

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

инициалы, фамилия

190218

Приложение №2 к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.515710

от «___» _____ 20___ г.

на 5 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательный центр продукции и услуг
наименование испытательной лаборатории (центра)

Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Республике Башкортостан"

450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульв. Ибрагимова, д.55, корп.59

450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульв. Ибрагимова, д.82

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульв. Ибрагимова, д.55, корп.59						
1	ГОСТ 33073 п.5.1.5; ГОСТ 30804.4.30 п.5.1	Электрическая энергия в электрических сетях низкого, среднего и высокого напряжения систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц	-	-	Отклонение частоты от номинального значения	(минус 7,5 - 25) Гц
2	ГОСТ 33073 п.5.1.2; ГОСТ 30804.4.30 п.5.12				Отрицательное и положительное отклонения напряжения от номинального (согласованного) значения	(0 - 100) %
3	ГОСТ 33073 п.5.1.6; ГОСТ 30804.4.30 п.5.3				Кратковременная доза фликера	0,2 - 10
4	ГОСТ 33073 п.5.1.6; ГОСТ 30804.4.30 п.5.3				Длительная доза фликера	0,2 - 10
5	ГОСТ 33073 п.5.1.3; ГОСТ 30804.4.30 п.5.8; ГОСТ 30804.4.7 п.3.2; п.5				Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	(0 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 33073 п.5.1.3, п.5.1.4; ГОСТ 30804.4.30 п.5.7.	Электрическая энергия в электрических сетях низкого, среднего и высокого напряжения систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц	-	-	Коэффициент несимметрии напряжений по обратной и нулевой последователь- ности	(0 - 20) %
7	ГОСТ 33073 п.5.1.3; ГОСТ 30804.4.30 п.5.8; п.5.9 ГОСТ 30804.4.7 п.5, приложение А				Коэффициент гармонической и интергармонической составляющей напряжения до 50-го порядка	(0 - 50) %
8	ГОСТ 30804.4.30 п.5.5				Прерывание напряжения: -остаточное напряжение при прерывании; -длительность прерывания напряжения	(0,1 - 83) В (0,01 - 3600) с
9	ГОСТ 30804.4.30 п.5.4				Провалы напряжения и перенапряжение: -остаточное напряжение при провале; -длительность провала напряжения; -глубина провала напряжения; -максимальное значение напряжения при перенапряжении; - длительность временного перенапряжения	(0,1 - 456,5) (0,02 - 600) с (10 - 100) % (11 - 830) В (0,02 - 600) с
10	ГОСТ 33073 приложение Б; МВИ "Методика выполнения измерений параметров нагрузки и вторичных цепей трансформа- торов тока и напряжения прибо- ром Энерготестер ПКЭ-А в усло- виях эксплуатации", аттестована ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Мен- делеева", свидетельство МВИ №2203/222А-02439	Параметры нагрузки вторичных цепей измери- тельных трансформаторов тока и напряжения			Действующее значение: - силы переменного тока; - переменного напряжения; - коэффициента мощности; - полной мощности.	(0,1 - 6000) А (0,1 - 830) В минус 1 - 1 (1 - 2,8·10 ⁶) ВА

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3 п.7.1	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгенографические и рентгеноскопические, в том числе импульсные (стационарные, передвиж- ные и разборные): –общего назначения, –флюорографические, –стоматологические, –маммографические, –урологические, –ангиографические, –хирургические, - симуляторы			Мощность дозы излучения утечки от рентгеновских излучателей и блоков рентгеновского излучения	$(5 \cdot 10^{-8} - 10) \text{ Зв/ч}$
12	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11 п.п .1.7.3, 5.1-5.3				Слой половинного ослабления	(1 - 14) мм Al
					Поглощенная доза (ПД) при рентгенографии	15 нГр-1000 Гр
					Мощность поглощённой дозы (МПД) при рентгенографии	15 нГр/с-450 мГр/с
					Угол между осью пучка рентгеновского излучения и нормалью к плоскости приёмника изображения	$(0 - 3)^\circ$
					Совпадение радиационного и светового полей	(0 – 250) мм
13	ГОСТ 26141 п.п.2.1.2-2.1.5				Совпадение радиационного поля с приёмником рентгеновского изображения	(0 – 250) мм
					Геометрические искажения	(1...100) %
					Пороговый контраст	(0,5 – 2,5) %
14	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9 п.п.5.1, 5.3, 5.4				Пространственное разрешение	(0,5...6,0) пар лин./мм
					Размер (диаметр) рабочего поля	(0 – 320) мм
					Поглощённая доза при рентгеноскопии	15 нГр-1000 Гр
15	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 п.п.5.2, 5.3,5.6, 6.12, 6.13, 7.2				Мощность поглощённой дозы (МПД) при рентгенографии	15 нГр/с-450 мГр/с
					Контрастная чувствительность	(0,5 – 2,5) %
					Пространственное разрешение	(0,6...10,0) пар лин./мм
					Высота среза при линейной томографии	(20 – 150) мм
					Угол при линейной томографии	$(0 - 45)^\circ$
					Анодное напряжение	35..160 кВ
					Мощность дозы	15 нГр/с-450 мГр/с
					Произведение анодного тока на время	(0,05 - 9999) мАс

