
**ИНДИКАТОРЫ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО
БЛОКА ИНМБ-1**

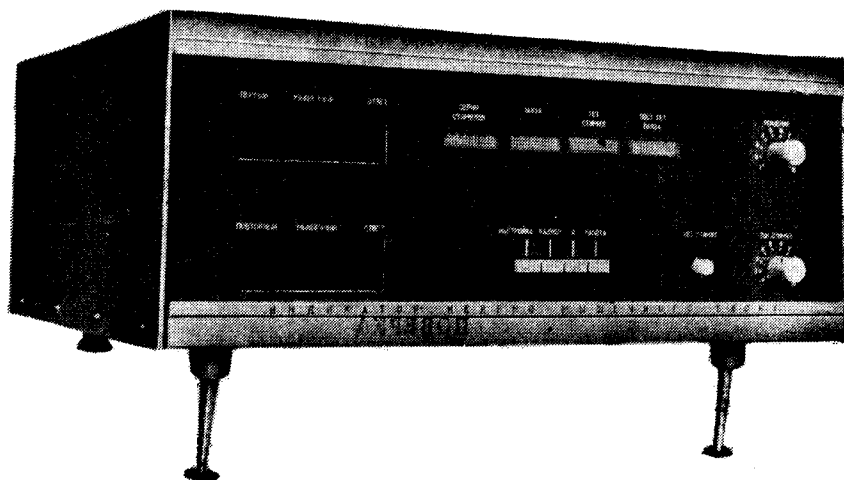
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5016—75

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
22 октября 1975 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы нервно-мышечного блока ИНМБ-1 предназначены для определения степени и вида нервно-мышечного блока во время хирургичес-



ких операций путем измерения отношения биоэлектрического потенциала ответа нерва после введения миорелаксанта к потенциалу до его введе-

ния, условно принятому за 100 единиц; применяются в отделениях больниц и НИИ хирургического профиля.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы прибора основан на измерении амплитуды электромиосигнала мышцы, возникающего при электрической стимуляции иннервирующего ее нерва. Индикатор нервно-мышечного блока состоит из следующих основных узлов:

стимулятора (генератор прямоугольных импульсов), который осуществляет периодическую электростимуляцию нерва исследуемой мышцы пациента;

биоусилителя, который осуществляет усиление электромиосигнала мышцы, возникающего в ответ на указанную стимуляцию;

преобразователя, который осуществляет преобразование усиленных миосигналов в пачки импульсов. Количество импульсов в пачках пропорционально значениям электромиосигналов;

двух счетчиков, которые подсчитывают и запоминают количество импульсов в пачках, соответствующих первому и десятому вызванным электромиосигналам;

цифрового табло из двух трехзначных цифр, на которых высвечиваются количества импульсов в указанных счетчиках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых отношений от 0 до 100 ед.

Погрешность измерения биопотенциала ответа нерва 5 условных единиц.

Частота стимуляции $2,5 \text{ Гц} \pm 10 \%$.

Диапазон входных сигналов биоусилителя 5—20 мВ.

Диапазон входных сигналов усилителя 5—20 мВ.

Питание $220 \text{ В} \pm 10 \%$, частоты 50 Гц.

Габаритные размеры: $440 \times 370 \times 220 \text{ мм}$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор ИНМБ-1; электростимулятор специализированный; перевозная тележка; кабель; комплект стимулирующих и отводящих электродов; трубка заземления; сетевой шнур; инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Методы поверки индикатора указаны в инструкции по поверке прибора ИНМБ-1, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.