ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0001116

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.310594 выдан 25.02.2015

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Центр Медицинской Техники»

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

ИНН 6623018462

622035, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Тимирязева, д. 87

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Общество с ограниченной ответственностью «Центр Медицинской Техники»

наименование

622035, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Тимирязева, д. 87

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 30 января 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — Н. С. Султанов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726 4742, Москва, 2014 год

Руководитель (заместитель руководителя)
м. п. Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись инициалы, фамилия

27 МАР 2018

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.310594
от «25» 02 2015 г.

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Медицинской Техники»
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

622035, Свердловская область, г. Нижний Тагил,
адрес места осуществления деятельности

ул. Тимирязева, д. 87/ ул. Коминтерна, д. 63

Поверка средств измерений

БУВ
шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Измерения механических величин				
1	Весы электронные	(0,02–150) кг	КТ средний (III)	
2	Весы торсионные	(0,01–0,5) г	КТ 3	
3	Весы специальные	(0,02–100) г	ПГ ±(0,005–0,05) г	
4	Весы лабораторные	(0,001–500) г	КТ специальный (I) КТ высокий (II) КТ средний (III)	
5	Весы для статического взвешивания	(0,05–200) кг	КТ средний (III) КТ 3	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
6	Счетчики воды	(0,012–5) $м^3$/ч	ПГ ±(2–5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
7	Манометры, мановакуумметры	ВПИ (1–2,5) кгс/$см^2$ (0,1–0,25) МПа	КТ 1 и ниже	

Эксперт по аккредитации С.Г. Нежиховская

Технические эксперты: А.В. Солнцев

Г.Б. Окопная

К.В. Сарычев

В.П. Пружина

Г.В. Айдаров

Прошнуровано
пронумеровано
и скреплено печатью
9
листа

ОГРН 5117746026156

1	2	3	4	5
8	Манометры, мановакуумметры	ВПИ (4–10) кгс/см^2 (0,4–1,0) МПа	КТ 1 и ниже	
9	Вакуумметры	ВПИ [(-0,6)–(-1)] кгс/см^2 [(-0,06)–(-0,1)] МПа	КТ 1,5 и ниже	
10	Манометры кислородные	ВПИ (1,6–10) кгс/см^2 (0,16–1,0) МПа	КТ 1 и ниже	
11	Манометры кислородные	ВПИ (10–25) кгс/см^2 (1,0-2,5) МПа	КТ 2,5 и ниже	
12	Манометры кислородные	ВПИ (100–250) кгс/см^2 (10–25) МПа	КТ 2,5 и ниже	
13	Мановакуумметры МВ-20-60	[(-20) – (60)] см вод. ст. [(-1,96) – (5,88)] кПа	ПГ ±2 см вод. ст. (ПГ ±0,196 кПа)	
14	Сфигмоманометры (измерители артериального давления)	(0–300) мм рт. ст. (30–200) мин$^{-1}$	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 %	
15	Мониторы артериального давления и частоты пульса суточные носимые	(0–330) мм рт. ст. (30–200) мин$^{-1}$	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
16	Анализаторы гематологические	WBC (0,1–100) Б RBC (0,2–8) Б HGB (0,5–260) Б	ПГ ±(10–15) % ПГ ±(10–15) % ПГ ±(5–10) % СКО 15 %	
17	Анализаторы гематологические	WBC (0–99,9)·10^9 л$^{-1}$ RBC (0–19,99)·10^{12} л$^{-1}$ HGB (0–300) г/л	СКО 7 % СКО 5 % СКО 5 %	
18	Анализаторы свертывания крови	(3–600) с	ПГ ±2 с	
19	Анализаторы показателей гемостаза	(6–59,9) с (60–600) с	ПГ ±1 с ПГ ±2 с СКО 0,4 с	
20	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы и лактата в крови	(0,5–50) ммоль/л для глюкозы (0,5–30) ммоль/л для лактата	ПГ ±(1,5 –25) % ПГ ±(2,5–25) % СКО 7%	
21	Анализаторы паров этанола	ВПИ (950–2000) мг/м^3 (0-0,048) мг/л (0,48-1,9) мг/л	ПГ ±25 мг/м^3 ПГ ±(0,02-0,045) мг/ л ПГ ±(10-20) %	
22	Преобразователи лабораторных и промышленных pH-метров, иономеров и редоксметров (вторичные приборы)	[(-20) – (20)] pH(pX) [(-3000) – (3000)] мВ	ПГ ±(0,01–0,5) pH(pX) ПГ ±(0,06–30) мВ	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
23	Амперметры постоянного тока	(1·10^{-3} – 5·10^{-1}) А	КТ 1 и ниже	
24	Вольтметры постоянного тока	(15·10^{-3} – 600) В	КТ 1 и ниже	

