

## Пробоотборное устройство ПУ-5



Расходомер-пробоотборник радиоактивных газоаэрозольных смесей ПУ-5

### Назначение

Предназначен для отбора проб воздуха и других газов с целью определения концентрации в них газоаэрозольных примесей.

### Достоинства прибора

- может использоваться с сетевым и автономным источниками питания;
- автономный источник питания (аккумуляторный блок питания) позволяет отбирать пробы в труднодоступных местах, не имеющих сетевого электропитания, а также в мобильных лабораториях.

### Особенности

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

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

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.

**Базовый комплект:**

- расходомер-пробоотборник радиоактивных газоаэрозольных смесей ПУ-5
- фильтр АФА- РСР-20 - 100 шт.
- адсорбер - 8 шт.
- активированный уголь (упаковка 1 литр)
- упаковка для отработанных фильтров - 100 шт. - маркировочная бумага самоклеящаяся (рулон)
- шнур сетевого питания
- техническое описание, паспорт, руководство по эксплуатации
- свидетельство о поверке
- сумка

Рабочий диапазон объемного расхода	20 - 100 л/мин.
Погрешность измерения объёма пробы	± 10%

Питание	от сети 220 В, или от источника постоянного напряжения 11,5...14,5 В
Непрерывная работа в автономном режиме	2,5 - 14 часов
Рабочий диапазон температур	-10...+40 °С
Потребляемая мощность при объемном расходе 100 л/мин., не более	40 Вт
Габариты	255×225×165 мм
Вес	5 кг

## Пробоотборное устройство ПУ-4Э, ПУ-4Э/12



### Назначение

Предназначен для отбора проб воздуха рабочей зоны.

### Достоинства

- программирование времени отбора проб;
- индикация процесса заряда-разряда АКБ;
- по заказу(при изготовлении) устанавливается таймер среднесуточного отбора проб.

Количество каналов отбора	
- с расходом до 1,0 л/мин	2
- с расходом до 20 л/мин	2
Погрешность измерения объёма пробы	± 5%;
Питание	12В (встроенный АКБ) или адаптер 220В
Время отбора пробы	не менее 40 мин
Габариты	400×153×300 мм
Вес, не более	

## Пробоотборное устройство ПУ-2Э



### Назначение

Устройство предназначено для автоматического отбора проб газов и аэрозолей (в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах) при проведении санитарного и экологического контроля. Пробоотборное устройство ПУ-2Э обеспечивает отбор проб с заданным объемным расходом через любые типы поглотителей по двум параллельным каналам.

### Достоинства прибора

- высокая точность задания отбора проб;
- необслуживаемые безмасляные насосы;
- удобство в эксплуатации;
- взаимная независимость расходов по каналам.

Рабочий диапазон объемного расхода:	
- 1 канал	0,5 - 5,0 л/мин;
- 2 канал	2,0 - 20,0 л/мин;
Погрешность измерения объёма пробы	± 5%;
Питание	
Сопротивление поглотителя	0 - 5 кПа
Время отбора пробы	2 - 99 мин
Рабочий диапазон температур	-10...+40 °С
Габариты	398×302×153 мм
Вес	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>