



ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

СРЕДСТВА ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Индивидуальный дозиметр гамма-излучения ДКГ-05Д

Предназначен для измерения индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы персонала радиационно опасных объектов.



Сохраняет в энергонезависимой памяти до 1900 историй накопления дозы, имеет звуковую и световую сигнализацию при превышении пороговых уровней ИЭД и МИЭД, снижении напряжения питания, отрицательных результатах самотестирования. Предусматривает питание от 2-х источников: сеть или аккумулятор

Индивидуальный дозиметр ДВС-01С

Предназначен для измерения индивидуального эквивалента дозы смешанного гамма-нейтронного и нейтронного излучения, мощности индивидуального эквивалента дозы смешанного гамма-нейтронного излучения.



Сохраняет в энергонезависимой памяти до 900 историй накопления ИЭД смешанного гамма-нейтронного излучения и до 300 историй накопления ИЭД нейтронного излучения, имеет подсветку дисплея и возможность плавной установки порогов звуковой и световой сигнализации по ИЭД и МИЭД во всем диапазоне измерения

Установка дозиметрическая ДВГ-02ТМ

Предназначена для измерения индивидуального эквивалента дозы гамма-излучения, амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения, эквивалентной дозы в коже лица, рук и хрусталика глаза с помощью термолюминесцентных дозиметров.



Применяется для текущего (официального) при хроническом облучении и аварийного ИДК, для ИДК в импульсных полях излучения без ограничений по мощности дозы в импульсе, имеет малую потерю информации о дозе применяемых термолюминесцентных дозиметров

Комплект дозиметров ДВГИ-8Д

Предназначен для измерения индивидуального эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучения.



Применяется для индивидуального дозиметрического контроля персонала с сохранением и накоплением информации от каждого дозиметра в КСУ-01 и возможностью архивирования информации в ПЭВМ. Может применяться в полевых условиях с использованием КСУ-01 с автономным питанием. Имеет возможность передачи данных в информационные каналы связи и обеспечивает доступ к обработанной информации по линиям связи, организованным на базе интерфейса RS-232 (протокол обмена DiBUS)

Индивидуальный дозиметр ДКГ-03Д

Предназначен для измерения индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы излучения.



Имеет два измерительных канала: мощности дозы и дозы. Производит непрерывное измерение с постоянным уточнением результата. Оценка радиационной обстановки осуществляется звуковыми сигналами (щелчками), частота которой пропорциональна мощности дозы. Автоматически перезапускается при изменении мощности дозы более чем 3,4 σ. Имеет индикацию статистической погрешности в процессе измерения

Широкодиапазонный дозиметр ДКГ-02У

Предназначен для измерения мощности дозы и дозы гамма-излучения, количества импульсов от зарегистрированных фотонов, оценки радиационной обстановки с помощью звуковой сигнализации, поиска источников гамма-излучения с помощью аналоговой шкалы и пешеходной гамма-съемки.



Имеет память до 99 результатов измерений с датой и временем измерения, звуковую и визуальную сигнализацию превышения порогов по дозе и мощности дозы, ударопрочный, влагонепроницаемый дезактивируемый корпус с влагонепроницаемым батарейным отсеком

Индивидуальный дозиметр ДКГ РМ-1621

Предназначен для измерения индивидуальной эквивалентной дозы, мощности индивидуальной эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучений и измерения времени набора эквивалентной дозы.



Имеет энергонезависимую память до 1000 историй накопления дозы, звуковую и световую сигнализацию при превышении порога, плавную установку порогов по дозе и мощности дозы во всем диапазоне измерения

Индивидуальный дозиметр ДКГ-25Д

Предназначен для измерения индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы излучения.



Сохраняет в энергонезависимой памяти истории накопления дозы с привязкой к реальному времени. Имеет световую и звуковую сигнализацию превышения запрограммированных пороговых уровней МИЭД и ИЭД гамма-излучения, функции часов и будильника

Комплект индивидуального дозиметрического контроля ДГИ-14

Предназначен для измерения индивидуальной поглощенной дозы гамма-излучения, применяется для контроля радиационной обстановки на объектах обороны, безопасности и промышленности. Представляет собой комплекс, состоящий из измерителей поглощенной дозы гамма-излучения индивидуальных радиофотолюминесцентных ИД-14, устройства измерительного УИ-14 и устройства для отжига радиофотолюминесцентных стекол УО-14



Характеристики основных современных образцов технических средств радиационного контроля облучения личного состава аварийно-спасательных формирований и населения

Технические средства радиационного контроля	Тип детектора	Диапазон измерения мощности дозы	Диапазон измерения дозы излучения		Диапазон энергий, МэВ	Относительная погрешность, %	Рабочая температура, °С	Влажность, %	Время непрерывной работы, ч	Масса детектора, кг
			гамма	нейтронного						
ДКГ-05Д	КД	1 мкЗв/ч - 10 Зв/ч	0,1 мкЗв - 15 Зв	-	0,05-3,0	± 15	-20 +45	98 при +35°С	600	0,07
ДВС-01С	КД	1 мкЗв/ч - 10 Зв/ч	0,1 мкЗв - 15 Зв	20 мкЗв - 15 Зв	0,05-6,0	± 15	-20 +50	98 при +35°С	100	0,09
ДВГ-02ТМ	ТЛД	-	20 мкЗв - 10 Зв	0,1-100 мЗв	0,015-10,0	± 40	+10 +35	75 при +30°С	круглосуточно	15
ДВГИ-8Д	ИК	-	0,01 - 25 мЗв	-	0,015-2,5	± 25	-40 +50	98 при +35°С	30 сут.	0,05
ДКГ-03Д	ГС	0,1 мкЗв/ч - 3,0 мЗв/ч	1,0 мкЗв - 100 Зв	-	0,05-3,0	± 15	-20 +50	90 при +25°С	200	0,2
ДКГ-02У	ГС	0,1 мкЗв/ч - 3,0 Зв/ч	1 мкЗв - 100 Зв	-	0,05-3,0	± 15	-20 +50	90 при +25°С	100	0,3
ДКГ РМ-1621	ГС	0,1 мкЗв/ч - 0,1 Зв/ч	1 мкЗв - 10 Зв	-	0,01-20,0	± 15	-40 +60	90 при +25°С	12 мес.	0,15
ДКГ-25Д	ГС	0,1 мкЗв/ч - 1,0 Зв/ч	0,001-9999 мЗв	-	0,05-3,0	± 15	-20 +50	90 при +25°С	3 мес.	0,12
ДГИ-14	ГС	-	50 мкЗв - 50 Зв	-	0,08-11,0	± 15	-40 +50	90 при +25°С	круглосуточно	около 30

ПРИМЕЧАНИЕ: ГС – газоразрядный счетчик; КД – кремниевый детектор; ППД – полупроводниковый детектор; ИК – ионизационная камера; ТЛД – термолюминесцентный дозиметр