



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРИБОРЫ, СЕРВИС, ТОРГОВЛЯ"

наименование

RA.RU.312058

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 111141, РОССИЯ, Город Москва, улица Плеханова, дом 15А.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

111141, РОССИЯ, Город Москва, улица Плеханова, дом 15А.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВЛП)					
2.1.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители влажности воздуха, в том числе термогигрометры;	(0...100) %	Погрешность: ПГ ±2,5 %, абс.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители температуры контактные, в том числе термогигрометры;	(-40...170)°C	Погрешность: ПГ ±0,5 °C, абс.;	-
2.3.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители температуры бесконтактные, в том числе тепловизоры и пирометры;	(-40...1100)°C	Погрешность: ПГ ±1,2 °C, абс.;	-
2.4.	Измерения времени и частоты;	Источники временных сдвигов;	1 нс...1000 с	Погрешность: ПГ ±50 пс, абс.;	-
2.5.	Измерения времени и частоты;	Измерители временных интервалов;	1 нс...1000 с	Погрешность: ПГ ±300 пс, абс.;	-
2.6.	Измерения времени и частоты;	Меры частоты; Стандарты частоты;	1 кГц...200 МГц	Погрешность: ПГ ±5·10 ⁻¹² , отн.;	за 12 мес.

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения времени и частоты;	Делители частоты; Умножители частоты;	1 мГц...67 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-10}$, отн. ;	за 12 мес.
2.8.	Измерения времени и частоты;	Генераторы прецизионные кварцевые и рубидиевые;	1 кГц...2 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн.;	за 12 мес.
2.9.	Измерения времени и частоты;	Синтезаторы частоты;	1 мГц...67 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн.;	за 12 мес.
2.10.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты;	1 кГц...200 МГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн.;	за 12 мес.
2.11.	Измерения времени и частоты;	Преобразователи частоты;	1 мГц...67 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-10}$, отн.;	за 12 мес.
2.12.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов;	1 мГц...67 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн.;	за 12 мес.

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		Генераторы сигналов низкочастотные; Генераторы сигналов высокочастотные; Генераторы сигналов сложной формы;			
2.13.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры; Частотомеры электронно-счетные;	1 мкГц...67 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн.;	за 12 мес.
2.14.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры универсальные, мультиметры, приборы комбинированные;	10 В 0,1 В; 1 В; 100 В; 1000 В 0,01018 В напряжение постоянного тока (-220...220) мВ (-2,2...2,2) В (-22...22) В (-220...220) В (-1100...1100) В напряжение переменного тока 1 мкВ...2,2 мВ (1...20) Гц (20...40) Гц 40 Гц...20 кГц (20...50) кГц	Погрешность: ПГ $\pm 0,00018$ %, отн. ПГ $\pm 0,00028$ %, отн. ПГ $\pm 0,0003$ %, отн. ПГ $\pm 0,00075$ %, отн. ПГ $\pm 0,0005$ %, отн. ПГ $\pm 0,00035$ %, отн. ПГ $\pm 0,0005$ %, отн. ПГ $\pm 0,00065$ %, отн. ПГ $\pm 0,024$ %, отн. ПГ $\pm 0,009$ %, отн. ПГ $\pm 0,008$ %, отн. ПГ $\pm 0,02$ %, отн.	фиксированные напряжения

