

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области»

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество
(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

440028, Россия, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Комсомольская, 20
440004, Россия, Пензенская область, г. Пенза, ул. Центральная, строение 1М
440061, Россия, Пензенская область, г. Пенза, ул. Каракозова, 44
442539, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гагарина, д. 7

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВМ

(условный шифр знака поверки)

N п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
440028, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Комсомольская, 20					
1	Измерения геометрических величин	Комплекты измерителей присоединителей размеров, средства измерений других наименований аналогичного назначения	0,00 ± 0,2 мм 5,26 ± 0,2 мм	ПГ ± 0,008 мм ПГ ± 0,02 мм	
2	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	От 0,2 до 2 т	КТ средний (III)	
3	Измерения механических величин	Весы автомобильные для взвешивания в движении	От 0,2 до 2 т	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
4	Измерения механических величин	Весы крановые	От 1 до 10 кг	КТ средний (III)	

1	2	3	4	5	6
5	Измерения механических величин	Гири	500 кг	КТ F2 3 разряд	
6	Измерения механических величин	Адгезиметры механические, адгезиметры электронные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 10 до 1 000 Н	ПГ $\pm (0,1 - 15) \%$	
7	Измерения механических величин	Ключи моментные, отвертки, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 2 до 10 Н·м От 0,2 до 10 Н·м Свыше 10 до 30 Н·м	ПГ $\pm (0,625 - 6) \%$ ПГ $\pm (2,5 - 6) \%$ ПГ $\pm (2,5 - 3) \%$	
8	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов и сплавов и прочих материалов: твердомеры Бринелля, Виккерса, Роквелла, Супер-Роквелла, микротвердомеры, измерители твердости, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 8 до 100 НВ Свыше 400 до 650 НВ От 75 до 200 НV Свыше 800 до 1000 НV От 20 до 25 НR Свыше 90 до 100 НR	От $\pm (1 - 15) \%$ От $\pm (3 - 20) \text{ НV}$ От $\pm (1 - 5) \text{ НR}$	

1	2	3	4	5	6
9	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	От 0 до 2000 г	ПГ ± (3 – 10) %	
10	Измерения механических величин, измерения, измерения давления, вакуумные измерения, температурные, теплофизические	Комплексы измерительно-вычислительные системы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Свыше 50 до 100 МПа Свыше 500 до 1500 кН От минус 20 до 100 °С От 20 до 100 мл	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± 0,2 °С ПГ ± 5 %	
11	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные, установки топливораздаточные, измерители расхода, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 400 дм ³ /мин От 0 до 400 кг/мин	ПГ ± (1 – 1,5) % ПГ ± (1 – 1,5) %	
12	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары (танки)	От 3 до 10 м ³	ПГ ± (0,2 – 1) %	
13	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары (танки)	от 6 до 160 000 м ³	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	

1	2	3	4	5	6
14	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Приемники полного и статического давления, трубки напорные, трубки (приемники пневмометрические) дифференциальные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Средний коэффициент преобразования (скоростного) давления трубки (Кт) от 0,35 до 1,05 От 0,05 до 60 м/с	ПГ ± (2 – 5) %	
15	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа средства измерений других наименований аналогичного назначения	Свыше $1 \cdot 10^{11}$ до $9 \cdot 10^{11}$ м ³	ПГ ± (0,02 – 0,05) %	
16	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 10 дм ³ От 0 до 18 дм ³ /с	ПГ ± (2,5 – 10) % ПГ ± 10 дм ³ /мин	
17	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные	От 0 до 2 дм ³ Свыше 2 до 8 дм ³ От 0 до 2 дм ³ /с Свыше 2 до 18 дм ³ /с	ПГ ± 10 см ³ ПГ ± 10 % ПГ ± 10 см ³ /с ПГ ± 0,5 %	

1	2	3	4	5	6
18	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Анемометры, средства измерений скорости воздушного потока, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,05 до 60 м/с	$ПГ \pm (0,03-1,0) + (0,03-0,1) \times V$ м/с, где V скорость воздушного потока	
19	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	Свыше $1 \cdot 10^{11}$ до $9 \cdot 10^{11}$ м ³ От $4,32 \cdot 10^{-4}$ до $9 \cdot 10^{-4}$ м ³ /ч	ПГ $\pm (0,025 - 0,2) \%$ ПГ $\pm (3 - 5) \%$	
20	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры, мониторы суточные носимые, в том числе с каналами измерений частоты пульса, приборы для измерения артериального давления и частоты пульса (автоматические полуавтоматические, цифровые), тонометры (автоматические полуавтоматические, цифровые), анализаторы параметров кровообращения	Свыше 200 до 220 мин ⁻¹	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	

