

Смелый



ПНЕВМО
ТАХО
МЕТРЫ

ПТ-1
ПТ-2



ПНЕВМОТАХОМЕТРЫ

ПТ-1, ПТ-2

Паспорт

2.933.000 ПС

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня получения изделия потребителем.

Гарантийный ремонт изделий медицинской техники осуществляется ремонтными предприятиями системы «Медтехника», обслуживающими учреждения здравоохранения в данной области, крае, республике (включая учреждения других ведомств), за счет заводов-изготовителей.

Если изделие в период гарантийного срока вышло из строя в результате неправильной его эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение-владелец изделия.

Контролер _____
(условный номер)

Упаковщик _____
(условный номер)

Дата _____

Дата _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пневмотахометры предназначены для оценки способности человека создавать определенный поток воздуха с целью исследования проходимости бронхиального дерева.

Пневмотахометры предназначены для эксплуатации в больницах, клиниках, научно-исследовательских лабораториях в интервале рабочих температур от 10 до 35°C и относительной влажности 80% при температуре 25°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	ПТ-1	ПТ-2
длина	175	118
ширина	175	188
высота	288	150
Масса (с датчиком), кг	4	2
Наработка на отказ, циклов	12500	12500
Средний срок службы, лет	4	4

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пневмотахометр в собранном виде без датчика	1 шт.
Датчик с диафрагмой Ø20 мм	1 шт.
Датчик с диафрагмой Ø10 мм	1 шт.
Колпачок цилиндрический	4 шт.
Колпачок конический	4 шт.
Трубка резиновая 5×1,5 длиной 1000 мм	2 шт.
Футиляр (только для пневмотахометров ПТ-2)	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Прибор состоит из датчика и измерительного блока. Датчик 1 (рис. 1, 2) представляет собой трубку, внутри которой имеется диафрагма. Перепад давлений, возникающий вследствие прохождения воздуха через отверстие в диафрагме, измеряется дифференциальным манометром 1 (рис. 3).

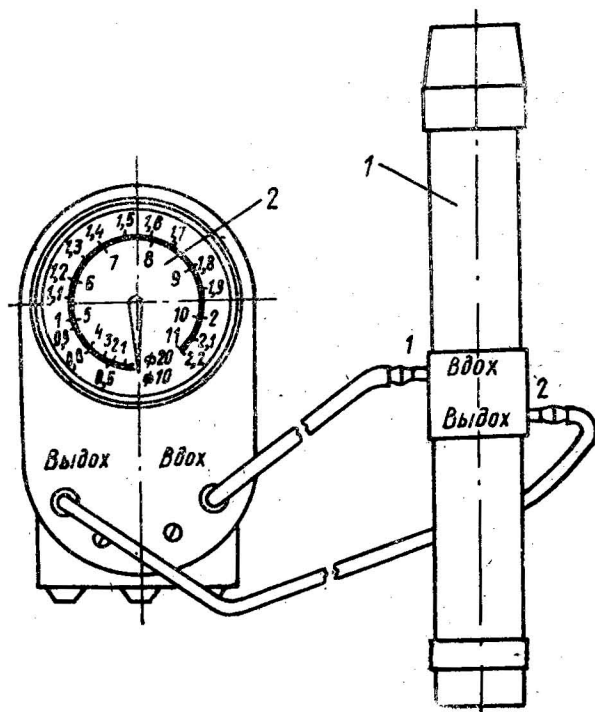


Рис. 1. Пневмотахометр ПТ-2:
1-датчик; 2-шкала.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на ремонт в течение гарантийного срока

Пневмотахометр _____

Модель _____ ТУ, 64-1-1608-78

Дата изготовления _____ № _____

Приобретен _____
(заполняется торгующей организацией)

Принят на гарантийное обслуживание предприятием _____

города _____

М. П.

Подпись руководства
ремонтного предприятия

М. П.

