

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ФГУП "ВНИИМС",
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н.Яншин

19 2002 г.

Пробоотборник ПП-100

**Внесен в Государственный реестр
средств измерений**

Регистрационный номер № 24530-03

Изготовлено по технической документации ИЮВТ.613429.002 ЗАО "Спецприбор",
г. Тула. Зав. № 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборник ПП-100 предназначен для отбора проб воздушной среды с последующим их анализом в лаборатории на отравляющие вещества, продукты их деструкции и общепромышленные загрязнители.

ОПИСАНИЕ

Пробоотборник представляет собой переносной прибор с комбинированным питанием (от сети переменного тока через блок питания, от бортовой сети или от батареи аккумуляторов), выполненный в разъемном алюминиевом корпусе прямоугольной формы, в котором расположены счетчик объема воздуха, блок управления с регулятором расхода, компрессор с электродвигателем. Поглотительные устройства, устанавливаемые на вход пробоотборника, обеспечивают отбор проб воздуха на жидкие поглотители, твердые сорбенты или аэрозольные фильтры. Определяемые вещества из большого объема отобранного воздуха концентрируются в небольшом объеме поглотителя или на фильтре. Количественное определение различных веществ, содержащихся в воздухе, производится в лаборатории.

Принцип действия пробоотборника основан на парциальном методе измерения расхода определенной части основного потока воздуха, отведенной в датчик расхода. Измерение расхода и объема воздуха, а также времени работы производится автоматически при помощи счетчика объема воздуха.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход просасываемого воздуха, л/мин	не менее 100
Погрешность измерений расхода и объема просасываемого воздуха, %	±10
Электропитание, В	
- батарея аккумуляторов	12 ^{+2,2} _{-1,2}
- бортовая сеть	12 ^{+2,2} _{-1,2}
- сеть переменного тока	220±22

Срок службы, лет, не менее	6
Габаритные размеры, мм	535x390x165
Масса, кг	15
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающей и рабочей среды, °С;	от минус 20 до плюс 40
- относительная влажность воздуха, %	от 30 до 90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят пробоотборник, комплект запасных частей, инструментов и принадлежностей, ведомость ЗИП, руководство по эксплуатации, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка пробоотборника производится в соответствии с методикой "ГСИ Пробоотборник ПП-100. Методика поверки" ИЮВТ613429.002 ДЛ, утвержденной ВНИИМС 27.12.2002 г.

Основные средства поверки: установка поверочная для ротаметров и счетчиков газа УПРС-16-ПГ±0,5%, частотомер 4363.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация ЗАО "Спецприбор".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пробоотборник ПП-100 соответствует требованиям технической документации.


Изготовитель: ЗАО "Спецприбор"

Адрес: г. Тула, ул. Болдина, 94

Тел.: (0872) 26-32-25

Факс: (0872) 24-70-80

Согласовано
Директор ЗАО "Спецприбор"

 В.А. Смирнов