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц	ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн.	
			(2,2...22) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,024 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн.	
			(22...220) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,09 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,011 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,15 %, отн. ПГ ±0,25 %, отн.	
			(220...700) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(10...20) кгЦ (20...50) кгЦ (50...100) кгЦ (100...300) кгЦ (300...500) кгЦ (0,5...1) МгЦ (1 МгЦ	ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,055 %, отн.	
			(0,7...2,2) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кгЦ (1...10) кгЦ (10...20) кгЦ (20...50) кгЦ (50...100) кгЦ (100...300) кгЦ (300...500) кгЦ (0,5...1) МгЦ 1 МгЦ	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,045 %, отн. ПГ ±0,053 %, отн.	
			(2,2...7) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кгЦ (1...10) кгЦ (10...20) кгЦ (20...50) кгЦ (50...100) кгЦ (100...300) кгЦ (300...500) кгЦ (0,5...1) МгЦ 1 МгЦ	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,046 %, отн. ПГ ±0,059 %, отн.	
			(7...22) В (1...20) Гц (20...40) Гц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц 300 кГц	ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн.	
			(22...70) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(70...220) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			220...1000 В (1...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			<p>сила постоянного тока</p> <p>(-10...10) нА (-100...100) нА (-1...1) мкА (-10...10) мкА (-100...100) мкА (-220...220) мкА (-2,2...2,2) мА (-22...22) мА (-220...220) мА (-2,2...2,2) А (-11...11) А (-100...100) А</p> <p>сила переменного тока</p> <p>(1...10) мкА 1 Гц...30 кГц</p> <p>(10...100) мкА 1 Гц...2 кГц (2...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц</p> <p>100 мкА...1 мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц</p> <p>(1...10) мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц</p> <p>(10...100) мА</p>	<p>ПГ ±0,07 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0045%, отн. ПГ ±0,008%, отн. ПГ ±0,005%, отн. ПГ ±0,015%, отн.</p> <p>ПГ ±0,3%, отн.</p> <p>ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,10 %, отн. ПГ ±0,55 %, отн.</p> <p>ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.</p> <p>ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.</p>	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	
			100 мА...1 А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0031 %, отн.	
			(1...10) А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0037 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,0061 %, отн. ПГ ±0,0092 %, отн.	
			(10...100) А 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,0098 %, отн. ПГ ±0,0174 %, отн.	
			электрическое сопротивление 100 мкОм (100...500) мкОм 500 мкОм...1 МОм 1 МОм...0,1 Ом (0,1...10) Ом 10 Ом...1 кОм (1 кОм... 19) кОм (19 кОм... 100) кОм 100 кОм...1 МОм (1...10) МОм (10...19) МОм (19...100) МОм (0,1...1) ГОм 2 ГОм...1,9 ТОм (1,9...29) ТОм	ПГ ±0,025 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0004 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0009 %, отн. ПГ ±0,001 %, отн. ПГ ±0,005 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±1 %, отн. ПГ ±5 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			<p>электрическая емкость (10...4000) пФ (0,01...1) мкФ (1...32,9999) мкФ 33 мкФ...10,9999 мФ (11...32,9999) мФ (33...110) мФ</p> <p>индуктивность (1...5) мкГн (5...50) мкГн (0,050...1000) мГн</p> <p>частота 0,001 Гц...200 МГц</p> <p>температура (термо ЭДС или термосопротивление) (-250...2320) °С</p>	<p>ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,4 %, отн. ПГ ±0,45 %, отн. ПГ ±0,75 %, отн. ПГ ±1,1 %, отн.</p> <p>ПГ ±1,5 %, отн. ПГ ±0,15 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн.</p> <p>ПГ ±1·10⁻⁷, отн.</p> <p>ПГ ±0,7 °С;</p>	
2.15.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Источники-измерители;	<p>10 В 0,1 В; 1 В; 100 В; 1000 В 0,01018 В</p> <p>напряжение постоянного тока (-220...220) мВ (-2,2...2,2) В (-22...22) В (-220...220) В (-1100...1100) В</p> <p>напряжение переменного тока 1 мкВ...2,2 мВ (1...20) Гц (20...40) Гц</p>	<p>Погрешность: ПГ ±0,00018 %, отн. ПГ ±0,00028 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн.</p> <p>ПГ ±0,00075 %, отн. ПГ ±0,0005 %, отн. ПГ ±0,00035 %, отн. ПГ ±0,0005 %, отн. ПГ ±0,00065 %, отн.</p> <p>ПГ ±0,024 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн.</p>	фиксированные напряжения

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			40 Гц...20 кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц	ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн.	
			(2,2...22) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,024 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн.	
			(22...220) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,09 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,011 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,15 %, отн. ПГ ±0,25 %, отн.	
			(220...700) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0,1...1) кгц (1...10) кгц (10...20) кгц (20...50) кгц (50...100) кгц (100...300) кгц (300...500) кгц (0,5...1) МГц (1 МГц	ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,055 %, отн.	
			(0,7...2,2) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кгц (1...10) кгц (10...20) кгц (20...50) кгц (50...100) кгц (100...300) кгц (300...500) кгц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,045 %, отн. ПГ ±0,053 %, отн.	
			(2,2...7) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кгц (1...10) кгц (10...20) кгц (20...50) кгц (50...100) кгц (100...300) кгц (300...500) кгц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,046 %, отн. ПГ ±0,059 %, отн.	
			(7...22) В		

