



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Български институт по метрология  
REPUBLIC OF BULGARIA  
Bulgarian Institute of Metrology



**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
**ЗА ОДОБРЕН ТИП СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ**  
*Measuring Instrument Type-approval Certificate*

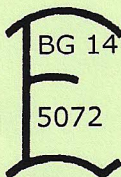
**№ 14.11.5072**

**Издадено на производител:** НПУП „Атомтех“, Република Беларус  
*Issued to manufacturer:*

**На основание на:** чл. 32, ал. 1 от Закона за измерванията (ДВ, бр. 46 от  
*In Accordance with:* 2002 г., изм. бр. 88 от 05 г., изм. и доп. бр. 95 от 2005 г.)

**Относно:** преносим уред за радиационен контрол на фотонно  
*In Respect of:* лъчение тип ДКС-АТ1123

**Знак за одобрен тип:**  
*Type Approval Mark:*



**Технически и метрологични  
характеристики:**  
*Technical and metrological  
characteristics:*

приложение, неразделна част от настоящото  
удостоверение за одобрен тип средство за измерване

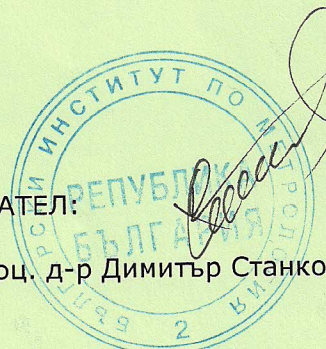
**Срок на валидност:** 26.11.2024 г.  
*Valid until:*

**Вписва се в регистъра на  
одобрените за използване  
типове средства за  
измерване под №:** 5072  
*Reference №:*

**Дата на издаване на  
удостоверението за  
одобрен тип:** 26.11.2014 г.  
*Date:*

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

доц. д-р Димитър Станков



## Приложение към удостоверение за одобрен тип № 14.11.5072

**Издадено на производител:** НПУП „Атомтех“, Република Беларус

**Относно:** преносим уред за радиационен контрол на фотонно лъчение  
тип ДКС-АТ1123

### 1. Описание на типа:

Преносимият уред за радиационен контрол тип ДКС-АТ1123 е изработен като едно функционално завършено изделие. На предния панел на уреда е разположен дисплей с течни кристали и мембранни бутони за управление.

На горната страна се намира свалящото се защитно капаче, което покрива подаващата се напред част на детектора. На капачето има два знака за центъра на детектора: страничен знак във вид на пръстеновидна резка и знак "+".

На долното капаче са разположени куплунг "RS232" за включване на РС и вилка "=== 12V" за включване на външен източника на захранване и кука за колана.

За удобство на работа с дозиметъра е предназначена сваляща се дръжка.

### 2. Технически и метрологични характеристики:

#### 2.2. Технически характеристики:

- Захранване: акумулаторна батерия 6V/1,5 Ah;
- Размер на дозиметъра: 233x85x67 mm;
- Тегло на дозиметъра: 0,9 kg;
- Работни условия: температура от -30 °C до +50 °C; влажност до 95 %; атмосферно налягане от 66 до 106,7 kPa;
- Време на непрекъсната работа (при напълно заредена батерия): до 12 h.

#### 2.3. Метрологични характеристики:

- Мощност на амбиентната еквивалентна доза: от 50 nSv/h до 10 Sv/h;
- Амбиентната еквивалентна доза: от 10 nSv до 10 Sv;
- Основна грешка:  $\pm 15$  %;
- Обхват по енергия на фотоните: от 15 keV до 3 MeV;
- Зависимост на показанията от енергията на фотоните спрямо енергията на гамалъчение 0,662 MeV на радионуклид  $^{137}\text{Cs}$ :
  - $\pm 35$  % за обхват по енергия от 15 до 60 keV;
  - $\pm 25$  % за обхват по енергия от 60 keV до 3 MeV.

## Приложение към удостоверение за одобрен тип № 14.11.5072

### 3. Места за поставяне на знаци, удостоверяващи резултатите от метрологичен контрол:

Знакът за одобрен тип се нанася от вносителя в близост до означението на типа.

Знаците (марки за залепване) от първоначална и последващи проверки, се поставят в позиция 1.

