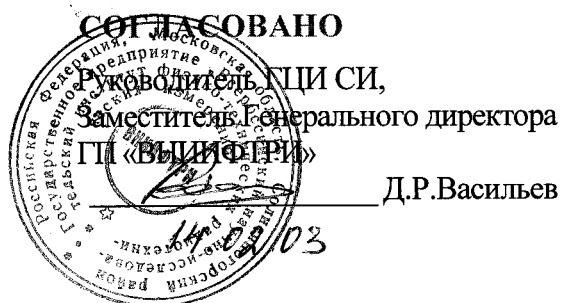


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Устройство поверочное KPG-04R1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24444-03</u> Взамен _____
--------------------------------	--

Изготовлено по технической документации АБЛК.418234.418 Приборостроительным заводом г. Трехгорный.

Заводские номера 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство поверочное KPG-04R1 (далее – KPG-04R1) предназначено для создания мощности экспозиционной дозы фотонного излучения.

Применяется для поверки блоков детектирования BDMG-08R-05 и устройств детектирования UDMS-20R и измерительных каналов с этими или иными блоками и устройствами.

### ОПИСАНИЕ

KPG-04R1 выполнено в виде моноблока, содержащего устройство KPG-04R, помещенное в охранную тару. Устройство KPG-04R содержит облучатель с гамма-источником, служащим для создания фиксированной геометрии облучения (на малых расстояниях) при поверке блоков (БД) и устройств детектирования (УД).

Принцип работы устройства при поверке БД и УД заключается в периодическом контроле стабильности их сигнала в одной точке диапазона измерений по отношению к контрольным показаниям от этого же или однотипного устройства при первичной поверке.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон создаваемой мощности экспозиционной дозы

на расстоянии 20 см от источника излучения *	от 1,8 до 3,15 мГр/ч
Нестабильность значения мощности дозы не более	± 1 %
Уровень радиационного фона (мощность поглощенной дозы в воздухе) не более:	
- на расстоянии 1 м от устройства	20 мкГр/ч
- вплотную к поверхности охранной тары устройства	1,5 мГр/ч
Габаритные размеры, не более, мм	
диаметр	192,
высота	322
Рабочие условия применения:	
- диапазон температур окружающего воздуха	от 1 до 50° С;
- относительная влажность воздуха при температуре 35° С	98 %

\*Истинное значение мощности дозы указывается в свидетельстве о поверке и формуляре.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации АБЛК.418234.418 РЭ-Р типографским или иным способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство КРГ-04R	- 1 шт.
Тара охранная АБЛК.504333.400	- 1 шт.
Имитатор АБЛК.506249.403	- 1 шт.
Инструменты и принадлежности АБЛК.412914.422	- 1 компл.
Руководство по эксплуатации АБЛК.418234.418 РЭ-Р	- 1 экз.
Свидетельство о поверке	- 1 экз.
Формуляр АБЛК. 418234.418 ФО-Р	- 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с указаниями раздела "Методика поверки" руководства по эксплуатации АБЛК.418234.418 РЭ-Р, согласованного ГП «ВНИИФТРИ» 06.02.03.

Межповерочный интервал - два года.

Основное поверочное оборудование:

- устройство поверочное КПП-04С1;
- дозиметр ДКС-05.

**НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 12997-87. Изделия ГСП. Общие технические условия.  
Техническая документация АБЛК.418234.418 ФГУП НИЦ «СНИИП».

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Устройство поверочное КРГ-04R1 соответствует требованиям ГОСТ 12997-87 и технической документации АБЛК.418234.41 8.

Изготовитель:

**Приборостроительный завод**

**Адрес: 456080, г.Трехгорный, Челябинская обл., ул. Заречная, 13**

**Телефон (351-1 1) 5-53-70, факс (351-11) 6-04-23**

Генеральный директор НИЦ «СНИИП»



**Чебышов С.Б.**