1	2	3	4	5	6
		<p>системы холтеровского мониторинга артериального давления, аппараты для измерения кровяного давления, приборы автоматические электронные для измерения артериального давления и частоты пульса, приборы для суточного мониторирования артериального давления, мониторы артериального давления и частоты пульса, измерители артериального давления и частоты пульса (автоматические, полуавтоматические, цифровые), измерители кровяного давления, манометры мембранные медицинские точные, аппараты для измерения кровяного давления,</p>			

1	2	3	4	5	6
		манометры мембранные медицинские для измерителей артериального давления механические, тонометры механические, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
21	Измерения давления, вакуумные измерения	Комплекты поверителя датчиков давления	От 29,81 до 91,55 г От 32,51 до 95,65 г От 2,6 до 4,0 г	ПГ + 0,1 г ПГ минус 0,2 г ПГ минус 0,1 г	
22	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные, манометры электроконтакт- ные кислородные, мановакуум- метры кислородные, вакуумметры кислородные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 0,1 до 0,25 МПа Свыше 25 до 60 МПа	КТ (1,5 – 4,0)	
23	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 250 МПа	КТ (0,15 – 0,25)	

1	2	3	4	5	6
24	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры деформационные, барометры-анероиды, барометры-анероиды метеорологические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,5 до 110 кПа	ПГ ± (0,04 – 5) кПа	
25	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры-сахаромеры	От 70 до 75 % м. д.	ПГ ± (0,05 – 0,5) % м.д.	
26	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры – рабочие эталоны: ареометры для спирта АСП ареометры общего назначения АОН ареометры-сахаромеры АС ареометры для кислот АК ареометры для молока АМ	От 650 до 2 000 кг/м ³ от 0 до 100 об.д.% от 650 до 1840 кг/м ³ от 0 до 75 масс.д.% от 1556 до 1624 кг/м ³ от 1010 до 1040 кг/м ³	от 9,0·10 ⁻³ до 0,5 кг/м ³ от 0,01 до 0,02 об.д.% от 0,01 до 0,03 масс.д.%	
27	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы мочи, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 10 до 200 мкл ⁻¹	ПГ ± (5 – 20) %	Счетная концентрация эритроцитов (по гемоглобину)

1	2	3	4	5	6
28	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы, спектрометры эмиссионные, анализаторы оптико-эмиссионные, анализаторы рентгеновские флуоресцентные системы фотоэлектрические, спектрометры рентгенофлуоресцентные экспресс-анализаторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0,001 до 100 м.д. %	ПГ $\pm (0,7 - 50) \%$	
29	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Пульсовые оксиметры, пульсоксиметры медицинские, пульсоксиметры напалечные, пульсоксиметры портативные, каналы измерения содержания кислорода в крови, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 70 до 100 % От 10 до 70 %	ПГ $\pm (1,5 - 2) \%$ ПГ $\pm (1,5 - 5) \%$	в единицах сатурации SpO ₂

1	2	3	4	5	6
30	Теплофизические и температурные измерения	Термометры цифровые, термометры электронные, измерители температуры, измерители температуры цифровые, измерители температуры электронные, измерители температуры многоканальные, измерители температуры поверхностные, преобразователи температуры, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 210 до минус 60 °С от 1200 до 1372°С От минус 1200 до 1200 мВ От минус 30 до 30 мА От 3 до 3000 Ом	ПГ $\pm (0,05 - 8) \text{ } ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm (0,5 - 1) \%$ ПГ $\pm ((0,0001 + 5 \cdot 10^{-6} \cdot U) - 2 \cdot (0,001 + 1 \cdot 10^{-4} \cdot U)) \text{ мВ}$ ПГ $\pm ((0,0001 + 4 \cdot 10^{-5} \cdot I) - (0,0002 + 6 \cdot 10^{-5} \cdot I)) \text{ мА}$ ПГ $\pm ((0,000003 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot R) - (0,005 + 1 \cdot 10^{-5} \cdot R)) \text{ Ом}$	

