



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от «16» июля 2019 г.
№ 109-538

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

BARV.21HC85

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория радиационного контроля ООО «ЭЛИНС»

наименование испытательной лаборатории (центра)

460044, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Космическая, д. № 4, литер ЕЕ1, помещения 14, 15, 16

адрес места осуществления места деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Методика радиационного контроля рентгенодиагностических и рентгенотерапевтических кабинетов для применения в ООО «ЭЛИНС». Свидетельство об аттестации МРК № 41172.15062/01.00294-2010 от 10.04.2015 г.	Рентгеновские кабинеты диагностические, терапевтические, смежные с ними помещения и территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения Расчетный показатель: Мощностность эффективной дозы (Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: Мощностность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения)	0,1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч 0,1 мкЗв/ч – 100 Зв/ч
2	Методика радиационного контроля передвижных и индивидуальных средств защиты от рентгеновского излучения для применения в ООО «ЭЛИНС». Свидетельство об аттестации МРК № 41172.15063/01.00294-2010 от 10.04.2015 г.	Передвижные и индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения	14.12.30.160 25.30.22.151	-	Свинцовый эквивалент Кратностность ослабления	(0,1 – 3) мм Рb (1 – 400) отн. ед.

1	2	3	4	5	6	7
3	Комплекс автоматизированный индивидуального дозиметрического контроля АКДК-102РЗ Руководство по эксплуатации ЖБИТ1.280.006РЭ	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы фотонного излучения	(0,05 – 10000) мЗв
4	МУ 2.6.1.2944-11, п. 4.4, 5, 8, 9	Пациенты при проведении медицинских рентгенологических исследований: - исследования общего назначения (рентгенография, рентгеноскопия); - стоматологические исследования; - маммография; - ударно-волновая литотрипсия	-	-	Эффективная доза	0,1 мкЗв – 15 Зв
5	MP Ne0100/12883-07-34	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские диагностические	26.60.11.110 26.60.11.111 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.114 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Расчетный показатель: Радиационный выход (Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Поглощенная доза, Мощность поглощенной дозы)	-
6	ГОСТ Р МЭК 60601-1-3, п. 12.4	Рентгеновские аппараты и их составные части	26.60.11.110 26.60.11.111 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.114 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Излучение утечки в нагруженном состоянии	4 нГр/с – 76 мГр/с
7	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.101	Рентгеновские аппараты для рентгенографии и рентгеноскопии	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.130	-	Воспроизводимость выходного излучения при рентгенографии	0 – 5
8	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.102a				Линейность воздушной кермы при рентгенографии	0 – 5
9	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.102b, c				Воспроизводимость автоматического управления экспозиционной дозой при	0 – 5

1	2	3	4	5	6	7
					прямой рентгенографии	
10	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.102с				Оптическая плотность рентгенограмм	(0 – 4) D
11	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.3.2.102d				Воспроизводимость автоматического управления экспозиционной дозой для непрямой рентгенографии	0 – 5
12	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.3				Точность анодного напряжения	(0 – 100) %
13	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.4				Точность анодного тока	(0 – 100) %
14	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.5				Точность времени нагрузки	(0 – 100) %
15	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.6.4.3.104.6				Точность произведения ток- время	(0 – 100) %
16	ГОСТ Р 50267.2.54, п. 203.8.102.5				Средняя освещенность светового поля	(1 – 200000) лк
17	ГОСТ Р 50267.2.54 п. 203.8.102.6				Точность индикации с помощью светового указателя поля	(0,2 – 4) %
					Расхождение между краями поля рентгеновского излучения и светового поля	(1 – 40) мм
18	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.2	Рентгеновские аппараты для рентгенографии	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Анодное напряжение	(35 – 160) кВ
19	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.3				Общая фильтрация	(1,5 – 38) мм Al
20	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.5.2				Точность индикации светового указателя поля	(0,2 – 4) %
					Расхождение между краями радиационного и светового полей	(1 – 250) мм