Подпись руководства
учреждения-владельца

Линия отреза

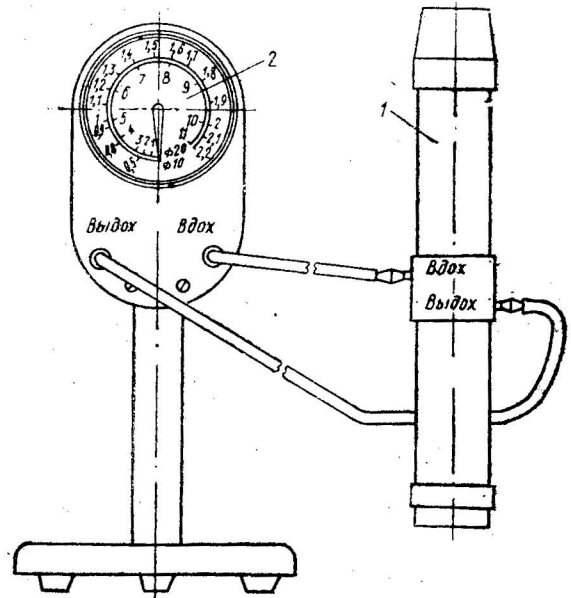
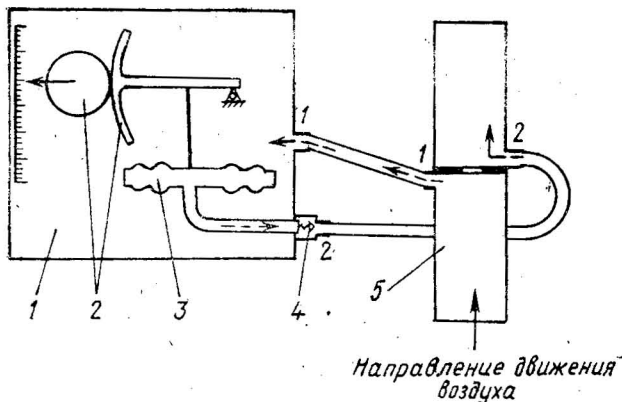


Рис. 2. Пневмотахометр ПТ-1:
1-датчик; 2-шкала.

Для облегчения наблюдения за показаниями прибора в его конструкции предусмотрен обратный клапан 4 (рис.3), задерживающий быстрый спад стрелки (возвращение стрелки в нулевое положение происходит за 1—2 секунды).



Р и с. 3. Принципиальная схема пневмотахометра:
1-дифференциальный манометр; 2-передаточно-множительный механизм; 3-мембранная коробка; 4-обратный клапан; 5-датчик.

Для подключения резиновых трубок датчика к прибору на корпусе последнего имеются 2 штуцера (ВДОХ и ВЫДОХ), расположенные в приборе на передней панели.

Аналогичные штуцеры имеются на трубке.

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

При выдохе (вдохе) пациента перед и за диафрагмой создаются статические давления, которые передаются в мембранную коробку и корпус манометра.

Перемещения мембранной коробки, соответствующие разности давлений, через передаточно-множительный механизм передаются на стрелку, по отклонению которой судят о результатах измерения.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пневмотахометр тип _____, заводской № _____, признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК _____

М. П.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Пневмотахометр тип _____, заводской № _____, подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата консервации _____

Срок консервации 3 года

Консервацию произвел _____

Изделие после консервации принял _____ М. П.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Пневмотахометр тип _____, заводской № _____, упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки принял _____

М. П.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Пневмотахометр тип _____ заводской № _____ подвергнут на КПО «Медаппаратура» консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата консервации _____

Срок консервации _____ 3 года

Консервацию произвел _____

Изделие после консервации принял _____

М. П.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Пневмотахометр тип _____, заводской № _____ упакован на КПО «Медаппаратура» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки принял _____

М. П.

Две шкалы манометра служат для сильного и слабого дыхания. Соответственно применяются датчики с диафрагмами 20 и 10 мм.

Шкала прибора оттарирована в л/с при постоянном потоке воздуха.

6. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ

Соедините резиновыми трубками штуцеры на корпусе прибора с соответствующими штуцерами датчик (рис. 3).

Наденьте на датчик стерилизованные колпачки.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Пациент охватывает колпачок губами и выполняет предельно быстрый, форсированный вдох или выдох (соответственно надписям на обойме датчика). Если проводится исследование на диафрагме с отверстием 10 мм, то показания снимите по внешней шкале прибора, если на диафрагме с отверстием 20 мм — по внутренней шкале.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Содержите прибор в чистоте, оберегайте его от ударов. Перед каждым исследованием стерилизуйте колпачок спиртом или раствором хлорамина.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Пневмотахометры в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре от минус 50 до плюс 40°C и относительной влажности 98% при температуре 25°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пневмотахометр тип _____,
заводской № _____,
соответствует техническим условиям ТУ 64-1-1608-
78 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

ОТК _____

М. П.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня получения изделия потребителем.

Объединение систематически ведет работы по улучшению конструкции изделия, поэтому возможны некоторые ее изменения, не отраженные в настоящем паспорте.

Замечания о дефектах, обнаруженных во время эксплуатации изделия, а также пожелания по усовершенствованию конструкции просим сообщать по адресу:

252655, Киев, ГСП, пр-т Красных казаков, 21,
Киевское производственное объединение «Медаппаратура».

По вопросу гарантийного ремонта обращайтесь в Киевское производственное объединение «Медаппаратура» или в ремонтные мастерские медтехники.

Линия отреза