



регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений - 81571-21
сертификат соответствия № ОИАЭ.
RU.083(OC).00420
декларация о соответствии ЕАЕС N RU Д-РУ.
HX37.B.16537/20

Назначение

- измерение объемной активности радионуклидов йода

Область применения

- объекты атомной энергетики и промышленности
- суда с ядерными энергетическими установками
- радиохимические производства
- другие радиационно-опасные объекты, использующие источники ионизирующих излучений

Функции и особенности

- измерение объемной активности радионуклидов йода I-131, I-132, I-133 и I-135 в воздухе
- компенсация воздействия внешнего гамма-излучения
- возможность размещения установки как стационарно, так и использование в качестве мобильного средства измерения
- возможность использования установки как с собственными средствами пробоотбора (насосный блок), так и с внешними магистралями пробоотбора
- наличие звуковой и световой сигнализации о превышении пороговых уровней
- наличие базы данных с результатами измерения
- возможность подключения к установке по линиям связи, основанным на базе интерфейсов RS -232, RS -485, Ethernet
- наличие выходов типа «сухой контакт»
- наличие выхода 220 В для управления внешними устройствами пробоотбора (блока насосного)
- возможность оснащения аналоговыми выходами со стандартными интерфейсами от 0 до 20 мА, от 0 до 24 мА и от 4 до 20 мА
- проведение самотестирования установки, определение времени замены фильтрующей кассеты
- возможность поверки с использованием эталонных источников, без демонтажа установки
- настройка непосредственно с установки без использования других технических средств
- проверка работоспособности с использованием встроенного в установку контрольного источника

Технические характеристики	
Диапазон измерений ОА радионуклидов йода, Бк/м ³	$1 \cdot 10^{-2} \div 3,7 \cdot 10^6$
Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения, МэВ, не менее	0,05 ÷ 3
Пределы основной относительной погрешности измерений ОА бета-излучающих нуклидов в диапазоне, %	±30
Объёмный расход прокачанного через фильтр воздуха, л/мин	2,5 ÷ 65
Нестабильность показаний установки за 24 ч непрерывной работы, %	5
Время непрерывной работы, ч, не менее	24
Время установления рабочего режима при постоянных внешних условиях, мин, не более	1
Электропитание:	
■ напряжение, В	220^{+22}_{-33}
■ частота, Гц	50^{+3}_{-3}
Потребляемая мощность (без учета мощности, потребляемой насосным блоком), В · А, не более	50
Габаритные размеры, мм, не более	300x330x400
Масса, кг, не более	29