

**СПИРОМЕТРЫ ДЕТСКИЕ
НА 500 см³**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7315—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
15 августа 1979 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Спирометры на 500 см³ предназначены для измерения дыхательного объема при искусственной вентиляции легких и спонтанном дыхании у детей младшей возрастной группы.

Спирометры используются в комплекте с аппаратами для искусственной вентиляции легких и ингаляционного наркоза в родильных домах, педиатрических и детских хирургических клиниках, реанимационных центрах.

Спирометры могут эксплуатироваться при температуре от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С.

ОПИСАНИЕ

Спирометр представляет собой заполненный водой корпус, в который помещен вращающийся на центрах легких уравновешенный колокол. Выдыхаемый пациентом газ поступает через конусное отверстие в замкнутое пространство между поверхностью воды и стенками колокола, заставляя колокол поворачиваться вокруг оси на угол, соответствующий поступившему объему газа. На колоколе закреплена стрелка-указатель, перемещающаяся относительно закрепленной на корпусе неподвижной шкалы и показывающая объем поступившего в спирометр газа. Сверху корпус закрывается съемным кожухом, предохраняющим колокол от повреждения и попадания в спирометр пыли.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление спирометра не должно превышать 2 мм вод. ст. (19,6 Па).

Диапазон измерения объема газа от 0 до 500 см³, цена деления шкалы 10 см³.

Пределы основной абсолютной погрешности показаний спирометра должны быть равны ± 10 см³.

Масса спирометра, не наполненного водой, не должна превышать 3,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно со спирометром поставляют эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Поверку спирометра осуществляют в соответствии с «Методикой поверки спирометра детского на 500 см³», входящей в комплект эксплуатационной документации.

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.