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.6	Рентгеновские аппараты для рентгеноскопии	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Линейность радиационного выхода	0 – 5
22	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 5.8.2				Воспроизводимость радиационного выхода	0 – 5
23	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.2				Воспроизводимость автоматического управления экспозиционной дозой	0 – 5
24	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.3				Анодное напряжение	(35 – 160) кВ
25	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 6.12	Рентгеновские аппараты для томографии (за исключением компьютерной томографии)	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Общая фильтрация	(1,5 – 38) мм Al
26	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 7.2				Пространственное разрешение	(0,5 -10) пар линий/мм
27	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 7.2				Высота томографического слоя	(20 – 150) мм
27	ГОСТ Р МЭК 61223-3-1, п. 7.2				Томографическая траектория	(1 – 90)°
28	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9, п. 5.4	Рентгеновские питающие устройства диагностических рентгеновских генераторов и их составных частей (за исключением рентгеновских питающих устройств с накопительными конденсаторами, рентгеновских питающих устройств для маммографии, рентгеновских питающих устройств для реконструктивной томографии)	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.114 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Линейность воздушной кермы	0 – 5
29	ГОСТ Р МЭК 61223-2-9, п. 5.4	Аппараты для непрямой рентгеноскопии и непрямой рентгенографии без цифровых устройств визуализации изображения	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Разрешающая способность	(0,5 – 10) пар линий/мм
30	ГОСТ 26141, п. 3.5	Усилители рентгеновского изображения медицинских рентгеновских аппаратов	26.60.11.112 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Размер основного рабочего поля	(20 – 320) мм
30	ГОСТ 26141, п. 3.6				Предел разрешения	(0,5 – 10) пар

1	2	3	4	5	6	7
						линий/мм
					Геометрические искажения (дисторсия)	(0 – 20) %
31	ГОСТ 26141, п. 3.7				Пороговый контраст	(0 – 2,5) %
32	ГОСТ IEC 61262-1	Электронно-оптические усилители рентгеновского изображения, используемые в составе диагностических рентгеновских аппаратов	26.60.11.112 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Размер входного поля электронно-оптических усилителей рентгеновского изображения	(20 – 320) мм
33	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п. 5.3.3, 5.3.4	Аппараты для общей прямой рентгенографии	26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Совпадение радиационного и светового полей	(0,2 – 4) %
					Расхождение между краями радиационного и светового полей	(1 – 250) мм
					Перпендикулярность оси пучка излучения относительно поверхности приемника изображения	(0 – 4,6)°
34	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п. 5.3.3.1				Фокусное расстояние	(1 – 3000) мм
35	ГОСТ Р МЭК 61223-2-11, п. 5.4				Разрешающая способность	(0,5 – 10) пар линий/мм
36	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.1	Аппараты для рентгеновской компьютерной томографии	26.60.11.111 26.60.11.130	-	Шум	0 – 1000
					Однородность	от минус 1000 до плюс 1000 HU
					Среднее число КТ единиц	от минус 1000 до плюс 1000 HU
37	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.2				Пространственное разрешение	(2,86 – 12,5) пар линий/см
38	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.3				Толщина слоя	(0 – 20) мм
39	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.4				Доза	1,5 нГр – 22 кГр
40	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6, п. 5.5				Точность положения стола	(1 – 300) мм

1	2	3	4	5	6	7
					для пациента	
41	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.1	Компоненты сканеров для компьютерной томографии (КТ-сканеров)	26.60.11.111 26.60.11.130	-	Позиционирование стола пациента	(1 – 300) мм
42	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.3				Толщина томографического среза	(0 – 20) мм
43	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.4				Доза	1,5 нГр – 22 кГр
44	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.5				Шум	0 – 1000
					Однородность	от минус 1000 до плюс 1000 HU
45	ГОСТ Р МЭК 61223-3-5, п. 5.6	Маммографические рентгеновские аппараты и маммографические устройства для стереотаксиса	26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Среднее число КТ-единиц	от минус 1000 до плюс 1000 HU
					Пространственное разрешение	(2,86 – 12,5) пар линий/см
46	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.3.1.2				Линейность воздушной кермы	0 – 5
47	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.3.2				Воспроизводимость выхода рентгеновского излучения	0 – 5
48	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.4.3.103.1				Точность анодного напряжения	(0 – 100) %
49	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.4.3.103.3				Воспроизводимость анодного напряжения	0 – 5
					Точность времени нагрузки	(0 – 100) %
50	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.6.4.3.103.4				Точность произведения тока-время	(0 – 100) %
51	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.8.5.4.102.6				Компрессионное усилие	(50 – 500) Н
52	ГОСТ Р МЭК 60601-2-45, п. 203.9				Расстояние фокус-кожа	(1 – 3000) мм

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10, п. 5.1.3	Аппараты для маммографии без цифровых устройств визуализации изображения	26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Высококонтрастная разрешающая способность	(5 – 20) пар линий/мм
54	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10, п. 5.2.3				Размер поля	(1 – 5) шариков тест-объекта
55	ГОСТ Р МЭК 61223-2-10, п. 5.3				Расстояние от фокусного пятна до приемника изображения	(1 – 3000) мм
56	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2, п. 5.2	Рентгеновские аппараты для маммографии	26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Компрессионное усилие	(50 – 500) Н
57	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2, п. 5.3.2				Анодное напряжение	(19 – 48) кВ
58	ГОСТ Р МЭК 61223-3-2, п. 5.6				Слой половинного ослабления	(0,212 – 0,422) мм Al
59	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.2	Дентальные рентгеновские аппараты с интраоральным приемником рентгеновского изображения	26.60.11.110 26.60.11.114 26.60.11.130	-	Линейность радиационного выхода	0 – 5
60	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.3				Воспроизводимость радиационного выхода	0 – 5
61	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.5				Воздушная керма	10 нГр – 9999 Гр
62	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.6				Анодное напряжение	(35 – 160) кВ
63	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.7				Общая фильтрация	(1,5 – 38) мм Al
64	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.8				Слой половинного ослабления	(1,0 – 14) мм Al
65	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 5.9				Размер поля рентгеновского излучения	(1 – 65) мм
					Расстояние фокус-кожа	(1 – 3000) мм
					Воспроизводимость радиационного выхода	0 – 5
					Высококонтрастное пространственное разрешение	(0,6 – 10) пар линий/мм
					Низкоконтрастное	1,0; 1,5; 2,0; 2,5 мм

1	2	3	4	5	6	7
					пространственное разрешение	
66	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 6.2	Дентальные панорамные рентгеновские аппараты с экстраоральным приемником рентгеновского изображения	26.60.11.110 26.60.11.114 26.60.11.130	-	Анодное напряжение	(35 – 160) кВ
67	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 6.7				Слой половинного ослабления	(1,0 – 14) мм Al
68	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 7.2	Дентальные цефалометрические рентгеновские аппараты с экстраоральным приемником рентгеновского изображения	26.60.11.110 26.60.11.114 26.60.11.130	-	Воспроизводимость радиационного выхода	0 – 5
69	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 7.3				Анодное напряжение	(35 – 160) кВ
70	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 7.7				Общая фильтрация	(1,5 – 38) мм Al
71	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 7.8				Слой половинного ослабления	(1,0 – 14) мм Al
72	ГОСТ Р МЭК 61223-3-4, п. 7.9				Воспроизводимость радиационного выхода	0 – 5
					Высококонтрастное пространственное разрешение	(0,6 – 10) пар линий/мм
					Низкоконтрастное пространственное разрешение	1,0; 1,5; 2,0; 2,5 мм
73	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.3.1.101	Рентгеновские дентальные интраоральные аппараты	26.60.11.110 26.60.11.114 26.60.11.130	-	Линейность воздушной кермы	0 – 5
74	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.3.2.101				Коэффициент изменения воздушной кермы	0 – 5
75	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.4.3.102.2				Точность анодного напряжения	(0 – 100) %
76	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.6.4.3.102.4				Точность поддержания времени облучения (времени экспозиции)	(0 – 100) %
77	ГОСТ Р МЭК 60601-2-65, п. 203.12.4				Излучение утечки в нагруженном состоянии	4 нГр/с – 76 мГр/с

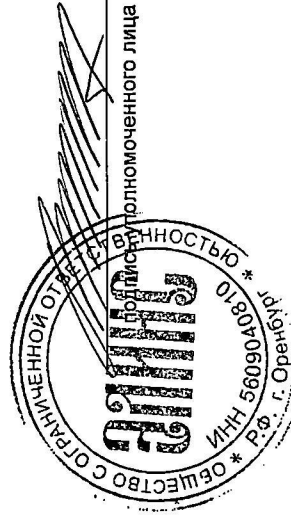
1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3, п. 5.5	Рентгеновские аппараты для цифровой субтракционной ангиографии	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Воздушная керма	0,1 нГр – 9999 Гр
79	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3, п. 5.6				Динамический диапазон	1 – 15
80	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3, п. 5.7				Контрастная чувствительность ЦСА	(1 – 7) ступеней клина тест-объекта
81	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3, п. 5.8				Пространственное разрешение ЦСА	(0,6 – 10) пар линий/мм
82	ГОСТ Р МЭК 61223-3-3, п. 5.9	Аппараты и комплексы рентгеновские медицинские диагностические для рентгенографии и рентгенооскопии	26.60.11.110 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.130	-	Артефакты	наличие/отсутствие
83	Дозиметр универсальный для контроля характеристик рентгеновских аппаратов Unfors Xi Руководство по эксплуатации ФВКМ.412118.004РЭ				Поглощенная доза	10 нГр – 9 999 Гр
					Мощность поглощенной дозы	10 нГр/с – 1000 мГр/с
					Анодное напряжение	(35 – 160) кВ
					Длительность экспозиции	1 мс – 999,9 с
					Анодный ток	(0,001 – 2000) мА
					Количество электричества	(0,001 – 9999) мАс
		Аппараты и комплексы рентгеновские медицинские диагностические для маммографии	26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Слой половинного ослабления	(1,0 – 14,0) мм Al
					Поглощенная доза	10 нГр – 9 999 Гр
					Мощность поглощенной дозы	10 мкГр/с – 100 мГр/с
					Анодное напряжение	(20 – 40) кВ
					Длительность экспозиции	1 мс – 999,9 с
					Анодный ток	(0,001 – 2000) мА
					Количество электричества	(0,001 – 9999) мАс
84	Дозиметры универсальные для	Аппараты и комплексы рентгеновские	26.60.11.110	-	Слой половинного ослабления	(0,2 – 1,2) мм Al
					Анодное напряжение	(36 – 153) кВ

