

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

Установка для поверки индивидуальных дозиметров бета-излучения УПБ-ИД



Установка для поверки и калибровки индивидуальных дозиметров бета-излучения.

Свойства

- установка передает единицы поглощенной дозы (ГД) и мощности поглощенной дозы (МПД) бета-излучения в тканезквивалентном веществе на глубине, соответствующей поверхностной плотности $7 \text{ мг} \cdot \text{см}^{-2}$;
- переход к единицам индивидуального эквивалента дозы $\text{Hr}(0,07)$ в зивертах от единиц поглощенной в ткани бета-излучения в греях осуществляется с использованием коэффициентов преобразования, рекомендованных международным стандартом ISO 6980-3:2006;
- установка может использоваться в метрологических органах для поверки индивидуальных дозиметров бета-излучения типа DMC 2000 XB, EPD Mk2 и других.

Комплект поставки

- установка для поверки индивидуальных дозиметров бета излучения УПБ-ИД;
- источник бета-излучения БИС-50 (на основе радионуклидов $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$) – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт;
- паспорт на источник;
- свидетельство о поверке.

Технические характеристики:

Тип применяемого источника	БИС-50 ($^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$)
Максимально допустимая активность источника бета-излучения	$5,8 \cdot 10^8 \text{ Бк}$
Минимально возможная активность источника бета-излучения	$1 \cdot 10^8 \text{ Бк}$
Доверительные границы относительной погрешности воспроизведения мощности поглощенной дозы и поглощенной дозы бета-излучения при доверительной вероятности 0,95	$\pm 7 \%$
Диапазон МПД бета-излучения в тканезквивалентном веществе на глубине, соответствующей поверхностной плотности $7 \text{ мг} \cdot \text{см}^{-2}$, воспроизводимый установкой на расстоянии 30 см от поверхности источника	$4 \div 25 \text{ МГр} \cdot \text{ч}^{-1}$
Габаритные размеры:	
• установки	720×320×500 мм
• фантома	150×300×300 мм
Масса:	
• с незаполненным фантомом	25 кг
• с фантомом, заполненным водой	35 кг