

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

Персональные прямопоказывающие дозиметры фотонного излучения «Arrow-Tech»



Надежный индивидуальный дозиметр гамма- и рентгеновского излучения для персонала рентгенодиагностических и радиотерапевтических, радиоизотопных лабораторий, дефектоскопистов, сотрудников АЭС, таможенных работников и т.д. Колпачок для подсветки обеспечивает считывание результатов измерения без направления дозиметра в сторону источника света

Назначение:

- измерения индивидуального эквивалента дозы $H_p(10)$ непрерывного и импульсного гамма- и рентгеновского излучения.

Свойства:

- легкий (25 г) углеволоконный корпус карманного размера;
- простота в эксплуатации;
- оперативность получения результатов;
- корректные измерения ИЭД в мощных полях импульсного излучения любой длительности;
- устойчивость к внешним электромагнитным и механическим воздействиям;
- малые утечки (саморазряд) дозиметров;
- тканезквивалентный корпус обеспечивающий корректное измерение $H_p(10)$;
- автономное зарядное устройство с питанием от батарей.

Комплект поставки:

Базовый комплект:

- дозиметр «Arrow Tech», исполнения:
 - W138-S;
 - W500-S;
 - W725-S.
- руководство по эксплуатации;
- устройство зарядное DCA 909.

По заказу:

- колпачок для подсветки.

Технические характеристики:

Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения	16 кэВ ÷ 6 МэВ
Диапазон измерений индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения:	
• W138-S	0 ÷ 2 мЗв
• W500-S	0 ÷ 5 мЗв
• W725-S	0 ÷ 50 мЗв
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений ИЭД	±15 %
Максимальное отклонение чувствительности в диапазоне энергий от 30 кэВ до 2 МэВ	не более ±10%
Показания дозиметров не зависят от мощности дозы	до 6 000 Зв/ч
Саморазряд дозиметров не более:	
• в отсутствии излучения за 24 ч при температуре 50°C	0,5% полной шкалы
Диапазон рабочих температур	минус 20 °С ÷ + 50 °С
Предельное значение относительной влажности	до 98 % при + 35 °С (без конденсации влаги)
Степень защиты:	
• дозиметра	IP67
• зарядного устройства	IP65
Корпус дозиметра	тканезквивалентная пластмасса
Средняя наработка на отказ	
• дозиметра	100 000 ч
• зарядное устройство	50 000 ч
Назначенный срок службы	не менее 20 лет
Питание зарядного устройства	две батарейки типа «АА»
Габаритные размеры, масса:	
• дозиметра с держателем	Ø15×124 мм, 25 г
• зарядного устройства	102×102×89 мм, 302 г

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
 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