

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

Установка для проверки дозиметров гамма-излучения переносная УПГ-П



Установка для проверки, калибровки и градуировки
дозиметрических приборов гамма-излучения.

Назначение

Установка используется в составе передвижных лабораторий, передвижных и стационарных поверочных постов на предприятиях для оперативного выполнения проверки дозиметрических средств измерений гамма-излучения в коллимированном пучке источника Cs-137.

Установка выпускается в двух исполнениях, различающихся длиной линейки и способом изменения расстояния между источником и поверяемым средством измерения:

- исполнение 01 ФВКМ.412133.031-01 – изменение расстояния между источником и поверяемым средством измерений осуществляется за счет перемещения столика по линейке относительно контейнера с источником, длина линейки 1000 мм;
- исполнение 02 ФВКМ.412133.031-02 – аналогично исполнению 01, но длина линейки 2000 мм.

Свойства

- установка УПГ-П представляет собой переносную конструкцию;
- легкий и быстрый монтаж/демонтаж установки;
- размещение источников гамма-излучения в свинцовом контейнере с коллиматором и поворотным устройством;
- горизонтальное и вертикальное перемещение столика с узлом крепления поверяемого прибора;
- изменение значения мощности дозы в месте расположения поверяемого прибора достигается путем выбора одного из двух источников или изменением расстояния источник-детектор;
- перемещение по горизонтали относительно неподвижного контейнера на расстояние:
 - исполнение 01: $150 \div 1000$ мм
 - исполнение 02: $150 \div 2000$ мм
- управление перемещением источников в контейнере и передвижением столика с поверяемым прибором с помощью ручек управления.
- межповерочный интервал 2 года.

Комплект поставки

- контейнер;
- подставка в составе (по выбору):
 - исполнение 01: столик, подставка под контейнер, линейка 1 м.
 - исполнение 02: столик, подставка под контейнер, линейка 2 м.
- источники гамма-излучения – 2 шт.;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации
- паспорта на источники – 2 шт.;
- свидетельство о поверке.

Технические характеристики:

Диапазон воспроизведения:	
• мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения	$1 \cdot 10^{-6} \div 1 \cdot 10^{-3}$ Зв/ч
• мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма излучения	$1 \cdot 10^{-4} \div 0,1$ Р/ч
• мощности поглощенной дозы (МПД) гамма излучения в воздухе	$1 \cdot 10^{-6} \div 1 \cdot 10^{-3}$ Гр/ч
Погрешности воспроизведения единиц мощности дозы	$\pm (7 \div 10) \%$
• МАЭД гамма излучения	$\pm 7\%$
• МЭД гамма излучения	$\pm 5\%$
• МПД гамма излучения в воздухе	$\pm 7\%$
Активности применяемых источников:	
• ИГИ-Ц-3-1	не более $7,7 \cdot 10^6$ Бк
• ИГИ-Ц-3-8	не более $6,3 \cdot 10^8$ Бк
Габаритные размеры и масса установок:	
• исполнение 01	1280x200x 325 мм, 45,2 кг;
• исполнение 02	2280x200x 325 мм, 47,2 кг;
Габаритные размеры и масса контейнера:	270×200×255 мм, 37,0 кг.
Средняя наработка на отказ	не менее 25 000 ч.
Средний срок службы	не менее 10 лет.

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