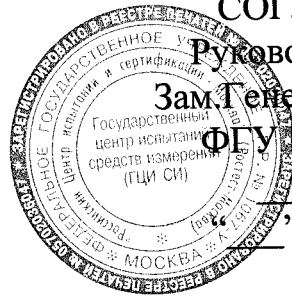


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. Генерального директора

ФГУ Ростест - Москва

А.С.Евдокимов

” \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2003 г.

Подлежит публикации в печати

<p>Устройство для отбора проб воздуха М Air Т</p> <p>Зав. номер 1633</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24324-03</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Изготовлено по технической документации изготовителя - компании “Миллипор С.А.С.” (Франция).

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство М Air Т (далее устройство) предназначено для обеспечения отбора проб воздуха заданного объема в лабораториях и других промышленных помещениях. Устройство входит в комплект системы технологического контроля микробной обсемененности воздуха.

Прибор предназначен для работ в лабораторных условиях при отсутствии тряски и вибрации.

Устройство может применяться в фармацевтической и электронной промышленности, здравоохранении и при производстве продуктов питания и напитков.

Условия эксплуатации устройства:

1. Температура окружающей среды ( 20... 23 )°С;
2. Относительная влажность не более 80%.

## О П И С А Н И Е

Принцип действия устройства основан на создании насосом разрежения со стабильными параметрами, за счет которого происходит просасывание отбираемой пробы воздуха через сито с микроотверстиями и сменную кассету. Объем пробы пропорционален времени и скорости просасывания воздуха через устройство. При достижении времени работы насоса, соответствующего установленному объему, устройство автоматически выключается.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон значений отбираемых проб воздуха, дм <sup>3</sup>	25... 1000;
Дискретность устанавливаемых значений пробы, дм <sup>3</sup>	5... 50;
Допускаемое значение относительной погрешности измерения устанавливаемых значений пробы, %	
в диапазоне 25...240 дм <sup>3</sup>	± 20,
в диапазоне 250 ... 1000 дм <sup>3</sup>	± 10;
Время отбора максимальной пробы 1000 дм <sup>3</sup> , мин, не более	7;
Напряжение питание, В	1,2;
Габаритные размеры прибора, мм	Ø160 × 205 × 60;
Масса прибора, кг не более	1,9.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится каучуковым штампом на прибор и эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

прибор М Air T –	1 шт.
зарядное устройство 230 В/50 Гц -	1 шт.
аккумуляторная батарея Model R14 -	3 шт.
сито с микроотверстиями и крышкой -	2 шт.
тренога -	1 шт.
руководство по эксплуатации -	1 шт.

## П О В Е Р К А

Поверка Устройства М Air Т производится по методике раздела 7 Руководства по эксплуатации «Устройство для отбора проб воздуха М Air Т», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ Ростест-Москва 21 ноября 2002 года.

При поверке необходимо эталонное средство измерения: блок поверки БП-2 с диапазоном измерения объема 10... 1500 дм<sup>3</sup> и относительной погрешностью измерения объема не более ±3%.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.143-75 «ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений объемного расхода газа в диапазоне  $1 \cdot 10^{-6} \div 1 \cdot 10^2 \text{ м}^3/\text{с}$ »

Техническая документация изготовителя – компании “Миллипор С.А.С.” (Франция).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройство для отбора проб воздуха М Air Т № 1633 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен в эксплуатации.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Компания “Миллипор С.А.С.” ( Франция, г.Мольсхайм, 67120, В.Р. 116 ).

Представитель ЗАО «ВЕРОФАРМ» Белгородский филиал  
Главный инженер



П.Г. Ященко