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц 300 кГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн.	
			(22...70) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(70...220) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			220...1000 В (1...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц	ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			сила постоянного тока (-10...10) нА (-100...100) нА (-1...1) мкА (-10...10) мкА (-100...100) мкА (-220...220) мкА (-2,2...2.2) мА (-22...22) мА (-220...220) мА (-2,2...2.2) А (-11...11) А (-100...100) А	ПГ ±0,07 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0045%, отн. ПГ ±0,008%, отн. ПГ ±0,005%, отн. ПГ ±0,015%, отн.	
			сила переменного тока (1...10) мкА 1 Гц...30 кГц	ПГ ±0,3%, отн.	
			(10...100) мкА 1 Гц...2 кГц (2...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,10 %, отн. ПГ ±0,55 %, отн.	
			100 мкА...1 мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(1...10) мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(10...100) мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	
			100 мА...1 А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0031 %, отн.	
			(1...10) А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0037 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,0061 %, отн. ПГ ±0,0092 %, отн.	
			(10...100) А 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,0098 %, отн. ПГ ±0,0174 %, отн.	
			электрическое сопротивление 100 мкОм (100...500) мкОм 500 мкОм...1 мОм 1 мОм...0,1 Ом (0,1...10) Ом 10 Ом...1 кОм (1 кОм... 19) кОм (19 кОм... 100) кОм 100 кОм...1 МОм (1...10) МОм (10...19) МОм (19...100) МОм (0,1...1) ГОм	ПГ ±0,025 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0004 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0009 %, отн. ПГ ±0,001 %, отн. ПГ ±0,005 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			<p>2 ГОм...1,9 ТОм (1,9...29) ТОм</p> <p>электрическая емкость (10...4000) пФ (0,01...1) мкФ (1...32,9999) мкФ 33 мкФ...10,9999 мФ (11...32,9999) мФ (33...110) мФ</p> <p>индуктивность (1...5) мкГн (5...50) мкГн (0,050...1000) мГн</p> <p>частота 0,001 Гц...200 МГц</p> <p>температура (термо ЭДС или термосопротивление) (-250...2320) °С</p>	<p>ПГ ±1 %, отн. ПГ ±5 %, отн.</p> <p>ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,4 %, отн. ПГ ±0,45 %, отн. ПГ ±0,75 %, отн. ПГ ±1,1 %, отн.</p> <p>ПГ ±1,5 %, отн. ПГ ±0,15 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн.</p> <p>ПГ ±1·10⁻⁷, отн.</p> <p>ПГ ±0,7 °С;</p>	
2.16.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Преобразователи напряжения и тока, преобразователи напряжения и тока измерительные аналого-цифровые и цифро-аналоговые модульные;	<p>10 В 0,1 В; 1 В; 100 В; 1000 В 0,01018 В</p> <p>напряжение постоянного тока (-220...220) мВ (-2,2...2,2) В (-22...22) В (-220...220) В (-1100...1100) В</p> <p>напряжение переменного тока 1 мкВ...2,2 мВ</p>	<p>Погрешность: ПГ ±0,00018 %, отн. ПГ ±0,00028 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн.</p> <p>ПГ ±0,00075 %, отн. ПГ ±0,0005 %, отн. ПГ ±0,00035 %, отн. ПГ ±0,0005 %, отн. ПГ ±0,00065 %, отн.</p>	фиксированные напряжения

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(1...20) Гц (20...40) Гц 40 Гц...20 кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц	ПГ ±0,024 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн.	
			(2,2...22) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,024 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн.	
			(22...220) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,09 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,011 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,15 %, отн. ПГ ±0,25 %, отн.	
			(220...700) мВ (1...20) Гц	ПГ ±0,03 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,055 %, отн.	
			(0,7...2,2) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,045 %, отн. ПГ ±0,053 %, отн.	
			(2,2...7) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,046 %, отн. ПГ ±0,059 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(7...22) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц 300 кГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн.	
			(22...70) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...500) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(70...220) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(220...1000) В (1 Гц...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц	ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0027 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			сила постоянного тока (-10...10) нА (-100...100) нА (-1...1) мкА (-10...10) мкА (-100...100) мкА (-220...220) мкА (-2,2...2,2) мА (-22...22) мА (-220...220) мА (-2,2...2,2) А (-11...11) А (-100...100) А	ПГ ±0,07 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0002 %, отн. ПГ ±0,0002 %, отн. ПГ ±0,002 %, отн. ПГ ±0,004%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0045%, отн. ПГ ±0,008%, отн. ПГ ±0,005%, отн. ПГ ±0,015%, отн.	
			сила переменного тока (1...10) мкА 1 Гц...30 кГц	ПГ ±0,3%, отн.	
			(10...100) мкА 1 Гц...2 кГц (2...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,10 %, отн. ПГ ±0,55 %, отн.	
			100 мкА...1 мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(1...10) мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн.	
			(10...100) мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	
			100 мА...1 А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0031 %, отн.	
			(1...10) А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0037 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,0061 %, отн. ПГ ±0,0092 %, отн.	
			(10...100) А 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,0098 %, отн. ПГ ±0,0174 %, отн.;	
2.17.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры;	сила постоянного тока (-1...1) нА (-100...100) нА (-1...1) мкА (-10...10) мкА (-100...100) мкА (-220...220) мкА (-2.2...2.2) мА (-22...22) мА (-220...220) мА	Погрешность: ПГ ±0,07 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0045%, отн.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(-2.2...2.2) А (-11...11) А (-100...100) А	ПГ ±0,008%, отн. ПГ ±0,005%, отн. ПГ ±0,015%, отн.	
			сила переменного тока (1...10) мкА 1 Гц...30 кГц	ПГ ±0,3%, отн.	
			(10...100) мкА 1 Гц...2 кГц (2...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,10 %, отн. ПГ ±0,55 %, отн.	
			100 мкА...1 мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(1...10) мА 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	
			(10...100) мА 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	
			100 мА...1 А 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0031 %, отн.	
			(1...10) А		

