



## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,  
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В  
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**

наименование

**30042-13**

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 344000, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, проспект Соколова,  
дом 58/173.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 344103, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Доватора, дом  
265.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. 347900, РОССИЯ, Ростовская область, город Таганрог, улица Александровская, дом  
153.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**344000, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, проспект Соколова, дом 58/173.**

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения геометрических величин;	Метры брусковые;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1,5)$ мм	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.2.	Измерения геометрических величин;	Рейки снегомерные стационарные;	(0 – 1800) мм	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 5)$ мм	-
5.3.	Измерения геометрических величин;	Мерзлотомеры;	(0 – 3000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ мм	-
5.4.	Измерения геометрических величин;	Приборы неразрушающего контроля геометрических параметров и дефектов;	(4 – 10) мм (10 – 50) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мм ПГ $\pm(0,1+0,001 \cdot S)$ мм, где S – измеренное значение, мм	-
5.5.	Измерения геометрических величин;	Средства измерений длины;	(0,1 – 2000,0) мм ( $1 \cdot 10^{-4}$ – $3 \cdot 10^3$ ) м	Погрешность: ПГ $\pm(0,3 - 21,0)$ мкм ПГ $\pm(6 \cdot 10^{-3} - 15)$ мм	-
5.6.	Измерения геометрических величин;	Средства измерений внутренних и наружных линейных размеров;	(0,1 – 4000,0) мм ( $1 \cdot 10^{-9}$ – $1 \cdot 10^{-2}$ ) м	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 2)$ мм ПГ $\pm(1 - 10)$ %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.7.	Измерения геометрических величин;	Средства измерений длины рулонных материалов;	(1 – 10000) м	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,01 \cdot L)$ м, где L – длина, м	-
5.8.	Измерения геометрических величин;	Средства измерений угла;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ $\pm 1''$	-
5.9.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ $\pm 2$ мм	-
5.10.	Измерения геометрических величин;	Рулетки с грузом;	50000 мм	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 5)$ мм	-
5.11.	Измерения механических величин;	Приборы весоизмерительные;	( $1 \cdot 10^{-3} - 200 \cdot 10^3$ ) кг	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1,5)$ е, где е – поверочный интервал, кг	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.12.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	(0,001 – 20,0) кг (0,001 – 200,0) т	Погрешность: – КТ I; II; III КТ III; III	-
5.13.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания железнодорожных транспортных средств в движении;	(0,4 – 200,0) т	Погрешность: – КТ 0,5; 1; 2	-
5.14.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания автотранспортных средств в движении и измерения нагрузок на оси;	(0,2 – 200,0) т	Погрешность: – КТ А(0,5); В(0,5; 1); С(0,5; 1; 2); D(1; 2); E(2)	-
5.15.	Измерения механических величин;	Системы (комплексы, устройства) измерений параметров автомобильных транспортных средств (далее – ТС) в движении: - масса ТС - нагрузка на ось ТС - нагрузка на группу осей ТС - габаритные размеры ТС: длина ширина высота - межосевые расстояния ТС - скорость ТС  - текущее время относительно шкалы	(N·100 – N·20000) кг (100 – 20000) кг (G·100 – G·20000) кг  (0,5 – 50) м (0,5 – 5) м (0,5 – 5) м (0,5 – 32) м (0 – 100) км/ч (100 – 350) км/ч (0 – 24) ч	Погрешность:  ПГ ±(5 – 11) % ПГ ±(5 – 11) % ПГ ±(5 – 11) %  ПГ ±30 мм ПГ ±3 мм ПГ ±3 мм ПГ ±20 мм ПГ ±1 км/ч ПГ ±2 км/ч ПГ ±300 нс	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
		UTC (SU) по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS - расстояние до ТС - положение в плане ;	(0,1 – 200) м (0 – 8000000) м (от поверхности геоида)  N – число осей ТС G – число осей в группе	ПГ ±0,1 м ПГ ±1,5 м	
5.16.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,004 – 3000,0) кг	Погрешность: – КТ (0,2 – 4,0)	-
5.17.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия;	(0,2 – 600,0) т/ч	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) %	-
5.18.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические;	(5·10 <sup>-3</sup> – 25000) кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 3,5)ε, где ε – поверочный интервал, кг	-
5.19.	Измерения механических величин;	Гири;	(1·10 <sup>-6</sup> – 500,0) кг (1·10 <sup>-4</sup> – 500,0) кг (50 – 500,0) кг (1·10 <sup>-3</sup> – 500,0) кг	Погрешность: – M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>1-2</sub> , M <sub>2-3</sub> M <sub>3</sub>	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.20.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные;	(0,2 – 1100) Н·м (1100 – 3000) Н·м	Погрешность: ПГ ±(1 – 6) % ПГ ±(3 – 6) %	-
5.21.	Измерения механических величин;	Измерители и датчики крутящего момента силы, моментомеры;	(0,05 – 1500) Н·м	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 4) %	-
5.22.	Измерения механических величин;	Динамометры эталонные и общего назначения;	(0,01 – 0,1) кН (0,1 – 2000,0) кН	Погрешность: ПГ ±(0,12 – 2,0) % ПГ ±(0,12 – 2,0) %	-
5.23.	Измерения механических величин;	Датчики силы;	(0,01 – 1000,0) кН	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1,0) %	-
5.24.	Измерения механических величин;	Прессы, испытательные машины;	(0,01 – 100,0) кН (0,01 – 2000,0) кН	Погрешность: ПГ ±0,5 % ПГ ±(1,0 – 5,0) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.25.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения вагонов метро;	(0 – 120) км/ч	Погрешность: ПГ ±0,5 км/ч	-
5.26.	Измерения механических величин;	Модули измерительных преобразователей скорости;	(0 – 120) км/ч	Погрешность: ПГ ±0,5 км/ч	-
5.27.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения транспортных средств;	(2 – 400) км/ч	Погрешность: ПГ ±(1 – 3) км/ч	-
5.28.	Измерения механических величин;	Средства измерений частоты (скорости) вращения;	(10 – 6·10 <sup>4</sup> ) об/мин	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 2) %	-
5.29.	Измерения механических величин;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи;	(2 – 15000) Гц (0,1 – 400,0) м/с <sup>2</sup> (1 – 1000) мкм (0,25 – 100,0) мм/с	Погрешность: ПГ ±(4 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-



