



Пробоотборное устройство ПУ-5

Производитель: Амплитуда

Модель: ПУ-5

<https://assa-group.ru/pu-5>

Назначение

- отбор проб на фильтры и поглотители с целью определения концентрации аэрозолей и газов в воздухе
- установка, контроль и измерение скорости прокачки воздуха
- установка и измерение объема прокачанного воздуха
- определение объемной активности радиоактивных аэрозолей и газов в воздухе (совместно с РКС-01А «Абелия», МКС-01А «Мультирад» и др.)

Область применения

- контроль штатных и аварийных выбросов радионуклидов на АЭС и других предприятиях атомной отрасли
- контроль воздуха производственных и жилых помещений
- экологический контроль атмосферного воздуха
- аттестация рабочих мест

Принцип работы

отбор проб осуществляется путём прокачки газоаэрозольной смеси через систему фильтров и поглотителей, которые в

дальнейшем подвергаются лабораторному анализу. Скорость прокачки и объём прокачанного воздуха задаётся перед пуском пробоотбора и автоматически контролируется устройством

Свойства

- автоматическое измерение объёма прокачанного воздуха (газа), результаты которого выводятся на ЖК дисплей панели управления
- возможность раздельного определения аэрозольной и газовой составляющих радиоактивного загрязнения воздуха
- автоматическое отключение процесса пробоотбора по достижении заданного объёма
- бесколлекторный электродвигатель обеспечивает высокую надёжность и взрывобезопасность, практически неограниченный срок службы, а также низкий уровень электромагнитного шума
- возможность работы от сети переменного тока, от системы бортового питания автомобиля или от встроенной аккумуляторной батареи
- непрерывная индикация заряда батареи аккумуляторов и времени, оставшегося до отключения устройства при работе в автономном режиме
- интеллектуальное зарядное устройство обеспечивает ускоренный режим зарядки батареи аккумуляторов в течение 4-х часов и автоматическое прекращение процесса зарядки по достижении полного заряда

Комплект поставки

Базовый:

- расходомер-пробоотборник ПУ-5
- комплект фильтров АФА-РСП-20 – 100 шт.
- активированный уголь СКТ-3С – упаковка 1 л

- сорбционные колонки СК-13 – 8 шт.
- упаковка для проб – 40 шт.
- наклейки для маркировки проб – 1 рулон (не менее 40 шт.)
- сетевой шнур
- сумка
- руководство по эксплуатации
- паспорт
- свидетельство о поверке

Дополнительные принадлежности:

- комплект для отбора воздуха из вентиляционных систем с помощью гибких шлангов длиной до 3 м
 - адаптер для питания от бортовой сети автомобиля (+12 В)
-
- свидетельство об утверждении типа: RU.C.29.083.A №19441 номер в госреестре утверждённых типов средств измерений [28290-04](#)

Диапазон объемного расхода, л/мин.	20 ÷ 100
Диапазон измерений суммарного прокачанного объема, л	20 ÷ 15000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода, %	± 10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений суммарного прокачанного объема, %	± 10
Питание	• 220 В, 50 Гц • +12 В • автономное
Потребляемая мощность при объемном расходе 100 л/мин., Вт, не более	40
Непрерывная работа в автономном режиме, ч.	2,5 ÷ 14
Рабочий диапазон температуры, °С	-10 ÷ +40
Габариты, мм	255 x 225 x 165
Масса, кг	5

<https://assa-group.ru/pu-5>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.