

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО  
Директора ФГУП "ВНИИМС",  
Ководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

12 2002 г.

**Пробоотборник ПП-5**

**Внесен в Государственный реестр  
средств измерений**

**Регистрационный номер № 24531-03**

Изготовлен по технической документации ИЮВТ.613429.001 ЗАО "Спецприбор",  
г. Тула. Зав. № 02.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборник ПП-5 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, насос 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                             | от 1,5 до 5                        |
| Погрешность измерений расхода и объема просасываемого воздуха, % | ±10                                |
| Электропитание, В  |                                    |
| - батарея аккумуляторов  | 12 <sup>+2,2</sup> <sub>-1,2</sub> |
| - бортовая сеть  | 12 <sup>+2,2</sup> <sub>-1,2</sub> |
| - сеть переменного тока  | 220±22                             |
| Срок службы, лет, не менее                                       | 6                                  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Габаритные размеры, мм                       | 455x385x145            |
| Масса, кг                                    | 13                     |
| 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 проводится в соответствии с методикой "ГСИ. Пробоотборник ПП-5. Методика поверки" ИЮВТ.613429.001 ДЛ, утвержденной ВНИИМС 27.12.2002 г.

Основные средства поверки: установка поверочная для ротаметров и счетчиков газа УПРС-16-ПГ±0,5%, частотомер ЧЗ63.

Межповерочный интервал 2 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Техническая документация ЗАО "Спецприбор".

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Пробоотборник ПП-5 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"

