

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Дозиметр ДКГ-РМ-1621/1621А



Дозиметр ДКГ-РМ-1621/1621А

Дозиметр ДКГ-РМ-1621/1621А предназначен для индивидуального дозиметрического контроля в широком энергетическом диапазоне (от 10 кЭв до 20 мЭв) рентгеновского и гамма-излучения. В комплекте со считывающим устройством и специальным программным обеспечением может быть использован в СИДК предприятий.

Расширенный энергетический диапазон и диапазон измерения мощности дозы прибора позволяют контролировать радиационную обстановку и дозовую нагрузку пользователя не только при работах с источниками ионизирующего излучения различной интенсивности, но даже в условиях незначительных колебаний естественного фона. В дозиметре предусмотрена функция сохранения в энергонезависимой памяти истории мощности дозы, величины накопленной дозы и серийного номера, а также передачи этих значений в компьютер через адаптер ИК связи с помощью программного обеспечения. Это дает возможность использовать дозиметр ДКГ-РМ-1621/1621А в качестве компонента компьютерной системы учета дозовых нагрузок персонала и ведения соответствующих баз данных.

Прибор позволяет пользователю устанавливать пороги сигнализации по мощности дозы и по накопленной дозе (по два независимых порога для дозы и мощности дозы, отличающиеся типом звуковых сигналов). При превышении любого порога на ЖКИ отображается величина, порог которой превышен, в сопровождении соответствующего звукового сигнала. Дозиметр автоматически отсчитывает время накопления дозы.

Прибор выполнен в герметичном ударопрочном корпусе, что позволяет проводить его дезактивацию. Предназначен для ношения как в нагрудном кармане спецодежды, так и на поясном ремне.

Дозиметры ДКГ-РМ-1621/1621А в полной мере удовлетворяют требованиям стандарта МЭК 61526.

Технические характеристики		
Детектор		счетчик Гейгера-Мюллера
Диапазон измерения мощности дозы (МЭД) Нp(10)	PM1621	0,1 мкЗв/ч ÷ 0,1 Зв/ч
	PM1621A	0,1 мкЗв/ч ÷ 1 Зв/ч
Диапазон индикации мощности дозы (МЭД) Нp(10)	PM1621	0,01 мкЗв/ч ÷ 0,2 Зв/ч
	PM1621A	0,01 мкЗв/ч ÷ 2,00 Зв/ч
Диапазон установки порогов по мощности дозы		во всем диапазоне измерения МЭД
Диапазон измерения дозы Нp(10)		1 мкЗв ÷ 9,99 Зв
Диапазон индикации дозы Нp(10)		0,01 мкЗв ÷ 9,99 Зв
Диапазон установки порогов по дозе		во всем диапазоне измерения дозы
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения МЭД (Н – значение мощности дозы в мЗв/ч)		$\pm(15 + 0,0015/H + 0,01H)\%$
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерений дозы		$\pm 15\%$
Диапазон регистрируемых энергий		10,0 КэВ ÷ 20,0 МэВ
Энергетическая зависимость чувствительности относительно энергии 0,662 МэВ (Cs-137) во всем диапазоне энергий		$\pm 30\%$
Время срабатывания при скачкообразном изменении МЭД (по МЭК 61526), с, не более	при увеличении	5
	при уменьшении	10
Коэффициент вариации		15%
Сохраняет работоспособность после кратковременного воздействия предельно допустимого гамма излучения		
PM1621, Зв/ч		1
PM1621A, Зв/ч		10
Дополнительные функции		режим связи с ПК

Прибор устойчив к падению на бетонный пол с высоты, м	0,7
Питание	один элемент LR6 AA
Время непрерывной работы от одного элемента питания	12 месяцев
Индикация разряда элемента питания (частичный и критический)	отображается на ЖКИ
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ÷ +60
Относительная влажность при 35°C	до 98%
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106,7
Корпус прибора обеспечивает степень защиты	IP67
Габаритные размеры, мм	87x72x35
Масса (с элементом питания), г	150

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01