



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники»

наименование

RA.RU.311673

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 141074, РОССИЯ, Московская область, город Королев, улица Пионерская, дом 2.

адреса мест осуществления деятельности

141074, РОССИЯ, Московская область, город Королев, улица Пионерская, дом 2.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений				
2.1.	Измерения геометрических величин ; Меры длины концевые плоскопараллельные ;	(0,5...100) мм	Погрешность: Разряд 4 КТ 3; КТ 4; КТ 5 ;	-
2.2.	Измерения геометрических величин ; Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры ;	(0...320) мм	Погрешность: ПГ ± 0,03 мм ;	-
2.3.	Измерения геометрических величин ; Микрометры рычажные ;	(0...500) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.4.	Измерения геометрических величин ; Микрометры типов МК, МЛ, МП, МТ ;	(0...600) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ;	-
2.5.	Измерения геометрических величин ; Микрометры типа МЗ ;	(0...100) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ;	-
2.6.	Измерения геометрических величин ; Микрометры с вставками ;	(0...100) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ;	-
2.7.	Измерения геометрических величин ; Скобы рычажные и индикаторные ;	(0...150) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ;	-
2.8.	Измерения геометрических величин ; Головки измерительные рычажно-зубчатые ;	±50 мкм	Погрешность: ПГ± 1,5 мкм ;	-
2.9.	Измерения геометрических величин ; Индикаторы многооборотные	(0...2) мм	Погрешность: ПГ± 1 мкм	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;		;	
2.10.	Измерения геометрических величин ; Индикаторы часового типа ;	(0...10) мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1 ;	-
2.11.	Измерения геометрических величин ; Индикаторы рычажно-зубчатые ;	(0...0,8) мм	Погрешность: ПГ± 0,1 мм ;	-
2.12.	Измерения геометрических величин ; Глубиномеры микрометрические ;	(0...150) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ;	-
2.13.	Измерения геометрических величин ; Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД ;	(50...350) мм	Погрешность: КТ 2 ;	-
2.14.	Измерения геометрических величин ; Меры плоского угла (угловые меры)	(0...90)°	Погрешность: КТ 2 ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.15.	Измерения геометрических величин ; Угольники поверочные 90 ° всех типов ;	(60...250) мм	Погрешность: КТ 2 ;	-
2.16.	Измерения геометрических величин ; Угломеры ;	(0...360)°	Погрешность: ПГ± (2...5)' ;	-
2.17.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества ; Расходомеры, счетчики количества жидкости (водосчетчики, объемные и массовые расходомеры-счетчики жидкости) (весовой метод) ;	(0,4...300) т/ч (м³/ч)	Погрешность: ПГ ± 0,2 %;	-
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие ;	(-0,095...0) МПа (0...60) МПа	Погрешность: КТ 2,5;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.19.	Теплофизические и температурные измерения ; Термометры сопротивления медные ;	(-196...200) °C	Погрешность: ПГ ± (0,1...1,0) °C ;	-
2.20.	Теплофизические и температурные измерения ; Термометры сопротивления платиновые ;	(-196...300) °C (-50...1000) °C	Погрешность: ПГ ± (0,1...1,0) °C ПГ ± (0,5...5,0) °C ;	-
2.21.	Теплофизические и температурные измерения ; Термометры термоэлектрические ;	(-196...1100) °C	Погрешность: Класс допуска 2, 3 ;	-
2.22.	Теплофизические и температурные измерения ; Термометры сопротивления типа ТЭ, ТЭЭ ;	(-196...250) °C	Погрешность: ПГ ± 1,0 °C ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.23.	Измерения времени и частоты ; Частотомеры электронно-счетные ;	0,01 Гц... 4 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$ за 12 месяцев ;	
2.24.	Измерения времени и частоты ; Генераторы низкочастотные ;	0,1 мГц... 100 МГц 1 мВ... 150 В (0...110) дБ Кг (0,005...10) %	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} \dots 1 \cdot 10^{-1}) \cdot F$ ПГ $\pm (0,1 \dots 10) \%$ ПГ $\pm (0,5 \dots 1)$ дБ ПГ $\pm (0,1 \dots 10) \%$;	
2.25.	Измерения времени и частоты ; Генераторы функциональные, сложных и стандартных сигналов ;	0,1 мГц... 150 МГц 1 мВ... 150 В (0...110) дБ (0...100) % Кг (0,005...30) %	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} \dots 1 \cdot 10^{-1}) \cdot F$ ПГ $\pm (0,1 \dots 25) \%$ ПГ $\pm (0,01 \dots 1)$ дБ ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm (0,1 \dots 10) \%$;	
2.26.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Амперметры постоянного тока ;	1 мА... 20 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,3 \dots 1) \%$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.27.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Амперметры переменного тока ;	(0,1...20) А 10 Гц...30 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,25...1) % ;	-
2.28.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Вольтметры переменного тока электронные ;	100 мкВ...3 В 10 Гц...50 МГц (3...300) В 10 Гц...100 кГц	Погрешность: ПГ ± 1 % ;	-
2.29.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Вольтметры постоянного тока электронные ;	1 мВ...1000 В	Погрешность: ПГ ± 0,02 % ;	-
2.30.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Вольтметры переменного тока, цифровые ;	1 мВ...1000 В (10...10 ⁵) Гц	Погрешность: ПГ ± 0,08 % ;	-
2.31.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Измерители LCR	(10 ⁻⁶ ...1) Гн 1 пФ...100 мкФ	Погрешность: КТ 0,5 ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;	0,01 Ом...1 ГОм		
2.32.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Меры электрического сопротивления многозначные ;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^9)$ Ом	Погрешность: КТ 0,2 3 разряд ;	-
2.33.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Измерители электрического сопротивления, омметры ;	$(1 \cdot 10^{-1} \dots 1 \cdot 10^9)$ Ом	Погрешность: КТ (0,1...0,5) ;	-
2.34.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Калибраторы и измерители постоянного тока, постоянного напряжения и сопротивления ;	1 мВ...1000 В 1 мА...20 А $(10^{-2} \dots 10^5)$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ % ;	-
2.35.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Источники питания ;	0,1 мВ...120 В 1 мА...60 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,0005 U_y + 0,00025 U_{\max})$ В ПГ $\pm (0,0005 I_y + 0,0005 I_{\max})$ А ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.36.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Генераторы импульсов измерительные ;	(10 ⁻⁸ ...1) с 0,1 Гц...150 МГц 10 мВ...100 В	Погрешность: ПГ ± 15·10 ⁻⁷ ·Т + 0,8 нс ПГ ± 15·10 ⁻⁷ % ;	-
2.37.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Осциллографы электроннолучевые, универсальные, цифровые, запоминающие. ;	40 мкВ...200 В 9.0091 нс...55 с t ≥ 150 пс 1 Гц...1000 МГц 0,1 Гц...1 ГГц	Погрешность: ПГ ± (1...10) % ПГ ± (7,5·10 ⁻⁵ ...4) % ПГ ± 25 пс ПГ ± (3...10) % ;	-
2.38.	Виброакустические измерения ; Вибропреобразователи пьезоэлектрические ;	(1...96000) м/с ² (5...20000) Гц	Погрешность: ПГ ± 10 % ;	-
2.39.	Виброакустические измерения ; Аппаратура виброконтроля СВКА ;	(1...1000) м/с ² (10...10000) Гц	Погрешность: ПГ ± 10 % ;	-

Главный метролог

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Е.А. Танатар

инициалы, фамилия уполномоченного лица