1	2	3	4	5	6
31	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи пирометрические, пирометры, тепловизоры, термографы, термометры радиационные, термометры инфракрасные, камеры инфракрасные, измерители температуры бесконтактные, преобразователи изображения пирометрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От минус 40 до 1100 °С	ПГ ± (0,1 – 5) °С	
32	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные, частотомеры цифровые, частотомеры универсальные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Свыше $6 \cdot 10^9$ Гц до $40 \cdot 10^9$ Гц	ПГ ± $1 \cdot 10^{-8}$	

1	2	3	4	5	6
33	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов высокочастотные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Свыше $3 \cdot 10^9$ до $44 \cdot 10^9$ Гц От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-5})$ ПГ $\pm (4 - 10) \%$	
34	Измерения времени и частоты	Средства измерений частоты пульса, пульсовые оксиметры, пульсоксиметры медицинские, пульсоксиметры напалечные, пульсоксиметры портативные, каналы измерения пульса, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 15 до 350 мин^{-1}	ПГ $\pm (1 - 7) \text{ мин}^{-1}$ ПГ $\pm (1 - 10) \%$	

1	2	3	4	5	6
37	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	От 0 до 1 000 В	ПГ ± (0,001 – 0,005) % ПГ ± (0,1 – 5,0) %	
38	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 А От 10 до $3 \cdot 10^4$ Гц	ПГ ± (0,03 – 0,1) % ПГ ± (0,5 – 5,0) %	
39	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	От $2 \cdot 10^{-5}$ до 100 А От 10 до $3 \cdot 10^4$ Гц	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
40	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	От 0,001 до 1 000 В От 10 до 20 Гц Свыше $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^6$ Гц	КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
41	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	От 0,001 до 1 000 В От 10 до $1 \cdot 10^6$ Гц	ПГ ± (0,01 – 0,05) % ПГ ± (0,5 – 10,0) %	
42	Измерения электрических и магнитных величин	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы, мониторы прикроватные, канал измерений ЭКГ, электроэнцефалографы,	От минус 5 до 0,03 В Свыше 10,0 до 50,0 мВ От 10 мкс до 60 с От 0,02 Гц до 10 кГц От 0,02 до 550 Ом	ПГ ± (5 – 30) % ПГ ± (1,5 – 10) % От минус 30 до 5 % ПГ ± (10 – 20) %	От 0 до 130 Гц

1	2	3	4	5	6
		<p>электромио- графы, реографы, реоплетизмо- графы, реопретобразова- тели, реоанализаторы, комплексы ЭКГ, комплексы аппаратно- программные суточного мони- торирования ЭКГ, комплексы аппаратно- программные суточного мони- торирования ЭКГ, комплексы реографические, комплексы электроэнцефа- лографические, комплексы многофункцио- нальные ЭКГ, ЭЭГ, ВП и ЭМГ, системы регистрации ЭКГ, мониторы фетальные, мониторы пациента, средства измерений других наименований аналогичного назначения</p>			

1	2	3	4	5	6
43	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тангенса угла потерь, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 5	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} - 0,1)$	
44	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные, катушки электрического сопротивления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^8$ Ом	2 разряд ПГ $\pm (0,0004 - 0,001) \%$ НСТБ $\pm (0,0008 - 0,002) \%$ 3 разряд ПГ $\pm (0,001 - 0,002) \%$ НСТБ $\pm (0,002 - 0,005) \%$ 4 разряд ПГ $\pm (0,5 - 1,5) \%$ НСТБ $\pm (0,6 - 2,5) \%$ КТ (0,0005 - 10)	

1	2	3	4	5	6
45	Измерения электрических и магнитных величин	<p>Меры электрического сопротивления многозначные,</p> <p>в том числе:</p> <p>магазины сопротивления,</p> <p>магазины мер сопротивлений,</p> <p>наборы мер сопротивлений,</p> <p>меры сопротивления переходные,</p> <p>меры-имитаторы,</p> <p>магазины нагрузок,</p> <p>средства измерений других наименований аналогичного назначения</p>	<p>От 2 до $2 \cdot 10^7$ Ом</p> <p>От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{10}$ Ом</p> <p>От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом</p>	<p>4 разряд ПГ $\pm (0,5 - 1,5) \%$ НСТБ $\pm (0,6 - 2,5) \%$</p> <p>КТ (0,0005 – 10)</p> <p>КТ (0,002 – 5)</p>	От 100 Гц до $100 \cdot 10^3$ Гц
46	Измерения электрических и магнитных величин	<p>Меры индуктивности</p> <p>в том числе:</p> <p>магазины индуктивности,</p> <p>катушки индуктивности,</p> <p>средства измерений других наименований аналогичного назначения</p>	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ Гн	ПГ $\pm (0,03 - 10) \%$	От 100 Гц до 100 кГц
47	Измерения электрических и магнитных величин	Меры взаимной индуктивности	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ Гн	ПГ $\pm (0,03 - 10) \%$	От 100 Гц до 100 кГц

