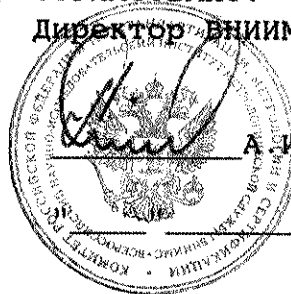


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС



А.И. Асташенков

1998 г.

Пробоотборники портативные аспирационные "ТАЙФУН" Р-100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 17313-98
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 05829542.002-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборники портативные аспирационные "ТАЙФУН" Р-100 предназначены для отбора проб воздуха, прокачивания их через фильтры с установленными объемными расходами воздуха в течение заданного и контролируемого интервала времени.

Пробоотборники могут применяться для контроля содержания пыли и (или) вредных веществ в воздухе рабочих зон и производственных помещений в составе лабораторий санэпидемстанций и других лабораторий.

ОПИСАНИЕ

Пробоотборник является переносным прибором с комбинированным питанием (от сети переменного тока через блок питания и от внутренней батареи аккумуляторов), выполнен в металлическом корпусе прямоугольной формы, в котором расположены:

нагнетатель воздуха, блок регулятора расхода, электронные платы таймера, блока управления и цифрового показывающего устройства.

Принцип действия пробоотборника состоит в прокачивании нагнетателем пробы воздуха. Расход воздуха устанавливается переключателем и автоматически поддерживается.

Установка и отсчет интервалов времени прокачивания пробы воздуха по каждому каналу, а также прекращение прокачивания пробы воздуха по истечении установленного интервала времени в автоматическом режиме работы пробоотборников обеспечивается таймером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон установки и воспроизведения расхода воздуха	от 10 до 100 дм ³ /мин
Диапазон установки и отсчета интервалов времени прокачивания пробы воздуха	от 1 мин до 9 ч 59 мин
Дискретность установки и отсчета интервалов времени	1 мин
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при воспроизведении установленного расхода воздуха	± 6 дм ³ /мин
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при отсчете времени прокачивания пробы воздуха	± 5 с
Время непрерывной работы при прокачивании пробы воздуха и питании от полностью заряженной батареи	не менее 90 мин
Питание осуществляется от внутренней батареи аккумуляторов напряжением от 27 до 30 В или от сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В частотой 50 Гц	
Потребляемая мощность при питании от сети переменного тока 31 ВА	
Габаритные размеры не более 360x140x200 мм	
Масса не более 8 кг	
Рабочие условия эксплуатации:	
температура окружающей среды от 10 до 40 ⁰ С	
относительная влажность до 98%	
Средняя наработка на отказ не менее 500 ч	
Полный средний срок службы не менее 5 лет	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус пробоотборника и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят пробоотборник, вставка плавкая ВП-1-1-1.0А, паспорт, методика поверки ЭЛ 7.00.00 Д1. По отдельному заказу поставляется устройство воздухозаборное.

ПОВЕРКА

Поверка пробоотборников "ТАЙФУН" Р-100 производится в соответствии с инструкцией, входящей в комплект поставки.

При поверке применяются:
счетчик газа РГ7000 ТУ25-7550.0039-88
секундомер по ГОСТ 5072-79.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 05829542.002-98

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пробоотборники портативные аспирационные
Р-100 соответствуют требованиям технических условий

"ТАЙФУН"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НПП "Элеком", Украина
252037, г.Киев, ул.Петра Радченко, 8
тел./факс (044) 277 60 47

Начальник отдела
НПП "Элеком"



В.Г.Ключ