N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.30.	Измерения механических величин;	Виброустановки поверочные;	(2 – 15000) Гц (0,1 – 400,0) м/с <sup>2</sup> (1 – 1000) мкм (0,25 – 100,0) мм/с	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 4) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-
5.31.	Измерения механических величин;	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие;	(2 – 15000) Гц (0,1 – 400,0) м/с <sup>2</sup> (1 – 1000) мкм (0,25 – 100,0) мм/с	Погрешность: ПГ ±(4 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-
5.32.	Измерения механических величин;	Средства измерений параметров вибрации;	(1 – 15000) Гц (1 – 400,0) м/с <sup>2</sup> (1 – 1000) мкм (1 – 100,0) мм/с	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 10,0) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-
5.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические эталонные;	(2 – 5000) дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	(10 – 10000) дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±0,2 % КТ 1; 2	-
5.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны;	(1 – 50) м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 0,5) %	-
5.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические, стальные вертикальные цилиндрические с эллиптическими днищами;	(100 – 100000) м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±0,1 %	-
5.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические, стальные горизонтальные цилиндрические с эллиптическими и сферическими днищами;	(1 – 5000) м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±0,25 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.38.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары сферические;	(10 – 10000) м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±0,1 %	-
5.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, микрошприцы;	(0,5 – 5000) мм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 10) %	-
5.40.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители тепла и газа (корректоры) по току по частоте по сопротивлению по вычислению;	(0 – 20) мА (0 – 10000) Гц (51,0 – 673,3) Ом	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,2) % ПГ ±0,01 % ПГ ±(0,15 – 0,25) % ПГ ±(0,01 – 0,05) %	-
5.41.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений объема (резервуары, меры вместимости);	(2·10 <sup>-3</sup> – 5·10 <sup>5</sup> ) м <sup>3</sup> (0,4 – 5,0) дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,4) % ПГ ±(1 – 3) %	-
5.42.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений избыточных давлений: вакуумметры, мановакуумметры;	(-0,1 – 1,0) МПа (-1 – 10) кгс/см <sup>2</sup> (0 – 250) МПа	Погрешность: – КТ (0,15 – 2,5) КТ (0,15 – 2,5) КТ (0,15 – 4)	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
		манометры;  преобразователи измерительные, калибраторы давления, задатчики давления;	(01 – 2500) кгс/см <sup>2</sup> ВПИ: (0,004 – 250) МПа (0,04 – 2500) кгс/см <sup>2</sup>	КТ (0,15 – 4)  КТ (0,05 – 4) КТ (0,05 – 4)	
5.43.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений разности давлений: микроманометры, преобразователи измерительные, калибраторы давления, задатчики давления;	ВПИ: (0,004 – 0,1) МПа (0,04 – 1) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: – КТ (0,05 – 1) КТ (0,05 – 1)	-
5.44.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений абсолютных давлений: манометры, преобразователи измерительные, калибраторы давления, задатчики давления, барометры;	ВПИ: (0,1 – 1) МПа (1,0 – 10) кгс/см <sup>2</sup> (5 – 1100) гПа	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 10,0) кПа  ПГ ±(1 – 5) гПа	-
5.45.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений влажности газов;	(2 – 100) %	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 10) %	-
5.46.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры полного и частичного излучения;	(253 – 1973) К	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.47.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	(193,15 – 673) К (673 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±0,5 К ПГ ±3,0 К	-
5.48.	Измерения времени и частоты;	Приборы для измерения частоты и временных интервалов;	0,05 Гц – 34,50 ГГц ( $1 \cdot 10^{-8}$ – $1 \cdot 10^{-2}$ ) с	Погрешность: ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-7})$ ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-5} \%$	-
5.49.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	(0,1 – 9999,9) с	Погрешность: ПГ ±0,01 с	-
5.50.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений силы переменного электрического тока;	( $1 \cdot 10^{-5}$ – 50,0) А ( $10 - 3 \cdot 10^4$ ) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 4,0) \%$	-
5.51.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства воспроизведения силы переменного электрического тока;	( $1 \cdot 10^{-6}$ – 50) А ( $10 - 1 \cdot 10^5$ ) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 4) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.52.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители емкости;	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ пФ	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 5,0)$ %	-
5.53.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты переменного тока и измерители индуктивности;	$(1 \cdot 10^{-8} - 1,0)$ Гн $(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(0,1 - 1 \cdot 10^8)$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 15)$ % ПГ $\pm(0,5 - 5)$ % ПГ $\pm(0,1 - 5)$ %	-
5.54.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений электрического сопротивления постоянному току;	$(1,5 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 - 10,0)$ %	-
5.55.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства воспроизведения электрического сопротивления постоянному току;	$(1 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 - 10,0)$ %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.56.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного электрического тока;	$(1 \cdot 10^{-9} - 100) \text{ A}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 15,0) \%$	-
5.57.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства воспроизведения силы постоянного электрического тока;	$(1 \cdot 10^{-7} - 120) \text{ A}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,003 - 15,0) \%$	-
5.58.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерения постоянного напряжения;	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 - 15,0) \%$	-
5.59.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства воспроизведения постоянного напряжения;	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 - 0,5) \%$	-
5.60.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерения переменного напряжения;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 15,0) \%$	-
5.61.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства воспроизведения переменного напряжения;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 20,0) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.62.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(0,5 – 25000) А / 1 А; 5 А 50 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 10) % ПГ ±(3 – 10)'	-
5.63.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения;	(0,1 – 0,96)/(0,1/√3 – 0,15) кВ 47,5 – 62,5 Гц (3 – 36)/(0,1/√3 – 0,15) кВ 50 Гц	Погрешность: – КТ (0,1 – 3)	-
5.64.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений электрической энергии переменного тока: счетчики электрической энергии переменного тока;	(6 – 480) В (0,001 – 100) А (40 – 70) Гц	Погрешность: КТ (0,05 – 2) ПГ ±(0,05 – 5) %	-
5.65.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений электрической энергии переменного тока (измерение)  Системы коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ);	(0 – 65000) МВт (0 – 50) кА (0 – 750) кВ (47,5 – 52,5) Гц 86400 с	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 10) %  ПГ ±(1 – 5) с	-



