

Измеритель скорости счета двухканальный УИМ2-2Д



Производитель: НПП "Доза"

Модель: УИМ2-2Д

<https://assa-group.ru/uim2-2d>

Назначение

- измерение средней скорости счета импульсов и сигнализация о превышении установленных пороговых значений

Область применения

УИМ2-2Д обеспечивает решение многих задач радиационного контроля в зависимости от типа подключаемых блоков детектирования: непрерывный дозиметрический контроль по гамма- и нейтронному излучению помещений и установок в радиационно-опасных объектах, контроль альфа-, бета-загрязненности.

Свойства

- возможность работы с выпущенными ранее и новыми блоками детектирования
- настольно-щитовое исполнение
- представление информации как в единицах скорости счета

- (имп./с), так и единицах измерения выбранных пользователем (мкЗв/ч, мин.⁻¹·см⁻² и т.д.)
- индикация статистической погрешности результатов измерения
 - отдельная световая и звуковая сигнализация в обоих каналах о превышении установленных пороговых значений
 - возможность подключения внешних элементов сигнализации (сухой контакт)
 - измерение разности скоростей счета импульсов, поступающих по двум каналам
 - хранение результатов измерений в энергонезависимой памяти
 - управление бленкером
 - возможность коррекции нелинейности характеристик блоков детектирования

Прибор работает как со всеми когда-либо выпускавшимися ранее блоками детектирования (БДМГ-08Р, -41, -41-01, -41-03, БДБ2, БДЗА2-01, УДЗА и другими), так и с новыми (БДЗА-100, БДЗА-100Б, БДЗА-100С, БДЗА-100М, БДЗБ-100, БДЗБ-100Л, БДЗБ-11Д, БДКГ-100, БДМГ-100, БДМН-100). Возможности подключения к разным каналам разных типов блоков детектирования, измерения разности скоростей счета импульсов, поступающих по двум каналам, подключения одного блока детектирования одновременно к двум каналам с разными пороговыми значениями позволяют применять УИМ2-2Д для решения нестандартных задач.

Комплектация

- УИМ2-2Д
- руководство по эксплуатации, паспорт
- свидетельство о первичной поверке

Блоки детектирования

БДЗА-100, БДЗА-100Б,

Диапазон измерения скорости счета	БДЗА-100С, БДЗА-100М, БДЗБ-100, БДЗБ-100Л, БДКГ-100, БДМГ-100, БДМН-100
Режимы измерений	0,3 ÷ 30 000 имп./с измерение средней скорости счета импульсов в обоих каналах измерение разности скоростей счета импульсов, поступающих по двум каналам
Выходные питающие напряжения	–12 В, +12 В, + 5 В, + 400 В, +6 В
Входные импульсы	любой полярности длительностью 0,5 ÷ 10 мкс с длительностью переднего фронта не более 2 мкс, амплитудой 2 ÷ 12 В
Внешние элементы сигнализации с нагрузкой	30 В, 1,5 А постоянного тока; 220 В, 1,5 А переменного тока 50 Гц
Объем энергонезависимой памяти	40320 показаний (за 14 суток работы)
Рабочие температура, влажность	+10 ÷ +35°C, до 95% при +25°C
Питание	сеть 220 В ± 15%, 50 ± 2% Гц
Режим работы	непрерывный круглосуточный
Габаритные размеры	90×250×220 мм
Вес	2 кг
https://assa-group.ru/uim2-2d	

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

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