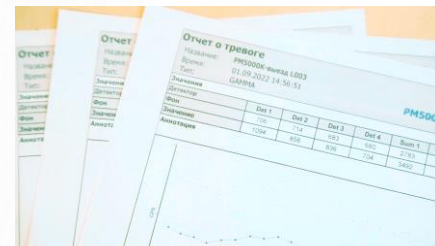
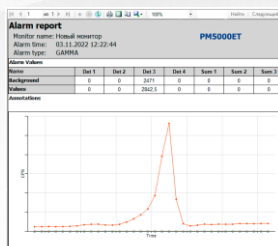
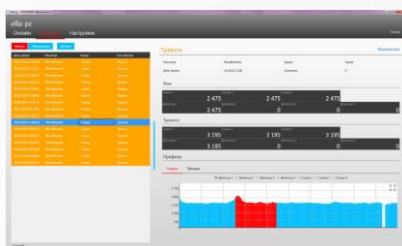


УСТАНОВКИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ СЕРИИ УРК-PM5000K УРК-PM5000KM

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ
ТРАНСПОРТА, ПАССАЖИРОВ И БАГАЖА



Назначение

Портальные радиационные мониторы серии УРК-PM5000K – высокочувствительные стационарные системы, предназначенные для обеспечения радиационного контроля автомобильного и железнодорожного транспорта, пассажиров и багажа на стационарных пунктах пропуска. Установки PM5000K могут устанавливаться как в помещениях, так и на открытом воздухе.

При обнаружении в контролируемой зоне радиоактивных и ядерных материалов или изменении фонового значения гамма-излучения включается световая и звуковая сигнализация, а на подключенном к установке компьютере отображается и сохраняется соответствующая информация. Установки УРК-PM5000KM являются средством измерения.

Особенности

- Высокая чувствительность благодаря использованию детекторов большого объема
- Простота установки (может производиться персоналом без специальной подготовки)
- Звуковая и световая сигнализация на корпусе и опциональный блок выносной сигнализации
- Возможность подключения системы видеонаблюдения для фотофиксации объекта, вызвавшего тревогу
- Обмен информацией между блоками и передача данных на ПК по локальной сети Ethernet или WiFi
- Возможность объединения установок в единую сеть с управлением с одного ПК
- Круглосуточный и автоматический режим работы с записью истории измерений
- Разработан с учётом требований ГОСТ Р 51635-2000
- Может применяться для контроля металлолома в соответствии с требованиями СНиП РБ от 11.03.2016 и СанПиН РФ 2.6.1.993-00
- Подходит для использования в сложных климатических условиях



Применение

- Пограничные и таможенные пункты пропуска и контроля
- Аэропорты, железнодорожные станции и морские порты
- АЭС и предприятия ядерной промышленности
- Предприятия по добыче, переработке и хранению радиоактивных и ядерных материалов
- Горнодобывающая промышленность
- Нефтехимическая и металлургическая промышленность
- Медицинские и научно-исследовательские учреждения
- Мусороперерабатывающие предприятия и полигоны отходов
- Правительственные здания, банки, почтовые терминалы

Объекты контроля

- Железнодорожные составы
- Грузовые автомобили
- Легковые автомобили
- Почта и багаж
- Пешеходы

УСТАНОВКИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ СЕРИИ УРК-PM5000К УРК-PM5000КМ



Технические характеристики

УРК-PM5000К-01 (PM5000КМ-01) соответствует категории транспортных мониторов VITy по ГОСТ Р 51635-2000.

УРК-PM5000К-02 (PM5000КМ-02) соответствуют категории транспортных мониторов IVTy по ГОСТ Р 51635-2000.

Установки обнаруживают партию загрязненных материалов, ММЭД гамма-излучения вблизи поверхности которой (за вычетом вклада природного фона) превышает 0,2 мкЗв/ч.

Установки обнаруживают локальные источники, МЭД гамма-излучения на расстоянии 10 см от которых превышает 1 мкЗв/ч.

Вариант исполнения УРК	Расположение блоков детектирования	Скорость перемещения РЯМ, км/ч не более	Параметры зоны контроля L x H (Ширина x Высота), м	Минимальные обнаруживаемые количества радиоактивных и ядерных материалов при гамма-фоне 0,1 мкЗв/ч и частоте ложных срабатываний не более 1/1000					
				¹³³ Ba, кВq (μCi)	¹³⁷ Cs, кВq (μCi)	⁶⁰ Co, кВq (μCi)	²³⁸ U, г	²³⁵ U, г	²³⁹ Pu, г
PM5000К-01 PM5000КМ-01		15	6 × 3	1350 (36,5)	1470 (39,7)	760 (20,5)	11 300	2 475	20
		15	3 × 3	610 (16,5)	670 (18,1)	350 (9,5)	3 875	665	7,2
		10	3 × 3	500 (13,5)	550 (14,8)	285 (7,7)	2 820	475	5,3
		5	1,5 × 3	135 (3,6)	150 (4,1)	78 (2,1)	345	60	1
		5	1 × 3	80 (2,2)	88 (2,4)	46 (1,2)	175	21	0,5
		10	3 × 3,5*	670* (18,1)	740* (20)	385* (10,4)	4 470*	785*	8,2*
PM5000К-02 PM5000КМ-02		15	6 × 3	315 (8,5)	390 (10,5)	190 (5,1)	1 280	225	2,7
		15	3 × 3	165 (4,5)	200 (5,4)	95 (2,3)	455	85	1,2
		10	3 × 3	135 (3,6)	165 (4,5)	80 (2,2)	345	60	1
		5	1,5 × 3	40 (1,1)	50 (1,4)	24 (0,6)	62	6,1	0,2
		10	3 × 3,5*	215* (5,8)	265* (7,2)	130* (3,5)	675*	130*	1,7*

* Источник экранирован сталью толщиной 1 мм и перемещается в зоне минимальной чувствительности.

Диапазон измерения МЭД: 0,1 – 50 мкЗв/ч

Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения:

от 60 кэВ до 3,0 МэВ

Электропитание: сеть переменного тока 90–132 или 180–264 В, 50/60 Гц или от встроенной аккумуляторной батареи 12 В в течение 4 часов (резервное). Потребляемая мощность не более 80 Вт.

Условия работы

- диапазон температур: от –30 °С до 50 °С (при использовании опции обогрева от –50 °С до 50 °С)
- относительная влажность: до 98 % при 40 °С
- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа

Степень защиты корпуса: IP55

ООО «Радметрон»
220141, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Ф. Скорины, 51
+375 17 396-36-75, +375 17 268-68-19
info@radmetron.com



radmetron.com



Система менеджмента качества
ISO 9001

- клиентоориентированность
- удовлетворённость клиента
- непрерывное совершенствование
- действенность системы / действенность процесса

ID 15 100 148764

www.tuev-thueringen.de

Внешний вид и характеристики прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

© 2022 ООО «Радметрон», 11.2022