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц (10...100) А 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0037 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,0061 %, отн. ПГ ±0,0092 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,0098 %, отн. ПГ ±0,0174 %, отн.;	
2.18.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные;	(-1100 В...1100) В 100 мВ...1100 В 10 Гц...20 кГц 0,1 Ом...0,4 ГОм (-6000...6000) А 1 мА...6000 А 10 Гц...30 кГц 10 Гц...40 МГц	Погрешность: ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,05 % отн. ПГ ±0,05 % отн. ПГ ±0,5 % отн. ПГ ±0,5 % отн. ПГ ±0,01 % отн. ;	-
2.19.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров электрических сетей;	(0...1000) В (40...70) Гц Ризоляции 100 кОм...1,9 ТОм Ризоляции (1,9...29) ТОм Рзаземления 1 мОм...100 кОм Рпетли 1 мОм...1 кОм Параметры УЗО (10...500) мА 10 мс...1 с	Погрешность: ПГ ±0,2 % отн. ПГ ±1 % отн. ПГ ±5 % отн. ПГ ±0,05 % отн. ПГ ±0,1 % отн. ПГ ±3 % отн. ПГ ±0,01 % отн.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Источники питания постоянного тока;	(-35...35) кВ (-30...30) А (-300...300) А (-1000...1000) А (0...15) кВт	Погрешность: ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,04 %, отн.;	-
2.21.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Источники питания переменного тока;	10 мВ...25 кВ (0...100) А (0...12) кВт (40...500) Гц	Погрешность: ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±1,0 %, отн.;	-
2.22.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Нагрузки электронные постоянного тока;	1 мВ...1000 В 1 мА...30 А (-300...300) А (-1000...1000) А (0...15) кВт	Погрешность: ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,04 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн.;	-
2.23.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Нагрузки электронные переменного тока;	10 мВ...1000 В (0...300) А (0...3) кВт (40...500) Гц	Погрешность: ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,5 %, отн.;	-
2.24.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки проверки электробезопасности;	(0...35) кВ (0...25) кВ (40...70) Гц	Погрешность: ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±0,5 %, отн.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0,...40) мА 0,1 мОм...1,9 ТОм (1,9...29) ТОм	ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±5 %, отн.;	
2.25.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления;	100 мкОм (100...500) мкОм 500 мкОм...1 мОм 1 мОм...0,1 Ом (0,1...10) Ом 10 Ом...1 кОм (1... 19) кОм (19... 100) кОм 100 кОм...1 МОм (1...10) МОм (10...19) МОм (19...100) МОм (0,1...1) ГОм 2 ГОм...1,9 ТОм 1,9...29 ТОм	Погрешность: ПГ ±0,025 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0004 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0009 %, отн. ПГ ±0,001 %, отн. ПГ ±0,005 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±1 %, отн. ПГ ±5 %, отн.;	-
2.26.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители RLC, измерители импеданса;	сопротивление переменному току 0.01 Ом...100 МОм (0...10) кГц 0.01 Ом...100 кОм (10...100) кГц 0.01 Ом...10 кОм (0,1...1) МГц 0.01 Ом...10 кОм (1...10) МГц индуктивность 0,01...0,03 мкГн	Погрешность: ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,3 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(1...3000) кГц 0,03...0,3 мкГц (1...3000) кГц 0,3 мкГц...100 мГц (1...3000) кГц 100 мГц...16 кГц (0,08...10) кГц электрическая емкость 100 пФ...1000 пФ 1 кГц...1 МГц 1 нФ...100 мФ 40 Гц...100 кГц	ПГ ±0,4 %, отн. ПГ ±0,2 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн.;	
2.27.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы промышленных процессов;	(-1000...1000) В 1 мВ...1000 В (40...500) Гц 0,1 Ом...40 МОм (-400...400) мА 1 мА...400 мА (40...500) Гц 10 Гц...100 кГц (-250...2320) °С	Погрешность: ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,7 °С, отн.;	-
2.28.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Анализаторы качества электрической энергии;	(0...1000) В (40...70) Гц Тпровала (0,01...60) с Упровала (10...100) %	Погрешность: ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±3 мс, отн. ПГ ±1,0 %, отн.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры переменного тока;	1 мВ...1000 В 1 мкА...100 А 0...100 кВт Cos φ (0,001...1,0) 10 Гц...10 кГц	Погрешность: ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,3 %, отн. ПГ ±1,0 %, отн.;	-
2.30.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы универсальные. Установки поверочные для поверки вольтметров. Усилители напряжения и тока для калибраторов и установок поверочных.;	10 В 0,1 В; 1 В; 100 В; 1000 В 0,01018 В напряжение постоянного тока (-220...220) мВ (-2,2...2,2) В (-22...22) В (-220...220) В (-1100...1100) В напряжение переменного тока 1 мкВ...2,2 мВ (1...20) Гц (20...40) Гц 40 Гц...20 кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц (2,2...22) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц	Погрешность: ПГ ±0,00018 %, отн. ПГ ±0,00028 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн. ПГ ±0,00075 %, отн. ПГ ±0,0005 %, отн. ПГ ±0,00035 %, отн. ПГ ±0,0005 %, отн. ПГ ±0,00065 %, отн. ПГ ±0,024 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн. ПГ ±0,024 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн.	фиксированные напряжения

