

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1009

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**пикфлоуметров ПФМ-250, ПФМ-800,
ГДП "Завод электронного машиностроения" НПО "Интеграл",
г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 25 0933 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
18 октября 1999 г.

УЧТК № 4-99 от 30.09.99

В.Н. Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"
Н.А. Жагора
1999г.



Пикфлоуметры ПФМ-250, ПФМ-800	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания Регистрационный номер № РБ 03 25 0933 99
-------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ РБ 37409416.005-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пикфлоуметры ПФМ-250, ПФМ-800 предназначены для индивидуального измерения пиковой скорости выдоха воздуха человека, с целью установления проходимости дыхательных путей, что позволяет врачу дать максимально достоверную информацию о состоянии пациента, эффективности лечения, а также дает возможность человеку организовать самоконтроль за течением заболевания и своевременно обратиться к врачу.

Применение: в стационарах, в больницах, в быту.

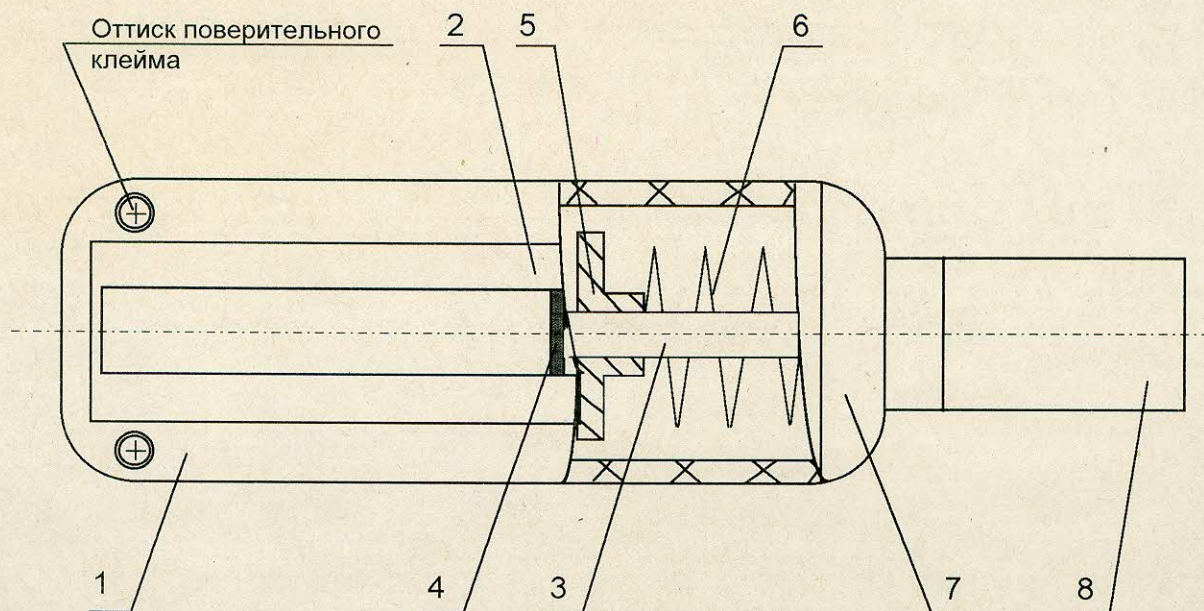
ОПИСАНИЕ

Принцип работы пикфлоуметров состоит в измерении пиковой скорости воздушного потока и основан на уравнивании силы, создаваемой давлением воздушного потока на ползун, силой упругой деформации пружины.

Пикфлоуметры согласно рисунку 1 состоят из разъемного корпуса 1. крышки 7. мундштука 8, ползуна 5, перемещающегося на оси 3, курсора 4. Между крышкой и ползуном установлена пружина 6. На лицевой стороне корпуса имеется наклейка 2 со шкалой.

Пикфлоуметры выполнены в двух модификациях:

- пикфлоуметр ПФМ-800, для взрослых;
- пикфлоуметр ПФМ-250, для детей.



1 - корпус; 2 - наклейка; 3 - ось; 4 - курсор; 5 - ползун; 6 - пружина; 7 - крышка;
8 - мундштук.

Рисунок 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений		
ПФМ - 800		100 - 800 л/мин;
ПФМ - 250		50 - 250 л/мин.
Цена деления шкалы		
ПФМ-800	от 100 до 700	-10 л/мин, от 700 до 800 - 25 л/мин;
ПФМ-250		5 л/мин.
Относительная погрешность измерения		
на всем диапазоне, не более		$\pm 10\%$
Внутренний диаметр мундштука, не менее		16 мм
Масса, г		70 ± 10
Габаритные размеры, мм, не более		186x61x38,2

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на изделие и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки пикфлоуметров должен соответствовать указанному в таблице.

Таблица

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение, шт	
		ПФМ-800	ПФМ-250
МП	Методика поверки	1 экз.	1 экз.
КФНС 494531.001	Пикфлоуметр	1 шт.	
- 01	Пикфлоуметр		1 шт.
КФНС 735231.035	Чехол	1 шт.	1 шт.
КФНС 321341.004	Упаковка	1 шт.	
-01	Упаковка		1 шт.
КФНС 494531.001ПС	Паспорт	1 экз.	1 экз.

Примечание: Методика поверки поставляется по отдельному требованию заказчика.

ПОВЕРКА

Пикфлоуметры проверяют по методике поверки МПМН 744-99 на поверочной установке с погрешностью $\pm 0,24\%$. Оттиск поверительного клейма наносится в паспорте пикфлоуметра и выдается свидетельство о поверке.

Межповерочный интервал - 1 раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ 37409416.005-99

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пикфлоуметры соответствуют требованиям технических условий ТУ РБ 37409416.005-99

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ГДП "Завод электронного машиностроения",
НПО "Интеграл", г. Минск.

От ГП "ЦЭСМ"

Начальник отдела госиспытаний СИ

Курганский С.В.
"_____" 1999г.

От ГДП "Завод электронного
машиностроения", НПО "Интеграл"
Начальник конструкторского бюро

Подобед Р.Д.
"_____" 1999г.