



ПРИКАЗ

от « 30 » августа 2021 г.

№ ПК1-878

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.310594

ОБЛАСТЬ 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 0,02 до 600 кг	КТ средний (III)	
3	Весы торсионные	от 0,01 до 0,5 г	КТ 3	
4	Весы специальные	от 0,02 до 100 г	ПГ ± (0,005–0,05) г	
5	Весы лабораторные	от 0,001 до 2200 г	КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ специальный (I)	
6	Весы для статического взвешивания	от 0,05 до 600 кг	КТ средний (III) КТ 3	
7	Весы неавтоматического действия	от 0,01 до 600 кг	КТ средний (III)	


1	2	3	4	5
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
8	Дозаторы автоматические и механические, электронные, поршневые	от 0,0001 до 200,0 мл	ПГ ± (0,3–12) %	
9	Счетчики воды	от 0,012 до 5 м ³ /ч	ПГ ± (2–5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
10	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)	
11	Манометры, мановакуумметры	ВПИ от 1 до 2,5 кгс/см ² ВПИ от 0,1 до 0,25 МПа	КТ (1–4)	
12	Манометры кислородные	ВПИ от 1,6 до 25 кгс/см ² ВПИ от 0,16 до 2,5 МПа ВПИ от 100 до 600 кгс/см ² ВПИ от 10 до 60 МПа	КТ (1–4) КТ (1–4)	
13	Мановакуумметры МВ-20-60	от минус 20 до 60 см вод.ст. от минус 1,96 до 5,88 кПа	ПГ ±2 см вод.ст. ПГ ±0,196 кПа	
14	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 %	
15	Мониторы артериального давления и частоты пульса суточные носимые	от 0 до 300 мм рт.ст. от 300 до 330 мм рт.ст. от 20 до 240 мин ⁻¹	ПГ ± (2–5) мм рт.ст. ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ± (2–5) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
16	Анализаторы гематологические WBC RBC HGB	 от 0,1 до 100 Б от 0,2 до 8 Б от 0,5 до 260 Б	 ПГ ± (10–15) % ПГ ± (10–15) % ПГ ± (5–10) % СКО 15 %	
17	Анализаторы гематологические WBC RBC HGB HCT PLT MCV	 от 0 до 999,9 · 10 ⁹ л ⁻¹ от 0 до 100 · 10 ¹² л ⁻¹ от 0 до 999 г/л от 0 до 100 % от 0 до 9999 · 10 ⁹ л ⁻¹ от 5 до 250 фл	 ПГ ± (2–15) % СКО (3–7) % ПГ ± (2–15) % СКО (1–5) % ПГ ± (2–10) % СКО (1–5) % ПГ ± (2–10) % СКО (1–3) % ПГ ± (4–5) % СКО (3–12) % ПГ ± (2–3) % СКО (2–5) %	

1	2	3	4	5
18	Анализаторы свертывания крови	от 3 до 600 с	ПГ ± (1–3) с СКО (3–5) %	
19	Анализаторы показателей гемостаза	от 3 до 3600 с от 60 до 600 с от 0 до 2,5 Б	ПГ ± (1–3) с СКО 0,4 с ПГ ± (0,08–0,1) Б СКО (2–3) %	
20	Коагулометры	от 2 до 3600 с	ПГ ± (1–3) с СКО (2–3) %	
21	Анализаторы глюкозы, лактата, гемоглобина глюкоза лактат гемоглобин	от 0,5 до 50 ммоль/л от 0,5 до 40 ммоль/л от 1,8 до 19,0 ммоль/л	ПГ ± (1,5–25) % СКО (3–7) % ПГ ± (2,5–25) % СКО (3–7) % ПГ ± (2,5–25) % СКО (3–7) %	
22	Анализаторы паров этанола	от 0 до 480 мг/м ³ от 475 до 2000 мг/м ³ от 0 до 0,050 мг/л от 0,20 до 2,0 мг/л	ПГ ± (25–95) мг/м ³ ПГ ± (10–20) % ПГ ± (0,02–0,06) мг/л ПГ ± (5–20) %	
23	Анализаторы мочи массовая концентрация белка молярная концентрация глюкозы счетная концентрация эритроцитов водородный показатель рН плотность	от 0,3 до 20 г/л от 2,8 до 110 ммоль/л от 5 до 300 мкл ⁻¹ от 4,0 до 9,0 рН от 0 до 1,2 г/мл	ПГ ± (10–25) % ПГ ± (10–25) % ПГ ± (10–25) % ПГ ± (0,1–10,0) % ПГ ± (10–25) %	
24	Масс-спектрометры, хроматомасс-спектрометры	(1,5 –1090,0) а.е.м.	СКО (0,1–10) %	
25	рН-метры, иономеры лабораторные и промышленные, преобразователи рН-метров, иономеров и редоксметров, анализаторы жидкости, измерители комбинированные, нитратомеры	от минус 20 до 20 рН от минус 20 до 20 рХ от минус 3200 до 3200 мВ от минус 30 до 150 °С	ПГ ± (0,005–0,5) рН ПГ ± (0,005–0,5) рХ ПГ ± (0,06–30,0) мВ ПГ ± (0,1–3,0) °С	
26	Анализаторы электролитов и газов крови Na ⁺ K ⁺ Ca ²⁺	от 15 до 205 ммоль/л от 450 до 4600 мг/л от 0,5 до 40 ммоль/л от 4 до 1600 мг/л от 0,1 до 6,0 ммоль/л от 10 до 240 мг/л	ПГ ± (5–10) % СКО (0,5–1,5) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) % СКО (0,5–1,5) % ПГ ± (5–10) % СКО 5 % ПГ ± (5–10) %	

