

## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ НЕБОЛЬШОМ ВЕСЕ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Диапазон:

- МК в воздухе гамма-излучения:  $4,2 \cdot 10^{-6} \div 1,5 \cdot 10^{-2}$  Гр/ч;
- МАЭД гамма-излучения:  $5,0 \cdot 10^{-6} \div 1,8 \cdot 10^{-2}$  Зв/ч;
- МЭД гамма излучения:  $5,0 \cdot 10^{-4} \div 1,7$  Р/ч.
- МПД в воздухе гамма излучения:  $4,2 \cdot 10^{-6} \div 1,5 \cdot 10^{-2}$  Гр/ч

#### Пределы допускаемой основной относительной погрешности при передаче единиц:

- МК, МПД в воздухе гамма-излучения:  $\pm 7\%$ ;
- МАЭД, МЭД гамма-излучения:  $\pm 8\%$ .

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначена для поверки дозиметров гамма-излучения в пучке источника Cs-137.

### ОСОБЕННОСТИ:

- переносное исполнение: установка имеет небольшой вес и снабжена колесиками для удобства перемещения;
- возможность перемещения и фиксации поверяемых дозиметров в вертикальном и горизонтальном направлениях;
- источник гамма-излучения размещается в свинцово-вольфрамовом контейнере с конусным коллиматором и поворотным устройством;
- изменение мощности дозы в точке расположения детектора поверяемого прибора достигается выбором одного из двух источников и/или изменением расстояния источник–детектор;
- интервал между поверками составляет в первые два года эксплуатации и после замены источников — 1 год, после трех лет эксплуатации — 3 года.

#### Диапазон перемещения центра детектора поверяемого средства измерений относительно источника:

- по горизонтали:  $200 \div 1000$  мм;
- по вертикали:  $119 \div 191$  мм.

#### Типы источников и их активность:

- ИГИ-Ц-3-5:  $2,00 \cdot 10^8 (\pm 25\%)$  Бк;
- ИГИ-Ц-3-11:  $4,20 \cdot 10^9 (\pm 25\%)$  Бк.

#### Габаритные размеры, масса:

- установка  $1280 \times 200 \times 325$  мм, 50 кг;
- контейнер  $270 \times 200 \times 255$  мм, 40 кг.

Средняя наработка на отказ: не менее 25 000 ч.

Срок службы: не менее 10 лет.