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1 п.п.5.2, 5.3, 5.6, 6.12, 6.13, 7.2	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгенографические и рентгеноскопические, в том числе импульсные (стационарные, передвиж- ные и разборные): —общего назначения, —флюорографические, —стоматологические, —маммографические, —урологические, —ангиографические, —хирургические, —симуляторы	-	-	Длительность экспозиции	0,1 мс .. 2000 с
					Радиационный выход	$(7,5 \cdot 10^{-3} - 20)$ мГр*м ² /(мА*мин)
					Общая фильтрация	(1 -14) мм Al
					Пространственное разрешение	(0,5 - 6,0) пар лин./мм
					Пороговый контраст	(0,5 - 2,5) %
16	ГОСТ ИЕС 61262-1, п.5				Размер (диаметр) рабочего поля УРИ (номинальный размер)	(0 - 320) мм
17	ГОСТ 31222				Дисторсия	(1 - 100) %
					Воспроизводимость дозы излучения	(0,01 - 10,00) %
					Высококонтрастное пространственное разрешение	(2,0 - 20,0) пар.лин/мм
18	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4 п.п.5.2, 5.3, 5.5-5.9				Низкоконтрастное пространственное разрешение	(1,0 - 2,5) мм
					Размер рентгеновского поля	(0,5 - 90) мм
					Радиационный выход	$(7,5 \cdot 10^{-3} - 20)$ мГр*м ² /(мА*мин)
					Анодное напряжение	(20 - 160) кВ
					Общая фильтрация	(1 -14) мм Al
19	ГОСТ Р 50267.7 п.п. 50.101, 50.101.1, 50.102.1				Длительность экспозиции	0,1 мс .. 2000 с
					Воспроизводимость дозы излучения	(0,01 - 10,00) %
					Линейность дозы излучения	(0,01 - 20,0) %
					Произведение анодного тока на время	(0,05 - 9999) мАс
					Анодное напряжение	(20 - 160) кВ
20	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2 п.п. 5.2, 5.3, 5.6				Анодный ток	(0,1 - 3000) мА
					Линейность дозы излучения	(0,01 - 20,0) %
					Воспроизводимость дозы излучения	(0,01 - 10,00) %
					Слой половинного ослабления в алюминиевом эквиваленте	(0,2 - 14,0) мм Al

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ Р МЭК 61223-2 п.5.1.3				Пространственное разрешение	(0,2 - 1,2) пар лин./мм
					Контрастная чувствительность	(30 - 100) %
					Границы пучка	(0,5 - 10,0) мм
22	Методика радиационного контроля передвижных и индивидуальных средств защиты от рентгеновского излучения с помощью дозиметров ДКС-АТ1121, ДКС-АТ1123 и ДКС-96	Передвижные и индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения (ширмы, фартуки защитные, юбки защитные, передники, шапочки защитные, защитные пластины и т.п., а также образцы материалов, используемых для изготовления средств защиты)	-	-	Свинцовый эквивалент защитных материалов и оценка кратности ослабления рентгеновского излучения защитными материалами в «широком» и «узком» пучках излучения.	(0,1-3) мм Рb

Директор ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»
должность уполномоченного лица

М.П.



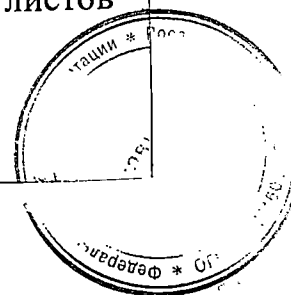
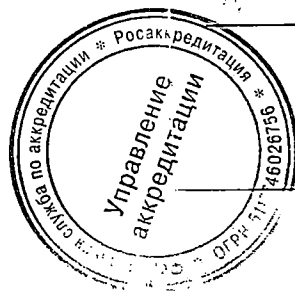
Подпись уполномоченного лица

А.М. Муратшин
инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Прошнуровано. Пронумеровано.

5

ЛИСТОВ



Экспертная группа:

Март
А.Д. Пендюрин
Р.Ч. Юранец-Лужаева

Н.А.Шадрина

А.Д.Пендюрин

Р.Ч.Юранец-Лужаева

А.А. Саусов

А.А. Саусов
Ф.М.