

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSB BY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

12.03. 2020 г. № 28-12/7885

На № _____ от _____



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSB BY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1217/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений эксплуатационных параметров аппаратов медицинских рентгеновских диагностических общего назначения, разработанная специалистом, нанятым по договору подряда от 01.10.2018 №П 18/146 Лазаренко С.В. для УП «Медтехника» г. Гродно, и регламентированная в МВИ.МН 6242-2020 «Эксплуатационные параметры аппаратов медицинских рентгеновских диагностических общего назначения. Методика выполнения измерений», аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

- расширенная неопределённость измерений динамических величин по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений освещённости светового поля по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений линейных величин по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 2 мм;
- расширенная неопределённость измерений угловых величин по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 1 °;
- расширенная неопределённость определений совпадения светового и радиационного полей по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 1 %;
- расширенная неопределённость измерений высококонтрастной разрешающей способности по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 пл/мм;
- расширенная неопределённость измерений дисторсии по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 5 %;
- расширенная неопределённость измерений локальных геометрических искажений по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений перехода от одного масштаба к другому по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 0,5;
- расширенная неопределённость измерений СПО и СФ по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 20 %;

- расширенная неопределённость измерений анодного напряжения, силы анодного тока, времени облучения и количества электричества по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 5 %;
- расширенная неопределённость измерений радиационного выхода и произведения дозы на площадь по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений оптической плотности по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений низкоконтрастной разрешающей способности и динамического диапазона по данной МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 30 %;
- расширенная неопределённость измерений МАЭД или СМАЭД по данной МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 60 %;
- расширенная неопределённость измерений времени срабатывания сигнализации по данной МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 2 с.

Первый заместитель директора



[Handwritten signature]

Н.В. Баковец