

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ –
Зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов
_____ 2005 г.



Пробоотборники воздуха MAS-100 Eco	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>30889-05</u> Взамен № _____
---------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «MERCK», Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборники воздуха MAS-100 Eco предназначены для отбора проб воздуха с фиксированным значением объемного расхода и установленным значением объема воздуха в целях оперативного контроля и мониторинга микробного загрязнения воздушной среды при использовании стандартных чашек Петри.

Пробоотборники воздуха MAS-100 Eco применяются в фармацевтической, косметической, пищевой и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Пробоотборник воздуха MAS-100 Eco работает по принципу отбора проб воздуха с фиксированным значением объемного расхода при использовании прецизионного насоса и специального электронного модуля. Электронный модуль осуществляет контроль значения расхода всасываемого воздуха и поддержания его на уровне 100 л/мин. Воздушный поток с загрязняющими частицами пропускается через перфорированную пластину и направляется на стандартную чашку Петри, содержащую агар.

Максимальный объем пропущенного воздуха через пробоотборник за рабочий цикл составляет 1000 дм³, что позволяет проводить мониторинг воздушной среды стерильных и "чистых" зон.

Максимальная продолжительность отбора пробы не превышает 10 минут, что не приводит к подсушиванию поверхности агара.

Пробоотборник воздуха MAS-100 Eco состоит из следующих основных узлов: прецизионного насоса, электронного модуля поддержания стабильного расхода, перфорированной крышки с защитным чехлом, устройства крепления чашки Петри, настраиваемого узла забора проб воздуха, системы электропитания и микропроцессорного блока, включающего контрольную панель с клавишами управления. Все устройство смонтировано в едином корпусе.

Пробоотборник воздуха MAS-100 Eco имеет встроенное программное обеспечение для работы в диалоговом режиме.

- Расходомер воздуха цифровой DA-100 1 шт.*
- Устройство заряда батарей 1 шт.*
- Сумка для переноски 1 шт.*
- Переходник под треножник 1 шт.*

Примечание: * - поставляется по отдельному заказу.
Комплект поставки может изменяться по согласованию с заказчиком.

ПОВЕРКА

Поверку пробоотборника воздуха MAS-100 *Eco* осуществляют в соответствии с методикой поверки «Пробоотборники воздуха MAS-100 *Eco*. Руководство по эксплуатации» Приложение А, согласованной ФГУ «Ростест-Москва» в ноябре 2005 года.

Основное поверочное оборудование:

- Расходомер воздуха цифровой DA-100, производства фирмы "MERCK", Германия.
- Пределы относительной погрешности измерений объемного расхода воздуха $\pm 1,5 \%$.
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 $1 \times 10^{-6} - 1 \times 10^2 \text{ м}^3/\text{с}$.

ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы-изготовителя "MERCK", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип пробоотборников воздуха MAS-100 *Eco* утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.143-75.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "MERCK", Германия

Frankfurter Str.133, D-64271 Darmstadt, Germany, tel.49 0 6151-72 3000,
fax 49 0 6151-72 3333 (Merck KGaA, D-64271 Darmstadt, Germany)

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Лаб-БиоМед»

1177105 г. Москва, Варшавское шоссе 19А,

тел./факс:(095) 954-4838, 952-5143; e-mail: lab-biomed@mtu-net.ru

Генеральный директор
ООО «Лаб-БиоМед», г. Москва



Д. М. Соколов