1	2	3	4	5	6
48	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители индуктивности, мосты переменного тока	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 Гн	ПГ $\pm (0,03 - 10) \%$	От 100 Гц до 1000 кГц
49	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители емкости, мосты переменного тока	От 1 до $1,11 \cdot 10^8$ пФ	ПГ $\pm (0,05 - 5) \%$	От 40 Гц до 30 кГц
50	Измерения электрических и магнитных величин	Магазины емкости, меры емкости, конденсаторы измерительные, конденсаторы воздушные, конденсаторы высоковольтные средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1 до $1 \cdot 10^9$ пФ От 1 пФ до 26 мкФ	ПГ $\pm (0,05 - 5) \%$ ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$	От 40 Гц до 100 кГц От 1 до 10 кВ 50 Гц

1	2	3	4	5	6
51	Измерения электрических и магнитных величин	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные, многофункциональные средства измерений электрических величин: приборы, измерители, устройства, установки, комплексы, комплекты, аппараты, приставки измерительные, мультиметры, тестеры, вольтамперметры, ампервольтметры, ваттметры, ваттамперметры вольтамперфазометры, вольтметры универсальные, нагрузки электронные, контроллеры, стенды, блоки питания,	От 0 до 5	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} - 0,1)$	тангенс угла потерь

1	2	3	4	5	6
		регистраторы, коммутаторы, средства измерений других наименований аналогичного назначения			
52	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Анализаторы спектра сигналов, приемники, приемники измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Свыше $6 \cdot 10^9$ до $40 \cdot 10^9$ Гц	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-5})$	
53	Измерения акустических величин	Шумомеры	От 30 до 140 дБ От 18 до 30 дБ Свыше 140 до 150 дБ	ПГ $\pm (0,5 - 1)$ дБ ПГ $\pm (0,5 - 3)$ дБ ПГ $\pm (0,5 - 3)$ дБ	
54	Измерения акустических величин	Виброколлек- торы, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 7 до 1000 Гц От 0 до 196 м/с^2 От 0 до 380 мм/с От 0 до 1,27 мм	ПГ $\pm 1,0 \%$ ПГ $\pm 3 \%$ ПГ $\pm 3 \%$ ПГ $\pm 3 \%$	

1	2	3	4	5	6
55	Измерения акустических величин	Акселерометры, акселерометры пьезоэлектрические, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 0 до 100 м/с ² от 7 до 10000 Гц	ПГ ± (3 – 25) %	
56	Оптические и оптико-физические измерения	Люксметры средства измерений других наименований аналогичного назначения	от 0,01 до 1 лк	ПГ ± (5 – 10) %	
57	Оптические и оптико-физические измерения	Радиометры (УФ-А спектральный диапазон)	свыше 20 до 200 Вт/м ²	ПГ ± (6 – 16) %	

1	2	3	4	5	6
58	<p>Оптические и оптико-физические измерения, теплофизические и температурные измерения, измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения физико-химического состава и свойств веществ, измерения давления, вакуумные измерения</p>	<p>Приборы комбинированные, измерители комбинированные, измерители параметров микроклимата, термогигрометры, термоанемометры, преобразователи измерительные влажности и температуры, анемометры-термометры, приборы контроля параметров воздушной среды, средства измерений других наименований аналогичного назначения</p>	<p>От 0,01 до 1 лк</p> <p>Свыше 20 до 200 Вт/м²</p> <p>От 0,05 до 60 м/с</p>	<p>ПГ ± (5 – 10) %</p> <p>ПГ ± (6 – 16) %</p> <p>ПГ ± (0,03-1,0) + (0,03-0,1)х хV м/с, где V скорость воздушного потока</p>	