1	2	3	4	5
	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения			
25	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,1–0,5) мВ (0,5–10) мВ (0,1–1) с (25–300) мин$^{-1}$ (0,06–0,5) мВ (0,5–10) мВ (0,01–1,35) с (25–300) мин$^{-1}$	ПГ ±10 % ПГ ±(3–10) % ПГ ±5 % ПГ ±(1–4) мин$^{-1}$ ПГ ±15 % ПГ ±(3–10) % ПГ ±5 % ПГ ±(1–4) мин$^{-1}$	
26	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы	(5–5000) мкВ (35–4000) мс (7–1000) мкВ (35–4000) мс	ПГ ±15 % ПГ ±10 % ПГ ±(10–15) % ПГ ±(10–15) %	
27	Электромиографы	(10–50000) мкВ (0,5–100) мА 100 МОм	ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±10 %	
28	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(0,02–0,5) Ом (20–500) Ом (0,1–1,0) с	ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±7 %	
29	Оксиметры пульсовые	(60–89) % (90–100) % (25–99) мин$^{-1}$ (100–220) мин$^{-1}$	ПГ ±3 % ПГ ±2 % ПГ ±1 мин$^{-1}$ ПГ ±2 мин$^{-1}$	
30	Мониторы медицинские прикроватные реанимационные, хирургические, пациента, носимые: - канал ЭКГ - канал ЧСС - канал АД - канал ЧД - канал пульсоксиметрии - канал термометрии	 (0,1–0,3) мВ (0,3–8) мВ (0,1–1) с (0–350) мин$^{-1}$ (0–300) мм рт. ст. (1–175) мин$^{-1}$ (40–69) % (70–100) % (25–99) мин$^{-1}$ (100–300) мин$^{-1}$ (10–50) °С	 ПГ ±15 % ПГ ±(5–10) % ПГ ±7 % ПГ ±(1–5) мин$^{-1}$ ПГ ±(3–5) мм рт. ст. ПГ ±(2–3) мин$^{-1}$ ПГ ± 3 % ПГ ±(2–3) % ПГ ±(1–3) мин$^{-1}$ ПГ ±(3–6) мин$^{-1}$ ПГ ±(0,1–0,2) °С	

1	2	3	4	5
31	Комплексы аппаратно-программные для исследования ЭКГ, РЕО: - канал ЭКГ - канал РЕО	 (0,1–0,5) мВ (0,5–4) мВ (0,1–1) с (0,05–0,5) Ом (20–500) Ом (0,5–10) Гц (0,1–1) с	 ПГ ±15 % ПГ ±7 % ПГ ±7 % ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±15 % ПГ ±7 %	
32	Комплексы аппаратно-программные для суточного мониторирования ЭКГ, РЕО и АД по Холтеру: -канал ЭКГ - канал РЕО - канал ЧСС	 (0,1–0,5) мВ (0,5–10) мВ (0,1–4) с (0,05–0,5) Ом (20–500) Ом (0,5–10) Гц (0,1–4) с (25–300) мин$^{-1}$	 ПГ ±15 % ПГ ±7 % ПГ ±(5–7) % ПГ ±15 % ПГ ±15 % ПГ ±15 % ПГ ±(5–7) % ПГ ±(1–4) мин$^{-1}$	
Оптические и оптико-физические измерения				
33	Фотоэлектроколориметры, фотометры	(0–100) % Т Спектральный диапазон (315–980) нм	ПГ ±(0,5–1,5) % Т ПГ ±3 нм	
34	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,2–1,94) n_D	ПГ ±($6\cdot10^{-5}$– $3\cdot10^{-4}$) n_D	
35	Анализаторы (фотометры) биохимические	(0 – 4) Б (0–100) % Т	ПГ ±(0,01–0,05) Б СКО (0,005–0,01) Б СКО (0,5 –5)% ПГ ±1 %	
36	Фотометры микропланшетные	(0–0,5) Б (0,5–4,0) Б	ПГ ±(0,01–0,05) Б ПГ ±(1–4) %	
37	Анализаторы (фотометры) иммуноферментные	(0–4) Б	ПГ ±(0,01–0,05) Б	
38	Анализаторы общего белка в моче фотометрические	(0–1,5) Б	ПГ ±0,04 Б	
39	Гемоглобинометры фотометрические	(0 – 1) Б	ПГ ±(0–0,3) Б ПГ ±5 %	

