

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || doz@nt-rt.ru

Дозиметр-радиометр МКС-15Д «Снегирь»



Дозиметр-радиометр гамма-бета излучений для работы в "грязных" условиях. Позволяет переключать режимы и проводить измерения в условиях радиоактивного загрязнения. Измерение плотности потока бета излучения проводится с автоматическим вычитанием фона гамма излучения.

Назначение:

- измерение мощности дозы $H^*(10)$ гамма-излучения;
- измерение дозы $H^*(10)$ гамма-излучения;
- измерение плотности потока бета-частиц;
- оценка скорости счета при совмещенных измерениях гамма- и бета-излучений.

Свойства:

- индикация статистической погрешности в процессе измерения;
- непрерывное измерение с постоянным уточнением результата;
- автоматический перезапуск прибора при изменении мощности дозы;
- результат измерения с любой необходимой статистической погрешностью;
- компенсация скорости счета, обусловленной наличием гамма-излучения, при измерении плотности потока бета-излучения;
- индикация единицы измерения;
- индикация разряда батареи;
- подсветка дисплея;
- возможность установки порогового уровня сигнализации по мощности дозы, при превышении которого выдается звуковой сигнал;
- технические характеристики соответствуют требованиям инструкции ЦБ РФ №131И от 04.12.2007 «О порядке выявления, временного хранения, гашения и уничтожения денежных знаков с радиоактивным загрязнением»;
- межповерочный интервал 2 года.

Технические характеристики:

Детектор	газоразрядный счетчик
Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения	0,05 ÷ 3,0 МэВ
Диапазон измерений:	
• МАЭД фотонного излучения	$0,1 \text{ мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1} \div 2 \cdot 10^{-3} \text{ Зв} \cdot \text{ч}^{-1}$
• АЭД фотонного излучения	$1 \text{ мкЗв} \div 10 \text{ Зв}$
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений:	
• МАЭД фотонного излучения	$\pm(15 + 2/H) \%$, где H – безразмерная величина, численно равная измеренному значению МАЭД в $\text{мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$
• АЭД фотонного излучения	$\pm 15 \%$
Энергетическая зависимость дозиметра относительно энергии 0,662 МэВ	$\pm 25 \%$
Анизотропия дозиметра при падении гамма-квантов в телесном углу $\pm 60^\circ$ относительно основного направления измерений (перпендикулярного верхней задней части дозиметра):	
• для радионуклидов ^{137}Cs и ^{60}Co	$\pm 25 \%$
• для радионуклида ^{241}Am	$\pm 60 \%$
Диапазон энергий регистрируемого бета-излучения	0,1 ÷ 3,0 МэВ
Диапазон измерений плотности потока бета-излучения	$10 \div 10^5 \text{ см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений плотности потока бета-излучения	$\pm(20 + 200/P)$, где P – безразмерная величина, численно равная измеренному значению плотности потока бета-излучения в $\text{част} \cdot \text{см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$
Время установления рабочего режима дозиметра	1 мин.
Время непрерывной работы дозиметра при питании от двух щелочных элементов типоразмера АА при выключенной подсветке индикатора и условии нормального фонового излучения (при $+20^\circ\text{C}$)	400 ч
Нестабильность показаний дозиметра за 6 ч непрерывной работы	$\pm 10 \%$
Рабочие условия эксплуатации дозиметра:	
• диапазон рабочих температур	минус 20 ÷ 50 $^\circ\text{C}$
• предельное значение относительной влажности	95 % при 35 $^\circ\text{C}$
• атмосферное давление в диапазоне	$84,0 \div 106,7 \text{ кПа}$
Пределы дополнительной погрешности измерений для всех измеряемых физических величин при отклонении температуры окружающего воздуха от нормальных условий на каждые 10 $^\circ\text{C}$	$\pm 5 \%$
Пределы дополнительной погрешности измерений для всех измеряемых физических величин при повышении влажности окружающего воздуха до 95 % при 35 $^\circ\text{C}$	$\pm 10 \%$
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками дозиметра от проникновения твердых предметов и воды, по ГОСТ 14254-96	IP52
Масса дозиметра, включая элементы питания	0,35 кг
Габаритные размеры дозиметра	124×72×35 мм

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru