

1. Полное название центра: Государственный центр испытаний средств измерений ВНИИИМТ
2. Регистрационный номер: 30026 – 05
3. Функции центра: Проведение испытаний средств измерений медицинского назначения для целей утверждения типа
4. Адрес реквизиты: 129301, г. Москва, ул. Касаткина, 3

5. ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

№ № пп.	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность
1	2	3	4	5
1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня объема веществ	Дозаторы биожидкостей и реактивов по ГОСТ 28311-89	50*10 ⁻³ ... 30 г 20 ... 50 г 10 ... 20 мкл	± (0,2...0,5) мг ± (1,5 ... 1) % ± (2 ... 1,5) %
2.		Шприцы инъекционные Инъекторы Дозаторы (ручки инсулиновые)	2 ... 200 мл	± (3 ... 5) %
3.		Урофлоуметры	Объем жидкости: 20 ... 1000 мл Скорость вытекания жидкости: 5 ... 50 мл/с	± 3 % ± 10 %
4.	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления косвенным методом механические	20 ... 300 мм рт. ст. (26 ... 400 ГПа) 60 ... 240 мм рт. ст. (80 ... 320 ГПа)	± 4 мм рт. ст. (± 5,33 ГПа) ± 3 мм рт. ст. (± 4 ГПа)
5.		Измерители артериального давления косвенным методом полуавтоматические и автоматические	20 ... 280 мм рт.ст., (26 ... 372 ГПа) частота пульса 40 ... 160 мин ⁻¹	± 3 мм рт. ст. (± 4 ГПа) ± 5 %
6.		Измерители внутриглазного давления (тонометры) Измерители внутричерепного давления	5 ... 60 мм рт. ст.	± 2 мм рт. ст. ± 10%



1	2	3	4	5
7.	Теплофизические и температурные измерения, измерения давления, измерения времени	Средства измерений температуры, времени и давления в стерилизаторах паровых и воздушных, кипятильниках дезинфекционных электрических, дезинфекционных камерах по ГОСТ 22340-89, ГОСТ 19569-89, ГОСТ 22649-83, ГОСТ 4.327-85, ГОСТ 4.363-85, ГОСТ 4.365-85	100 ... 200 °C 6*10 ² ... 9*10 ³ с 0,1 ... 0,3 МПа 1,0 ... 3,0 кгс/см ²	± 2 °C ± 30 с ± 0,01 МПа ± 0,1 кгс/см ²
8.	Теплофизические и температурные измерения	Средства измерений в гипотермических аппаратах, установках и комплексах, криотерминкубаторах для гипо-, нормо- и гипертермии	25 ... 45 °C 30 ... 98 % - влажность	± 0,5 °C ± 5 %
9.		Средства измерений в аппаратах криогенных и холодильных по ГОСТ 4.129-85 для хирургии, стоматологии, гинекологии, акушерства, офтальмологии, дерматологии, при криоконсервировании и размораживании био-объектов, криоаппликаторах	10 ... 200 с -190 ... 0 °C	± 10 с ± 5 °C
10.	Теплофизические и температурные измерения, измерения времени, механические измерения	Средства измерений в аппаратах искусственного кровообращения, искусственной вентиляции лёгких, для детоксикации, диализных, перфузионных и гемосорбции по ГОСТ 27422-87, ГОСТ 27874-88, ГОСТ 17807-83, ГОСТ 23498-79, ГОСТ 18856-81 при временном замещении функций внутренних органов	0 ... 288*10 ² с 0 ... 90 л 8,5 ... 50 л/мин 33 ... 42 °C 20 ... 300 мм рт. ст.	± 60 с ± 1 л ± 5 % ± 0,5 °C ± 5 %
11.	Измерения времени и частоты	Нейротахометры, электромиорефлексометры, хронорефлексометры	1 ... 999 мс	± 0,2 %
12.		Средства измерений времени в аппаратах для УВЧ-терапии, УЗ-терапии по ГОСТ 25052-87, ГОСТ 4.324-85, микроволновой импульсной терапии, дециметровой терапии, коротковолновой индуктотерапии	180 ... 600 с 600 ... 36*10 ² с	± 30 с ± 5 %



1	2	3	4	5
13.		Ритмометры	ЧСС: 30... 300 мин ⁻¹	± 1 мин ⁻¹
14.	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений напряжения, тока и времени в электрокардиостимуляторах, приборах для рефлексотерапии	0 ... 70 мА 0 ... 250 мкА – амплитуды импульсов тока 0 ... 50 В амплитуда импульсов напряжения 0 ... 10 МОм 0 ... 9 В - напряжение питания 5 ... 36*10 ² с	± 15 % ± 15 % ± 15 % ± 5 % ± 10 % 5 %
15.		Средства измерений напряжения в аппаратах для электроанальгезии и электроанаркоза	(0...60) В – амплитуда импульсов напряжения	± 15 %
16.		Электрокардиографы, электрокардиоскопы по ГОСТ 19687-89 и электрокардиоанализаторы по 12 общепринятым отведениям, по Франку, по МакФи-Парунгао и прекардиальному картированию	0,1 ... 0,5 мВ 0,5 ... 4,0 мВ 0,5 ... 60 Гц 60 ... 75 Гц 0,1... 1,0 с	± (15 ... 20) % ± (7 ... 10) % (- 10 ... + 5) % (- 30 ... + 5) % ± (7 ... 10) %
		Электрокардиографы с телеметрическими каналами связи Кардиомониторы	ЧСС: 30...300 мин ⁻¹ ST: -2000...+2000 мкВ	± 1 мин ⁻¹ ± (10 ... 50) мкВ
		Приборы для измерения ЭКГ покоя и суточной записи по Холтеру	ЧСС: 30 ... 300 мин ⁻¹	± 1 мин ⁻¹
17.		Мониторы прикроватные, пациента, реанимационные: - каналы ЭКГ - канал ФПГ - канал дыхания, - канал неинвазивного измерения артериального давления - канал температуры	входное напряжение: (0,15 - 5) мВ, ЧСС: 30 ... 300 мин ⁻¹ ST: (- 2...+ 2) мВ; погрешность срабатывания тревожной сигнализации по SpO 30 ... 100 %, ЧСС: 30 ... 300 мин ⁻¹ 0 ... 200 мин ⁻¹ давление в манжете: (40 ... 200) мм рт. ст. (34 ... 42) °С	± (15 ... 20) % ± 1 мин ⁻¹ ± 7% ± 5% ± 1 мин ⁻¹ ± 1 мин ⁻¹ ± 5% ± 5% ± 0,2 °С



1	2	3	4	5
18.		Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы. Электроэнцефалографы с телеметрическими каналами связи. Электроэнцефалоанализаторы	5 ... 50 мкВ 50 ... 5*10 ³ мкВ 0,5 ... 45 Гц 45 ... 70 Гц 0,03 ... 2 с	± (15 ... 20) % ± (5 ... 15) % (- 10 ... + 5) % (- 30 ... + 5) % ± (5 ... 10) %
19.		Электромиографы Электромиоскопы Электромиоанализаторы	5 ... 50 мкВ 50 ... 8*10 ⁴ мкВ 10 ⁻⁴ ... 2 с 1,5 Гц ... 5 кГц 1 ... 1,5 Гц и 5...10 кГц 50 ... 20*10 ³ мкВ·мс	± (15 ... 20) % ± (7 ... 10) % ± 5% (- 10 ... + 5) % (- 30 ... + 5) % ± (10 ... 15) %
20.		Реографы Реоэнцефалографы Реоплетизмографы Реоанализаторы	Базовое сопротивление: 10 ... 10 ³ Ом переменная составляющая: 0,01 ... 0,5 Ом дифреограмма: 0,05 ... 5 Ом/с плетизмограмма: 0,1 ... 10 Ом 0,1 ... 60 Гц ЧСС: 30...300 мин ⁻¹	± (6 ... 10) % ± (6 ... 10) % ± (6 ... 15) % ± (6 ... 10) % ± 10 % ± 1 мин ⁻¹
21.		Электрогастрографы	± 1 В, ± 10 В 10 ⁻⁵ ... 10 ⁻² В 10 ⁻³ ... 10 Гц	± (5 ... 10) % ± (5 ... 10) % ± (5 ... 10) %
22.	Оптические и оптико- физические измерения	Фотометры концентрационные медицинские	Оптическая плотность: 0,1 ... 1,0 Б 1,0 ... 2,0 Б Коэффициент пропускания: 1 ... 92 %	± (1,5 ... 2,0) % ± (2,0 ... 3,0) % ± (0,6 ... 0,9) %