Директор
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Д.В. Гаврилов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

М. П.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

м. п.

подпись

ЛИТВАК А.Т.
инициалы, фамилия

27 МАР 2018

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.310594
от «25» 02 2015 г.

на 2 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 к ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Медицинской Техники»
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

622035, Свердловская область, г. Нижний Тагил,
адрес места осуществления деятельности

ул. Тимирязева, д. 87/ ул. Коминтерна, д. 63

Поверка средств измерений

БУВ
шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Измерения механических величин				
1	Весы лабораторные	(501–1100) г	КТ специальный (I) КТ высокий (II) КТ средний (III)	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
2	Анализаторы мочи: - массовая концентрация белка - молярная концентрация глюкозы - счетная концентрация эритроцитов - водородный показатель pH - плотность	 (0,3– 20) г/л (5,0–110) ммоль/л (50–250) мкл$^{-1}$ (4,0–9,0) pH (1,0 до 1,2) г/мл	 ПГ ±(10–25) % ПГ ±(10–25) % ПГ ±(10–25) % ПГ ±(0,1-0,5) % ПГ ±(10–25) %	

Эксперт по аккредитации С.Г. Нежиховская

Технические эксперты: А.В. Солнцев

Г.Б. Окопная

К.В. Сарычев

В.П. Пружина

Г.В. Айдаров

Прошнуровано
пронумеровано
и скреплено печатью
1
_____ листа

1	2	3	4	5
3	Масс-спектрометры, хроматомасс-спектрометры	(1,5 –1090,0) а.е.м.	СКО (0,1–10) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
4	Спектрофотометры	(0–100) % Т спектральный диапазон (260–1100) нм	ПГ ±(0,5–1,5) % Т ПГ ±(0,5–3) нм	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
5	Дозиметры рентгеновского излучения	(0,1–10^9) мкГр·м^2 (0,6 –1·10^6) мкГр·м/с (30–9,99·10^{11}) мкГр	ПГ ±(15–50) % ПГ ±15 % ПГ ±15 %	

Директор
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Д.В. Гаврилов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

м. п.

УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от «13» августа 2020 г.
№ 90-194

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310594

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

ДОПОЛНЕНИЕ № 2 к ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Медицинской Техники»
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

(ООО «ЦМТ»)

622035, Свердловская область, г. Нижний Тагил,
адрес места осуществления деятельности

ул. Тимирязева, д. 87/ ул. Коминтерна д. 63

Поверка средств измерений

БУВ
шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Измерения геометрических величин				
1	Ростомеры	от 0 до 2500 мм	ПГ ± (4–5) мм	
Измерения механических величин				
2	Весы электронные	от 151 до 600 кг	КТ средний (III)	
3	Весы лабораторные	от 1101 до 2200 г	КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ специальный (I)	
4	Весы для статического взвешивания	от 201 до 600 кг	КТ средний (III) КТ 3	
5	Весы неавтоматического действия	от 0,01 до 600 кг	КТ средний (III)	

1	2	3	4	5
	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ			
6	Дозаторы автоматические и механические, электронные, поршневые	от 0,0001 до 200,0 мл	ПГ ± (0,3–12) %	
	Измерения давления, вакуумные измерения			
7	Манометры, вакуумметры мановакуумметры	ВПИ минус 1 кгс/см^2 ВПИ минус 0,1 МПа ВПИ от 4 до 25 кгс/см^2 ВПИ от 0,4 до 2,5 МПа ВПИ от 100 до 600 кгс/см^2 ВПИ от 10 до 60 МПа	КТ (1–4) КТ (1–4) КТ (1–4)	
8	Манометры кислородные	ВПИ от 4 до 25 кгс/см^2 ВПИ от 0,4 до 2,5 МПа ВПИ от 100 до 600 кгс/см^2 ВПИ от 10 до 60 МПа	КТ (1–4) КТ (1–4)	
9	Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса	от 0 до 300 мм рт.ст. от 30 до 200 мин$^{-1}$	ПГ ± (2–3) мм рт.ст. ПГ ± 5 %	
10	Мониторы артериального давления и частоты пульса суточные носимые	от 0 до 300 мм рт.ст. от 20 до 240 мин$^{-1}$	ПГ ± (2–5) мм рт.ст. ПГ ± (2–5) %	
	Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
11	Анализаторы гематологические			
	WBC	от 0 до 999,9·10^9 л$^{-1}$	ПГ ± (2–15) % СКО (3–7) %	
	RBC	от 0 до 100 · 10^{12} л$^{-1}$	ПГ ± (2–15) % СКО (1–5) %	
	HGB	от 0 до 999 г/л	ПГ ± (2–10) % СКО (1–5) %	
	HCT	от 0 до 100 %	ПГ ± (2–10) % СКО (1–3) %	
	PLT	от 0 до 9999 ·10^9 л$^{-1}$	ПГ ± (4–5) % СКО (3–12) %	
	MCV	от 5 до 250 фл	ПГ ± (2–3) % СКО (2–5) %	
12	Анализаторы свертывания крови	от 3 до 600 с	ПГ ± (1–3) с СКО (3–5) %	
13	Анализаторы показателей гемостаза	от 3 до 3600 с от 0 до 2,5 Б	ПГ ± (1–3) с ПГ ± (0,08–0,1) Б СКО (2–3) %	

1	2	3	4	5
14	Коагулометры	от 2 до 3600 с	ПГ ± (1–3) с СКО (2–3) %	
15	Анализаторы глюкозы, лактата, гемоглобина			
	глюкоза	от 0,5 до 50 ммоль/л	ПГ ± (1,5–25) % СКО (3–7) %	
	лактат	от 0,5 до 40 ммоль/л	ПГ ± (2,5–25) % СКО (3–7) %	
	гемоглобин	от 1,8 до 19,0 ммоль/л	ПГ ± (2,5–25) % СКО (3–7) %	
16	Анализаторы паров этанола	от 0 до 480 мг/м^3 от 475 до 2000 мг/м^3	ПГ ± (25–95) мг/м^3 ПГ ± (10–20) %	
		от 0 до 0,050 мг/л от 0,20 до 2,0 мг/л	ПГ ± (0,02–0,06) мг/ л ПГ ± (5–20) %	
17	Анализаторы мочи			
	молярная концентрация глюкозы	от 2,8 до 5,0 ммоль/л	ПГ ± (10–25) %	
	счетная концентрация эритроцитов	от 5 до 300 мкл$^{-1}$	ПГ ± (10–25) %	
	водородный показатель pH	от 4,0 до 9,0 pH	ПГ ± (0,5–10,0) %	
	плотность	от 0 до 1,0 г/мл	ПГ ± (10–25) %	
18	pH-метры, иономеры лабораторные и промышленные, преобразователи pH-метров, иономеров и редоксметров, анализаторы жидкости, измерители комбинированные, нитратомеры	от минус 20 до 20 pH	ПГ ± (0,005–0,5) pH	
		от минус 20 до 20 pX	ПГ ± (0,005–0,5) pX	
		от минус 3200 до 3200 мВ	ПГ ± (0,06–30,0) мВ	
		от минус 30 до 150 °С	ПГ ± (0,1–3,0) °С	
19	Анализаторы электролитов и газов крови			
	Na^+	от 15 до 205 ммоль/л	ПГ ± (5–10) % СКО (0,5–1,5) %	
		от 450 до 4600 мг/л	ПГ ± (5–10) %	
	K^+	от 0,5 до 40 ммоль/л от 4 до 1600 мг/л	ПГ ± (5–10) % СКО (0,5–1,5) %	
	Ca^{2+}	от 0,1 до 6,0 ммоль/л	ПГ ± (5–10) % СКО 5 %	
		от 10 до 240 мг/л	ПГ ± (5–10) %	
	Li^+	от 0,2 до 6,0 ммоль/л от 1,4 до 35 мг/л	ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) %	
	Cl^-	от 15 до 200 ммоль/л	ПГ ± (5–10) % СКО (0,5–2) %	
		от 900 до 7000 мг/л	ПГ ± (5–10) %	
	pH	от 6 до 10 pH	ПГ ± (0,05–1) pH СКО (0,5–1) %	