1	2	3	4	5	6
59	Оптические и оптико-физические измерения	Анализаторы биохимические, экспресс-анализаторы биохимические, экспресс анализаторы параметров крови, экспресс анализаторы, анализатор критических состояний, анализаторы глюкозы и лактата, средства измерений других наименований аналогичного назначения	от 0,5 до 170 ммоль/л От 6,8 до 7,6 рН	СКО (0,03 – – 1,5) ммоль/л СКО (0,005 – – 0,008) рН СКО (5 – 25) % ПГ ± (10 – 20) %	
60	Оптические и оптико-физические измерения	Средства анализа биологических сред, в том числе: анализаторы иммуноферментные, анализаторы биохимические, анализаторы иммунологические, системы для иммуноферментного анализа, анализаторы иммуноферментные микропланшетные, анализаторы иммуноферментных реакций,	От 0 до 3 Б оптической плотности От 0 до 1300000 ед. от 10 до 11720 мг/л от 1 до 375 ммоль/л	ПГ ± (1,5 – 2,5) % ПГ ± (0,06 – 0,6) Б СКО (0,05 – 4) % СКО (0,0005 – – 0,01) Б ПГ ± 13,2 % СКО 4 % ПГ ± (10 – 15) % СКО 2%	

1	2	3	4	5	6
		<p>фотометры для иммуноферментного анализа, фотометры биохимические, фотометры для микропланшет, измерители процентного содержания гликогемоглобина в крови, системы программируемые фотометрические, анализаторы фотометрические, платформы модульные для биохимического и иммунохимического анализа, анализаторы иммунохимические электрохемилюминесцентные, средства измерений других наименований аналогичного назначения</p>			

1	2	3	4	5	6
61	Измерения давления, вакуумные измерения, измерения физико-химического состава и свойств веществ, теплофизические и температурные измерения, измерения времени и частоты, измерения электрических и магнитных величин	Кардиомониторы, мониторы прикроватные, мониторы пациента, мониторы медицинские, мониторы реаниматологические, мониторы анестезиолого-реаниматологические, фетальные мониторы, монитор матери и плода, мониторы дефибрилляторы, комплексы, системы, регистраторы и мониторы аппаратно-программные суточного (по Холтеру) мониторингования ЭКГ и артериального давления, комплексы аппаратно-программные для проведения исследований функциональной диагностики, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 15 до 360 мин ⁻¹ От 15 до 350 мин ⁻¹ От 0 до 175 мин ⁻¹ (от 0,01 до 10 кОм от 0,05 до 10 Ом) От 0 до 50 °С От 0 до 300 мм.рт.ст. от 0 до 100 % от 0 до 13,6 об.д.% от 0 до 150 мм.рт.ст. От минус 8 до 10 мВ от 0,08 до 150 Гц от 0,01 до 0,2 с	ПГ ± (1 – 3,5) мин ⁻¹ ПГ ± (1 – 5) мин ⁻¹ ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (2 – 7) мин ⁻¹ ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (0,1 – 0,3) °С ПГ ± (3 – 5) мм.рт.ст. ПГ ± (1,5 – 5) % ПГ ± (0,43 + 0,08 x x Cco ₂) % ПГ ± (1,5 – 10) мм.рт.ст. ПГ ± 5%·Pco ₂ + + 0,08%·(Pco ₂ - 38) мм.рт.ст. ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (5 – 30) % Неравномерность АЧХ от минус 30 до 5 % ПГ ± (7 – 10) м/с	ЧСС Частота пульса ЧД базовый импеданс базовый импеданс переменной составляющей SpO ₂ капнографический канал (измерения парциального давления)

1	2	3	4	5	6
			от 0,1 до 10 с	ПГ ± (5 – 10) %	
			От 5 до 650 Дж	ПГ ± (7,5 – 15) Дж	
442539, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гагарина, д. 7					
62	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны и средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 2 до 40 000 м ³	ПГ ± 0,4 %	
440004, Пензенская область, г. Пенза, ул. Центральная, строение 1М					
63	Измерения механических величин, измерения, измерения давления, вакуумные измерения, температурные, теплофизические	Комплексы измерительно-вычислительные системы измерительные, средства измерений других наименований аналогичного назначения	Свыше 50 до 100 МПа Свыше 500 до 1500 кН От минус 20 до 100 °С	ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± (0,5 – 1) % ПГ ± 0,2 °С	
440061, Пензенская область, г. Пенза, ул. Каракозова, 44					
64	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные, катушки электрического сопротивления, средства измерений других наименований аналогичного назначения	От 1·10 ⁻⁴ до 1·10 ⁸ Ом	1 разряд ПГ ± (0,0002 – – 0,0004) % НСТБ ± (0,0006 – – 0,001) % 2 разряд ПГ ± (0,0004 – – 0,001) % НСТБ ± (0,0008 – – 0,002) %	

