

ГИСТЕРОДИНАМОГРАФЫ ГДГ-2

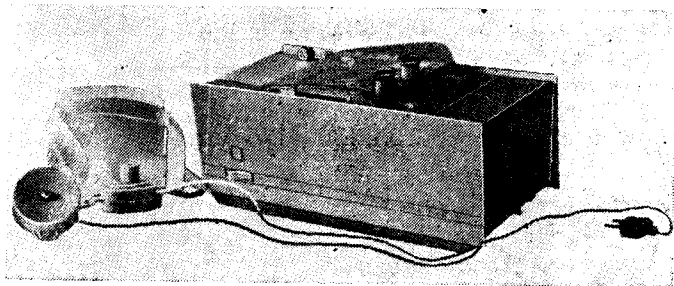
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4622—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 14 января 1975 г. Выпуск разрешен

50 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гистеродинамографы ГДГ-2 (см. рисунок) предназначены для измерения и регистрации силы, действующей на чувствительный элемент датчика при изменении тонуса мышц.



вследствие сократительной деятельности матки, а также продолжительности и частоты родовых схваток при беременности и родах.

Область применения — родильные отделения городских больниц, родильные дома, институты акушерства и гинекологии.

ОПИСАНИЕ

Гистеродинамограф представляет собой двухканальный измерительный регистрирующий прибор с чернильной записью, работа которого основана на пневмомеханическом принципе. В состав прибора входят регистратор и два датчика, соединенных с регистратором эластичными трубками.

В рабочем положении датчик закрепляют специальным поясом спереди на животе пациента таким образом, что пелот датчика вдавливаются в расслабленную мышечную ткань. При сокращении матки мышечные ткани брюшного покрова напрягаются и выталкивают пелот, закрепленный на мембранной коробке датчика и сдавливающий находящийся в ней воздух. Давление воздуха по трубке передается на регистратор, где преобразуется в пропорциональное перемещение пера чернильно-пишущего устройства.

Отсчет силы сокращения матки снимают с диаграммной бумаги по значению отклонения записи, а продолжительность сокращения и интервал между сокращениями — по длине диаграммы, деленной на скорость ее перемещения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число регистрирующих каналов 2.
Диапазон измерения от 100 до 500 гс.
Предел допускаемой погрешности $\pm 10\%$.
Ширина записи 50 мм.
Скорость движения диаграммной бумаги 20 ± 1 мм/мин.
Напряжение питания 220 В.
Потребляемая мощность 5 Вт.
Масса 5 кг.
Габаритные размеры $360 \times 185 \times 175$ мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) гистеродинамограф ГДГ-2;
- 2) датчики пневматические — 2 шт.;
- 3) устройство для крепления датчиков (пояс);
- 4) трубки по 1,5 м — 2 шт.;
- 5) шнур питания 2,2 м;
- 6) чехол;
- 7) насада;
- 8) запасные части:
 - а) устройство пишущее;
 - б) лента диаграммная — 10 рулонов;
 - в) чернила — 6 флаконов;
 - г) мандрены — 2 шт.;
 - д) мембраны — 4 шт.;
 - е) лампы неоновые — 2 шт.;
 - ж) предохранители ПМ-0,25 — 2 шт.;
- 9) паспорт.

ПОВЕРКА

Гистеродинамографы поверяют по инструкции, входящей в паспорт прибора.

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

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности СССР.