1	2	3	4	5
20	Анализаторы критических состояний			
	глюкоза	от 5 до 25 мг/л	СКО (0,5–1,5)	
	лактат	от 3 до 5 мг/л	СКО (0,15–1,5)	
	pH	от 6 до 10	СКО (0,005–1,0)	
	Na^+	от 100 до 200 мг/л	СКО (0,5–1,5)	
	K^+	от 3 до 15 мг/л	СКО (0,4–1,5)	
	Ca^{2+}	от 0,1 до 2,5 мг/л	СКО (0,2–0,3)	
	Cl^-	от 25 до 150 мг/л	СКО (0,7–1,5)	
Теплофизические и температурные измерения				
21	Термометры жидкостные стеклянные	от минус 40 до 0 °С от 0 до 100 °С от 100 до 200 °С от 200 до 300 °С	ПГ ± (0,2–2,0) °С ПГ ± (0,1–2,0) °С ПГ ± (0,2–5,0) °С ПГ ± (1,0–10) °С	
22	Измерители температуры, измерители-регистраторы температуры, комплексы измерения температуры, измерители комбинированные, информационно-регистрирующие системы	от минус 40 до 300 °С	ПГ ± (0,05–5,0) °С	
23	Термометры электронные, инфракрасные	от минус 22 до 32 °С от 32 до 44 °С от 44 до 100 °С	ПГ ± (0,3–1,0) °С ПГ ± (0,1–0,3) °С ПГ ± (0,3–5,0) °С	
24	Гигрометры психрометрические ВИТ	от 0 до 42 °С от 20 до 93 %	ПГ ± (0,2-0,5) °С ПГ ± (5–15) %	
25	Термостаты жидкостные	от минус 50 до 80 °С от 80 до 300 °С	нестабильность ± (0,005-0,02) °С неравномерность ± (0,005-0,02) °С нестабильность ± (0,009-0,02) °С неравномерность ± (0,008-0,03) °С	
Измерения времени и частоты				
26	Секундомеры механические	от 0,1 до 3600 с	ПГ ± (0,3–1,8) с	
27	Секундомеры электронные, электрические	от 0 до $1 \cdot 10^5$ с	ПГ ± ($1 \cdot 10^{-5}$–0,1) с	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
28	Электрокардиографы, электрокардиоскопы,	от минус 10 до минус 0,5 мВ от 0,03 до 0,5 мВ от 0,01 до 10,0 с от 25 до 300 $мин^{-1}$	ПГ ± 5 % ПГ ± (10–15) % ПГ ± (5–7) % ПГ ± (4–5) $мин^{-1}$	
	электрокардиоанализаторы	от 0,1 до 0,5 мВ от 180 до 300 $мин^{-1}$	ПГ ± 25 мкВ ПГ ± 2 %	

