
**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОГО
ОБЪЕМА В АППАРАТАХ ИСКУССТВЕННОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ И ИНГАЛЯЦИОННОГО
НАРКОЗА.
ВОЛЮМЕТРЫ ДЫХАНИЯ 45084А-Н**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11039—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 21 июля 1987 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Волюметры дыхания 45084А-Н предназначены для измерения дыхательных объемов у взрослых пациентов в аппаратах искусственной вентиляции легких и ингаляционного наркоза.

Приборы находят широкое применение в отделениях анестезиологии и реанимации, респираторных центрах, отделениях интенсивной терапии и в операционных.

ОПИСАНИЕ

Измерение дыхательных объемов волюметром основано на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся при прохождении через волюметр потока газов. С крыльчаткой связан шестеренчатый редуктор, на выходных осях которого установлены стрелки, позволяющие отсчитывать по шкалам число оборотов крыльчатки. Шкалы имеют деления, соответствующие объему проходящего через волюметр газа. Волюметр снабжен стопором остановки движения крыльчатки, кнопкой ее освобождения от стопора, кнопкой установки стрелок в нулевое положение. Нагреватель служит для предупреждения появления конденсата в волюметрах, что увеличивает срок службы и сокращает затраты на их обслуживание.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число шкал 2.

Диапазон показаний первой шкалы 0—1000 мл.

Цена деления шкалы 50 мл.

Диапазон показаний второй шкалы 0—10 л.

Цена деления шкалы 1 л.

Диапазон измерений, л: основной 0,4—1,5, дополнительной 0,2—0,4.

Пределы допускаемых значений относительной погрешности волюметра, %: в основном диапазоне измерений ± 10 , в дополнительном диапазоне измерений от -10 до 25.

Габаритные размеры 160×110×90 мм.

Масса прибора 400 г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: волюметр дыхания 45084А-Н; нагревательное устройство; футляр волюметра; эксплуатационная документация (инструкция по обслуживанию на русском языке — 1 экз. гарантийное свидетельство на немецком языке — 1 экз.).

Примечание. По заказу потребителя возможна поставка без нагревательного устройства; в этом случае из условного обозначения исключается буква «Н».

ПОВЕРКА

Проверка волюметра осуществляется в соответствии с «Методикой проверки», утвержденной в установленном порядке.

Основное оборудование, необходимое для проверки в условиях эксплуатации или после ремонта:

волюмоспирометр с пределами допускаемых значений относительной погрешности $\pm 2\%$; аппарат искусственной вентиляции легких типа РО-6, или «Спирон»; механическая модель легких с растяжимостью $(0,5 \pm 0,05)$ л/кПа в диапазоне давления $\pm 3,5$ кПа и сопротивлением 0,5 кПа·с/л с относительной погрешностью в диапазоне расхода газа до 2 л/с $\pm 30\%$.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — ГДР, Комбинат медицинской и лабораторной техники.