
**РЕЗИСТОЦЕРВИКОМЕТРЫ
РЦМ-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11716—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 7 февраля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Резистоцервикометры РЦМ-1 предназначены для измерения полного электрического сопротивления шейки матки переменному электрическому току в целях определения готовности беременной к родам в отделениях патологии и родильных отделениях роддомов, клиник, институтов; выпускаются по ТУ 42—2—558—88.

Условия эксплуатации группа УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150—69.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении напряжения, пропорционального модулю полного электрического сопротивления между электродами,

размещенными на шейке матки, полученного за счет зондирования исследуемого участка током частотой 2 кГц.

Резистоцервикометр выполнен в виде настольного прибора, работающего от аккумуляторной батареи; снабжен зарядным устройством, предназначенным для зарядки аккумуляторной батареи от сети.

Электродное устройство представляет собою электроды, расположенные на бранше кишечного зажима с отходящими от них двумя проводами, заканчивающимися штырями для подключения к резистоцервикометру. При установлении электродов на задней губе шейки матки в цервикальном канале кремальеры кишечного зажима защелкиваются на зубец.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измеряемого тока ($2 \pm 0,1$) кГц.

Диапазон измерения полного электрического сопротивления от 100 до 300 Ом.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности ± 18 Ом.

Габаритные размеры, мм: электронного блока $110 \times 130 \times 65$; зарядного устройства $130 \times 100 \times 100$.

Масса 2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: резистоцервикометр; электродные устройства — 3 шт.; зарядное устройство; аккумуляторные батареи — 2 шт.; техническое описание и инструкция по эксплуатации; инструкция по применению; инструкция по поверке; формуляр.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится по инструкции, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Специализированное экспериментально-техническое предприятие Академии медицинских наук СССР, г. Москва.