1	2	3	4	5
29	Электроэнцефалоанализаторы	от 0 до 300000 мкВ от 10 мкс до 10 с от 50 до 500 Ом от 0,25 до 20 Ом/с	ПГ ± (5–15) % ПГ ± (2–15) % ПГ ± (0,06·R_o+ +0,005) Ом Ro – номинальное значение измеряемой величины, Ом ПГ± (0,1·R_d+0,05) Ом/с Rd – номинальное значение измеряемой величины, Ом/с	
30	Электромиографы, электромиоанализаторы и электромиографические комплексы	от 0 до 100 мкВ от 10 до 150000 мкВ от 0,1 до 100 мА от 0,5 до 500 кОм 100 МОм от 10 до 50000 мкс от 0,005 до 30 Гц	ПГ ± (5–15) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (10–15) % ПГ ± 0,2 кОм ПГ ± (10–15) % ПГ ± (10–15) % ПГ ± (1–5) %	
31	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	от 0,02 до 0,5 Ом от 10 до 20 Ом от 10 до 500 Ом от 0,1 до 10 с	ПГ ± (10–20) % ПГ ± 3 Ом ПГ ± (10–20) % ПГ ± (5–7) %	
32	Оксиметры пульсовые	от 10 до 100 % от 15 до 350 $мин^{-1}$	ПГ ± (2–5) % ПГ ± (1–5) $мин^{-1}$	
33	Мониторы медицинские прикроватные реанимационные, хирургические, пациента, носимые			
	канал ЭКГ	от 0,05 до 0,5 мВ от 8 до 10 мВ	ПГ ± (8–15) % ПГ ± (5–10) %	
	канал РЕО	от 10 до 200 Ом от 0,05 до 0,5 Ом	ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
	канал ЭЭГ	от 10 до 400 мкВ	ПГ ± 20 %	
	канал ЧСС	от 0 до 350 $мин^{-1}$	ПГ ± 1 %	
	канал АД	от 0 до 300 мм рт. ст.	ПГ ± (1–3) мм рт. ст.	
	канал ЧД	от 0 до 180 $мин^{-1}$	ПГ ± (2–5) $мин^{-1}$	
	канал пульсоксиметрии	от 40 до 100 % от 0 до 300 $мин^{-1}$	ПГ ± (2–3) % ПГ ± (1–6) $мин^{-1}$	
	канал термометрии	от 0 до 50 °С	ПГ ± (0,1–0,3) °С	

1	2	3	4	5
34	Мониторы-дефибрилляторы, дефибрилляторы-мониторы			
	канал ЭКГ	от 0,05 до 5 мВ от 30 до 350 мин$^{-1}$ от 0,5 до 75 Гц	ПГ ± (5–10) % ПГ ± (1–5) мин$^{-1}$ ПГ (-30–5) %	
	канал пульсоксиметрии	от 10 до 100 % от 0 до 300 мин$^{-1}$	ПГ ± (2–4) % ПГ ± (1–6) мин$^{-1}$	
	канал АД	от 0 до 300 мм рт. ст.	ПГ ± (1–15) мм рт. ст.	
	канал ЧД	от 0 до 180 мин$^{-1}$	ПГ ± (2–10) мин$^{-1}$	
	канал термометрии	от 0 до 50 °С	ПГ ± (0,1–0,3) °С	
35	Мониторы фетальные, матери и плода			
	канал ЭКГ	от 0,05 до 5 мВ	ПГ ± (5–10) %	
	канал ЧСС	от 30 до 300 мин$^{-1}$	ПГ ± (1–5) мин$^{-1}$	
	канал пульсоксиметрии	10 до 100 % от 0 до 50 мин$^{-1}$ от 35 до 300 мин$^{-1}$	ПГ ± (2–4) % ПГ ± (1–5) мин$^{-1}$ ПГ ± (2–5) %	
	канал ЧД	от 0 до 20 мин$^{-1}$ от 20 до180 мин$^{-1}$	ПГ ± (1–5) мин$^{-1}$ ПГ ± (2–5) %	
	канал ЧСБП	от 30 до 50 мин$^{-1}$ от 51 до 240 мин$^{-1}$	ПГ ± (1–5) мин$^{-1}$ ПГ ± (2–5) %	
	канал АД	от 0 до 300 мм рт. ст.	ПГ ± (1–15) мм рт. ст.	
	канал термометрии	0 до 50 °С	ПГ ± (0,1–0,3) °С	
36	Комплексы аппаратно-програмный для исследования ЭКГ, РЕО			
	канал ЭКГ	от 4 до 5 мВ	ПГ ± 7 %	
37	Комплексы аппаратно-программные для суточного мониторирования ЭКГ, РЕО и АД по Холтеру			
	канал ЭКГ	от 0,1 до 0,5 мВ от 0,5 до 10 мВ от 0,01 до 10 с	ПГ ± 50 мкВ ПГ ± (5–7) % ПГ ± (3–7) %	
	канал РЕО	от 0,5 до 3,0 Ом от 500 до 2000 Ом	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 %	
	канал ЧСС	от 25 до 300 мин$^{-1}$	ПГ ± 5 %	
	канал АД	от 0 до 300 мм рт. ст.	ПГ± (1–3) мм рт. ст.	

