für Schwererkrankten angewendet werden.

Technische Daten

Amplitude des Ausgangsimpulses an einer Belastung von 50 Ohm bei der Kondensatoraufladespannung von 6 kV: nicht kleiner als 2,3 kV.

Dauer der ersten Halbwelle des Ausgangsimpulses: nicht kleiner als 5 ms.

Kondensatoraufladezeit bis zur Spannung von 5 kV: nicht über 15 s.

Sichere Knopfbedienung durch die elektromagnetischen Schalter.

Stromversorgung: 127/220 V ±10%, Frequenz 50 Hz.

Sofortige Betriebsbereitschaft unmittelbar nach dem Einschalten.

Ein tragbarer Fußschalter läßt die Fernsteuerung zu.

Ein vom Gehäuse isolierter Ausgang.

Abmessungen: 456×255×355 mm.

Gewicht: 26 kp.

Das Gerät kann auf einem Gestell mit Kardiomonitor KM-1 zusammengeliefert werden.

Es ist die mit dem QRS-Komplex synchrone Arbeit des Defibrillators ДИ-1 vom Kardiomonitor KM-1 gewährleistet.

ЛО-1102/4012

IMPULSE DEFIBRILLATOR

DEFIBRILLATEUR IMPULSIONNEL

IMPULSDEFIBRILLATOR

ДИ-1

VSESOJUZNOJE OBJEDINENIJE
MEDEXPORT SSSR MOSKVA