1	2	3	4	5
	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 от 900 до 7000 мг/л	ПГ ± (5–10) % СКО (0,5–2) % ПГ ± (5–10) %	
	pH	от 6 до 10 pH	ПГ ± (0,05–1) pH СКО (0,5–1) %	
27	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				
28	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	
29	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	
30	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	
31	Гигрометры психрометрические ВИТ	от 0 до 42 °С от 20 до 93 %	ПГ ± (0,2–0,5) °С ПГ ± (5–15) %	
32	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				
33	Секундомеры механические	от 0,1 до 3600 с	ПГ ± (0,3–1,8) с	
34	Секундомеры электронные, электрические	от 0 до 1·10 ⁵ с	ПГ ± (1·10 ⁻⁵ –0,1) с	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
35	Амперметры постоянного тока	от 1·10 ⁻³ до 5·10 ⁻¹ А	КТ 1 и ниже	
36	Вольтметры постоянного тока	от 15·10 ⁻³ до 600 В	КТ 1 и ниже	

1	2	3	4	5
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
37	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	от минус 10 до минус 0,5 мВ от 0,03 до 0,5 мВ от 0,5 до 10 мВ от 0,01 до 10,0 с от 25 до 300 мин ⁻¹ от 0,1 до 0,5 мВ от 0,06 до 0,5 мВ от 0,5 до 10 мВ от 0,01 до 1,35 с от 25 до 300 мин ⁻¹ от 180 до 300 мин ⁻¹	ПГ ± 5 % ПГ ± (10–15) % ПГ ± (3–10) % ПГ ± (5–7) % ПГ ± (1–5) мин ⁻¹ ПГ ± 25 мкВ ПГ ± 15 % ПГ ± (3–10) % ПГ ± 5 % ПГ ± (1–4) мин ⁻¹ ПГ ± 2 %	
38	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы	от 5 до 5000 мкВ от 35 до 4000 мс от 0 до 300000 мкВ от 10 мкс до 10 с от 50 до 500 Ом	ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± (5–15) % ПГ ± (2–15) % ПГ ± (0,06·R _о + +0,005) Ом R _о – номинальное значение измеряемой величины, Ом	
39	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) %	
40	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) %	
41	Оксиметры пульсовые	от 10 до 100 % от 15 до 350 мин ⁻¹	ПГ ± (2–5) % ПГ ± (1–5) мин ⁻¹	
42	Мониторы медицинские прикроватные реанимационные, хирургические, пациента, носимые канал ЭКГ канал РЕО канал ЭЭГ канал ЧСС канал АД канал ЧД	от 0,05 до 0,5 мВ от 0,3 до 10 мВ от 0,1 до 1 с от 10 до 200 Ом от 0,05 до 0,5 Ом от 10 до 400 мкВ от 0 до 350 мин ⁻¹ от 0 до 300 мм рт. ст. от 0 до 180 мин ⁻¹	ПГ ± (8–15) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± 7 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 20 % ПГ ± (1–5) мин ⁻¹ ПГ ± 1 % ПГ ± (1–5) мм рт. ст. ПГ ± (2–5) мин ⁻¹	

1	2	3	4	5
	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	
43	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	
44	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 до 180 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	
45	Комплексы аппаратно- программный для исследования ЭКГ, РЕО - канал ЭКГ	от 0,1 до 0,5 мВ от 0,5 до 5 мВ от 0,1 до 1 с	ПГ ±15 % ПГ ±7 % ПГ ±7 %	
	- канал РЕО	от 0,05 до 0,5 Ом от 20 до 500 Ом от 0,5 до 10 Гц от 0,1 до 1 с	ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±15 % ПГ ±7 %	
46	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 ±15 % ПГ ± (5–7) % ПГ ± (3–7) %	
	канал РЕО	от 0,05 до 3,0 Ом от 20 до 2000 Ом от 0,5 до 10 Гц от 0,1 до 4 с	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ±15 % ПГ ± (5–7) %	

1	2	3	4	5
	Сг	от 13 до 400 моль/л от 1 до 14180 мг/л	ПГ ± (10–15) % СКО (10–15) % ПГ ± (10–15) %	
52	Фотометры микропланшетные	от 0 до 0,5 Б от 0,5 до 4,0 Б	ПГ ± (0,007–0,05) Б СКО (0,001–0,04) Б СКО (0,5–3) % ПГ ± (0,01–0,6) Б ПГ ± (1–4) % СКО (0,001–0,04) Б СКО (0,5–3) %	
53	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) %	
54	Анализаторы общего белка в моче фотометрические	от 0 до 1,5 Б	ПГ ±0,04 Б	
55	Гемоглобинометры фотометрические	от 0 до 1,0 Б от 0 до 2,0 Б от 0,3 до 2,0 Б	ПГ ± (0,01–0,3) Б ПГ ± 5 % СКО (0,001–0,01) Б	
56	Спектрофотометры	от 0 до 100 % Т от 190 до 1100 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	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
57	Дозиметры рентгеновского излучения	от 0,1 до 10 ⁹ мкГр·м ² от 0,6 до 1·10 ⁶ мкГр·м/с от 30 до 9,99·10 ¹¹ мкГр	ПГ ± (15–50) % ПГ ±15 % ПГ ±15 %	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; padding: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Директор</p> <p>_____</p> <p>должность уполномоченного лица</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>_____</p> <p>подпись уполномоченного лица</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Д.В. Гаврилов</p> <p>_____</p> <p>инициалы, фамилия уполномоченного лица</p> </div> </div>				