



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕТРА

ПРОБООТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ПУ-5



Тел/Факс: 8(05652) 29518 20109, 60045, 29441, info@tetra.ua, <http://www.tetra.ua>

Назначение

Пробоотборное устройство ПУ-5 предназначено для отбора проб воздуха и других газов с целью определения концентрации в них газоаэрозольных примесей. Отбор проб осуществляется путем прокачки газоаэрозольной смеси через систему фильтров и поглотителей, которые в дальнейшем подвергаются лабораторному анализу. Прибор может работать как от сети, так и от встроенного автономного источника питания, позволяющего отбирать пробы в труднодоступных местах, не имеющих сетевого электропитания, а также в мобильных лабораториях.

Перед началом работы предусмотрены:

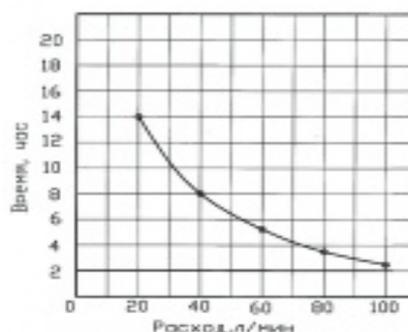
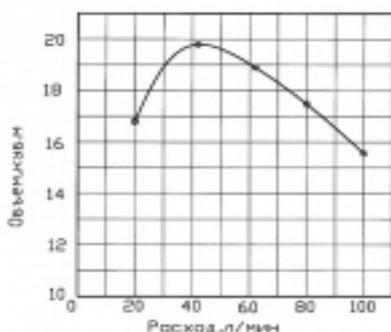
- установка необходимой скорости прокачки
- установка необходимого суммарного объема пробы воздуха
- индикация состояния батареи аккумуляторов
- индикация состояния расходомера

Область применения

- Измерение объемной активности радона и ЭРОА
- Измерение активности радиоактивных аэрозолей
- Контроль штатных и аварийных выбросов радионуклидов на предприятиях ЯТЦ

Свойства

В процессе пробоотбора осуществляется автоматическое измерение объема прокачиваемого газа, результаты которого выводятся на табло панели управления. Кроме того, на табло непрерывно высвечиваются данные о степени зарядки аккумуляторов и время, оставшееся до завершения работы. По окончании отбора пробы прибор автоматически выключается. Основой прибора является бесколлекторный электродвигатель, обеспечивающий практически неограниченный срок её службы, который определяется износом подшипников. Автоматизированное зарядное устройство обеспечивает форсированный режим зарядки батареи аккумуляторов в течение 4,5 часов и автоматическое прекращение зарядки. Панель управления включает блок кнопок управления прибором, а также табло индикации режимов работы и величин контролируемых параметров.



На графиках приведены ориентировочные зависимости максимального времени непрерывной работы и максимального объема пробы воздуха от скорости прокачки за один цикл разряда батареи аккумуляторов при использовании фильтрующей насадки с фильтром АФА-РСП.

Технические характеристики

Рабочий диапазон объемного расхода	20 ÷ 100 л/мин.
Погрешность измерения объема пробы	± 10%
Питание	220 В, 50 Гц или от источника постоянного напряжения 11,5 ÷ 14,5 В
Непрерывная работа в автономном режиме (см. график)	2,5 ÷ 14 часов
Рабочий диапазон температур	от -10 до +40 °С
Потребляемая мощность при объемном расходе 100 л/мин.	не более 40 Вт
Габариты	255 x 225 x 165 мм
Масса	5 кг

Примечание. При установке в фильтрующую насадку комплекта адсорберов с активированным углем ресурс уменьшается примерно на 15%.

Дополнительно

Прибор ПУ-5 может комплектоваться дополнительными устройствами для отбора проб воздуха из систем приточно-вытяжной вентиляции с помощью гибких шлангов длиной до 3 м.