



Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 065/2022 от 30 ноября 2022 г.

Методика (метод) измерений эксплуатационных параметров аппаратов рентгенодиагностических ангиографических с показателями точности, приведенными в приложении 1, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: ООО «АрхиМедТех» (ул. 40 Лет Победы, д.14А, каб. 27, 223053, Минская обл., Минский р-н, Боровлянский с/с, д. Боровляны),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0083-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Эксплуатационные параметры аппаратов рентгенодиагностических ангиографических. Методика измерений»,

обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

30 ноября 2022 г.

Серия МН № 0090

Приложение 1
к свидетельству об аттестации № 065/2022 от 30 ноября 2022 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Наименование параметра	Диапазон измерений	$\hat{\sigma}_r$, %, не более	A_r , %	\hat{r} , %, (n=2), не более	$\hat{\sigma}_R$, %, не более	A_R , %	\hat{R} , %, (n=2), не более	\hat{U} , %, не более
Керма в воздухе в импульсе	от 50 нГр/имп до 500 Гр/имп	0,10	15,8	0,28	0,20	10,7	0,56	10

$\hat{\sigma}_r$ – относительное стандартное отклонение повторяемости, %;

$\hat{\sigma}_R$ – относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, %;

\hat{r} – предел повторяемости, %;

\hat{R} – предел промежуточной прецизионности, %;

$A_r(A_R)$ – неопределённая оценка стандартного отклонения повторяемости (промежуточной перецизионности) методики, %;

\hat{U} – относительная расширенная неопределённость измерений с коэффициентом охвата k=2 (P=0,95), %.

В таблице приведены максимальные показатели точности из всех серий и уровней внутрилабораторных сличительных исследований

Начальник ПИО измерений ионизирующих излучений



А.Н.Кийко