1	2	3	4	5
38	Мониторы компьютеризированные, комплекты мониторов, носимые одно, двух, трехсуточного мониторирования ЭКГ, АД, ЧП			
	канал ЭКГ	от 0,1 до 0,5 мВ от 0,5 до 10 мВ от 0,01 до 10 с	ПГ ± 50 мкВ ПГ ± (5–7) % ПГ ± (3–7) %	
	канал АД	от 0 до 300 мм рт. ст. от 0 до 300 $мин^{-1}$	ПГ± (1–3) мм рт. ст. ПГ ± (1–6) $мин^{-1}$	
	Оптико-физические измерения			
39	Фотоэлектроколориметры, фотометры	от 0 до 100 % Т от 980 до 990 нм от 0 до 4 Б	СКО (0,15–0,5) % ПГ ±3 нм ПГ ± (0,005–0,15) Б СКО (0,003–0,13) Б СКО (0,5–3,0) %	
40	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	от 1,2 до 1,94 n_D	ПГ ± ($5\cdot10^{-5}$–$1\cdot10^{-4}$) n_D	
41	Анализаторы (фотометры) биохимические	от 0 до 4 Б	ПГ ± (0,05–0,6) Б СКО (0,0005–0,02) Б СКО (0,05–0,5) %	
42	Анализаторы биохимические	от 0 до 4,0 Б	ПГ ± (0,05–0,6) Б	
	мочевина	от 0,1 до 1000 моль/л от 6 до 2400 мг/л	ПГ ± (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
	глюкоза	от 0,1 до 20 моль/л от 18 до 6000 мг/л	ПГ ± (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
	холестирин	от 0,1 до 20 моль/л от 390 до 7750 мг/л	ПГ ± (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
	Na^+	от 10 до 500 моль/л от 230 до 11490 мг/л	ПГ ± (10–15) % СКО (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
	K^+	от 0,5 до 200 моль/л от 1 до 7810 мг/л	ПГ ± (10–15) % СКО (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
	Ca^{2+}	от 0,1 до 6,0 моль/л от 4 до 240 мг/ л	ПГ ± (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
	Li^+	от 0,2 до 3,5 моль/л от 1,2 до 24 мг/л	ПГ ± (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
	Cl^-	от 13 до 400 моль/л от 1 до 14180 мг/л	ПГ ± (10–15) % СКО (10–15) % ПГ ± (10–15) %	

1	2	3	4	5
43	Фотометры микропланшетные	от 0 до 0,5 Б от 0,5 до 4,0 Б	ПГ ± (0,007–0,01) Б СКО (0,001–0,04) Б СКО (0,5–3) % ПГ ± (0,01–0,6) Б СКО (0,001–0,04) Б СКО (0,5 –3) %	
44	Анализаторы (фотометры) иммуноферментные	от 0 до 0,5 Б от 0,5 до 4,0 Б	ПГ ± (0,007–0,01) Б СКО (0,001–0,04) Б СКО (0,5–3) % ПГ ± (0,01–0,6) Б СКО (0,001–0,04) Б СКО (0,5 –3) %	
45	Гемоглобинометры фотометрические	от 0 до 1,0 Б от 0,3 до 2,0 Б	ПГ ± (0,01–0,02) Б ПГ ± 5 % СКО (0,001–0,01) Б	
46	Спектрофотометры	от 0 до 100 % Т от 190 до 260 нм от 0 до 3,0 Б	ПГ ± (0,5–2,0) % Т ПГ ± (0,5–3) нм ПГ ± (0,01–0,15) Б СКО (0,004–0,07) Б	

Директор
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Д.В. Гаврилов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Эксперт по аккредитации		С.Ю. Колташев
Технический эксперт		И.И. Кобзарева
Технический эксперт		А.А. Фомин

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
8 листа (ов)

Федеральная служба по аккредитации
Управление аккредитации
ОГРН 5117746026756

Область аккредитации подписана сертификатами лицом
членами экспертной группы