4

1	2	3	4	5	6	7
					Количество импульсов	1 – 65535
					Керма в воздухе за импульс	8 нГр/импульс – 60 кГр/импульс
					Мощность кермы в воздухе за импульс	10 мкГр/с – 450 мГр/с
					Частота импульсов	(0,5 – 180) с ⁻¹
					Длительность импульса	4 мс – 2000 с
					Анодное напряжение	(45 – 153) кВ
					Мощность кермы в воздухе	40 нГр/с – 760 Гр/с
					Слой половинного ослабления (в диапазоне 45 – 145 кВ)	(1,2 – 14) мм Al
					Полная фильтрация (в диапазоне 75 – 150 кВ)	(1,5 – 38) мм Al
					Индекс дозы КТ CTDI	1,5 нГр – 22 кГр
85	MPI-510 Измеритель параметров электробезопасности электроустановок Руководство по эксплуатации	Источники питания изделий медицинских электрических	-	-	Напряжение переменного тока	(1 – 440) В
					Частота переменного тока	(45,0 – 65,0) Гц
					Сопротивление сети	(0,01 – 1999) Ом
86	Дозиметры рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1121, ДКС-АТ1121А, ДКС-АТ1123, ДКС-АТ1123А Руководство по эксплуатации	Аппараты рентгеновские медицинские диагностические и терапевтические. Кабинеты рентгенодиагностики и рентгенотерапии, смежные с ними помещения, прилегающие территории. Рабочие места персонала. Производственные помещения. Передвижные и индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения	26.60.11.110 26.60.11.111 26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.114 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Мощность амбиентой дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения	50 нЗв/ч – 10 Зв/ч
					Мощность амбиентой дозы кратковременного действующего излучения	5 мкЗв/ч – 10 Зв/ч
					Средняя мощность амбиентой дозы импульсного излучения	1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
					Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения	50 нЗв – 10 Зв
87	Измерители влажности и температуры ИВТМ-7Р Руководство по эксплуатации и паспорт ТФАП.413614.022РЭ	Рабочие места, производственные помещения, места производства работ	-	-	Температура	от минус 20 до плюс 50 °С
					Относительная влажность	(0 – 99) %
					Атмосферное давление	(630 – 795) мм рт.ст.
88	Логгеры данных testo-174 Руководство пользователя	Рабочие места, производственные помещения, места производства работ	-	-	Температура	от минус 20 до плюс 70 °С
					Относительная влажность	(5 – 95) %
89	X-Rite 331C Портативный ч/б денситометр проходящего света, с питанием от батарей Руководство пользователя	Аппараты и комплексы медицинского назначения рентгеновские диагностические	26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.130	-	Оптическая плотность	(0 – 4) D
90	Динамометры электронные на растяжение, сжатие и универсальные АЦД/1Р, АЦД/1С, АЦД/1У. Руководство по эксплуатации МЭД1.736.001РЭ	Рентгеновские аппараты для маммографии	26.60.11.113 26.60.11.119 26.60.11.130	-	Сила сжатия	50 Н – 0,5 кН
91	Люксметр «ТКА-Люкс» (ТУ-4437-005-16796024-2000) Руководство по эксплуатации ЮСУК2.859.005 РЭ	Рентгеновские аппараты для рентгенографии и рентгенооскопии	26.60.11.112 26.60.11.113 26.60.11.130	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
92	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.3.2	Изделия медицинские электрические и системы медицинские электрические	26.60.11.110 26.60.11.113 26.60.11.114 26.60.11.130 26.60.12.110 26.60.12.111 26.60.12.119 26.60.12.124 26.60.12.132 26.60.13.110 26.60.13.120	-	Сопротивление защитного заземления	(0 – 2) Ом
93	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.3.3.2				Ток утечки оборудования	(0 – 20) мА
94	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.3.3.3				Ток утечки рабочей части	(0 – 20) мА
95	ГОСТ Р МЭК 62353, п. 5.3.4				Сопротивление изоляции	(0,5 – 100) МОм

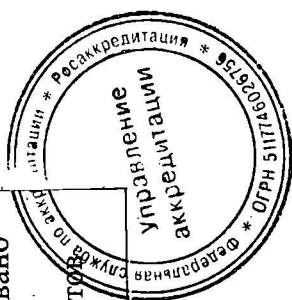
1	2	3	4	5	6	7
			26.60.13.130 26.60.13.140 26.60.13.150 26.60.13.160 26.60.13.170 26.60.13.190			
96	ESA 615 Анализатор электробезопасности Руководство по эксплуатации	Изделия медицинские электрические и системы медицинские электрические	26.60.11.110 26.60.11.113 26.60.11.114 26.60.11.130 26.60.12.110 26.60.12.111 26.60.12.119 26.60.12.124 26.60.12.132 26.60.13.110 26.60.13.120 26.60.13.130 26.60.13.140 26.60.13.150 26.60.13.160 26.60.13.170 26.60.13.190	-	Напряжение переменного тока Ток на оборудование Сопротивление заземления Сопротивление изоляции Ток утечки Утечка дифференциального тока	(0 – 300) В (0 – 20) А (0 – 2) Ом (0,5 – 100) МОм (0 – 10) мА 75 мкА – 20 мА



Директор ООО «ЭЛИНС»
должность уполномоченного лица

А.Н. Кислинский
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Пройт	меровано
13 (т.ч.)	ль) листов



Эксперт по аккредитации

О.В. Макаренко

Технический эксперт

А.А. Корнев