N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.66.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра;	(0 – 40) ГГц (30 – (-110)) дБм	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8}$ ПГ $\pm 0,5$ дБ	-
5.67.	Виброакустические измерения;	Шумомеры, анализаторы звука;	(20 – $2 \cdot 10^4$ ) Гц (30 – 140) дБ	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 – 1,5)$ дБ	-
5.68.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы мер спектральных коэффициентов пропускания и оптической плотности;	СКНП (0,001 – 0,990) (0,01 – 2,00) Б	Погрешность: ПГ $\pm(0,0015 – 0,050)$ ПГ $\pm(0,0006 – 0,0130)$ Б	-
5.69.	Элементы измерительных систем (ИС);	Информационно-измерительные системы и их компоненты;	В соответствии с областью аккредитации	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры и преобразователи расхода жидкости;	(0,005 – 2000) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 6,0) %	-
5.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики;	(10 – 150) °C (t) (1 – 180) °C (Δt) (0,005 – 2000) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: КТ 1,2,3 ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,1 – 2) % ПГ ±(0,15 – 6,0) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения механических величин;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи;	(1,0 – 5·10 <sup>4</sup> ) Гц (0,1 – 1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (40 – 1200) мкм (0,1 – 300) мм/с	Погрешность: ПГ ±(4 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-
5.2.	Измерения механических величин;	Виброустановки поверочные;	(1,0 – 5·10 <sup>4</sup> ) Гц (0,1 – 1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (40 – 1200) мкм (0,1 – 300) мм/с	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 4,0) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-
5.3.	Измерения механических величин;	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие;	(1,0 – 5·10 <sup>4</sup> ) Гц (0,1 – 1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (40 – 1200) мкм (0,1 – 300) мм/с	Погрешность: ПГ ±(4 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.4.	Измерения механических величин;	Средства измерений параметров вибрации;	(1,0 – 5·10 <sup>4</sup> ) Гц (0,1 – 1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (40 – 1200) мкм (0,1 – 300) мм/с	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	-

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

А.В. Красавин

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица