



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

№ 066/2022 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 «Медтехнопарк» (ул. Советская, 124, комн. 1, 223034, г. Заславль),

(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 0084-2022 «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)



(подпись)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики (метода) измерений

30 ноября 2022 г.

Серия МН № 0091

Приложение 1
к свидетельству об аттестации № 066/2022 от 30 ноября 2022 г.

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

Наименование параметра	Диапазон измерений	$\hat{\sigma}_T$, %, не более	A_T , %	\hat{r} , %, (n=2), не более	$\hat{\sigma}_R$, %, не более	A_R , %	\hat{R} , %, (n=2), не более	\bar{U} , %, не более
Керма в воздухе в импульсе	от 50 нГр/имп до 500 Гр/имп	0,40	16,2	1,12	1,62	14,7	4,54	10

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

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

\hat{r} – предел повторяемости, %;

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

$A_T(A_R)$ – неопределённость оценки стандартного отклонения повторяемости (промежуточной прецизионности) методики, %;

\bar{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