

**ИНДИКАТОРЫ СТАДИЙ НАРКОЗА ПЕРЕНОСНЫЕ
ИСНП-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5017—75**

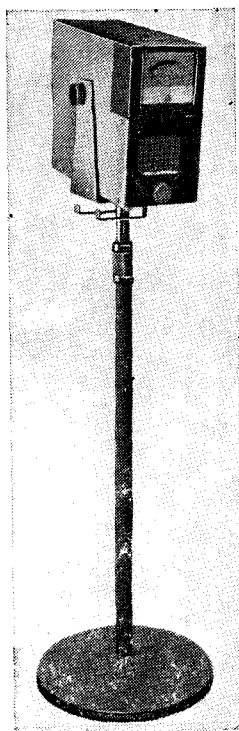
**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 22 октября 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы стадий наркоза переносные ИСНП-1 (см. рисунок) предназначены для определения глубины наркоза при применении эфира, фторотана путем измерения усредненного количества периодов биопотенциала головного мозга.

Приборы могут быть использованы в хирургических отделениях больниц, в научно-исследовательских институтах хирургического профиля, отделениях анестезиологии.



ОПИСАНИЕ

Индикация глубины наркоза производится по измерению усредненного количества периодов усиленного входного электроэнцефалосигнала с представлением результатов анализа на стрелочном приборе. Шкала стрелочного прибора с нанесенными реперными точками по частоте разделена на три-четыре сектора, окрашенных в различные цвета. Нахождение стрелки в том или ином секторе свидетельствует о соответствующей глубине наркотического сна пациента.

Границы указанных секторов шкалы соответствуют средним статическим значениям периодов электроэнцефалосигнала, наблюдавшимся у оперируе-

мых в данных стадиях наркоза при хирургических операциях.

Прибор состоит из: биоусилителя, осуществляющего предварительное усиление электроэнцефалосигнала; анализатора, измеряющего усредненное количество периодов биопотенциала с представлением результата анализа на стрелочном приборе; блока визуального контроля с электронно-лучевой трубкой для наблюдения электроэнцефалосигнала и определения его амплитуды.

Конструктивно прибор ИСНП-1 выполнен в виде электронного блока, который может быть установлен в операционной на любой плоской поверхности либо на специальном прилагателе к прибору напольном штативе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор позволяет измерить усредненное количество периодов входного электроэнцефалосигнала при значениях от 20 до 200 мкВ амплитудных в диапазоне от 1 до 30 Гц.

Максимальное значение чувствительности по экрану ЭЛТ 1 мкА/мм.

Максимальное значение внутренних шумов прибора, приведенных ко входу, не более 3 мкВ амплитудных.

Входное сопротивление прибора не менее 2×1 МОм.

Частоты реперных точек, используемых при калибровке, $6,25 \pm 0,25$ Гц и 30 ± 3 Гц.

Габаритные размеры, мм:

экрана ЭЛТ 50×60;

электронного блока 200×280×350;

максимальная высота прибора на штативе 1700.

Масса, кг:

электронного блока 7,5;

штатива 11.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора входят:

- 1) электронный блок;
- 2) сменные стрелочные приборы для использования при операциях с применением соответствующих наркотиков — эфира, фторотана — 3 шт.;
- 3) штатив;
- 4) кабели для подсоединения прибора к пациенту;
- 5) набор электродов (в том числе инъекционные иглы типа «Рекорд» и плоский электрод);
- 6) резиновый ремень для крепления плоского электрода;
- 7) тубики с электродной пастой;

Стр. 3 № 5017—75

- 8) сетевой шнур;
- 9) руководство по пользованию;
- 10) инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Методы поверки прибора изложены в инструкции по поверке, 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 СССР.