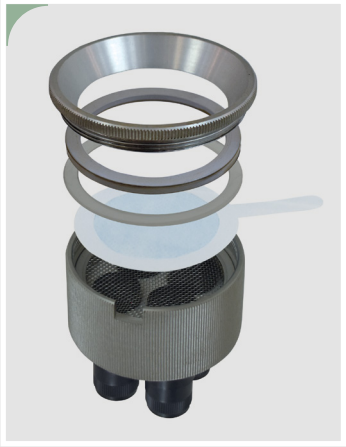
ПУ-5

расходомер-пробоотборник радиоактивных газоаэрозольных смесей установка спектрометрическая

АМПЛИТУДА



свидетельство об утверждении типа:
RU.C.29.083.A №19441
регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 28290-04

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

Свойства

- отбор проб путём прокачки газоаэрозольной смеси через систему фильтров и поглотителей, которые в дальнейшем подвергаются лабораторному анализу
- 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

Технические характеристики	
Диапазон объемного расхода, л/мин	20 ÷ 100
Диапазон измерений суммарного прокачанного объема, л	20 ÷ 15000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода, %	± 10
Питание	220 В, 50 Гц
	+12 В
	автономное
Потребляемая мощность при объемном расходе 100 л/мин, В·А, не более	40
Непрерывная работа в автономном режиме, ч	2,5 ÷ 14
Рабочий диапазон температуры, °С	-10 ÷ +40
Габариты, мм	265x225x165
Масса, кг	5