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,105 %, отн. ПГ ±0,14 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн. ПГ ±0,27 %, отн.	
			(22...220) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,09 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,008 %, отн. ПГ ±0,011 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,15 %, отн. ПГ ±0,25 %, отн.	
			(220...700) мВ (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц (1 МГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,055 %, отн.	
			(0,7...2,2) В (1...20) Гц (20...40) Гц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,045 %, отн. ПГ ±0,053 %, отн.	
			(2,2...7) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц (300...500) кГц (0,5...1) МГц 1 МГц	ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,046 %, отн. ПГ ±0,059 %, отн.	
			(7...22) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц (100...300) кГц 300 кГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0025 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн.	
			(22...70) В (1...20) Гц	ПГ ±0,03 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,004 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(70...220) В (1...20) Гц (20...40) Гц (40...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			220...1000 В (1...100) Гц (0,1...1) кГц (1...10) кГц (10...20) кГц (20...50) кГц (50...100) кГц 100 кГц	ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,003 %, отн. ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0045 %, отн. ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			сила постоянного тока (-10...10) нА (-100...100) нА (-1...1) мкА (-10...10) мкА (-100...100) мкА (-220...220) мкА (-2,2...2,2) мА (-22...22) мА (-220...220) мА	ПГ ±0,07 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,007 %, отн. ПГ ±0,004%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0035%, отн. ПГ ±0,0045%, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(-2,2...2,2) А (-11...11) А (-100...100) А	ПГ ±0,008%, отн. ПГ ±0,005%, отн. ПГ ±0,015%, отн.	
			сила переменного тока (1...10) мкА 1 Гц...30 кГц	ПГ ±0,3%, отн.	
			(10...100) мкА 1 Гц...2 кГц (2...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,043 %, отн. ПГ ±0,075 %, отн. ПГ ±0,10 %, отн. ПГ ±0,55 %, отн.	
			100 мкА...1 мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0055 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,0075 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн.	
			(1...10) мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	
			(10...100) мА 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн. ПГ ±0,0026 %, отн.	
			100 мА...1 А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0027 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0028 %, отн. ПГ ±0,0031 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(1...10) А 1 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0037 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,0061 %, отн. ПГ ±0,0092 %, отн.	
			(10...100) А 10 Гц...1 кГц (1...10) кГц (10...30) кГц (30...100) кГц	ПГ ±0,0065 %, отн. ПГ ±0,009 %, отн. ПГ ±0,0098 %, отн. ПГ ±0,0174 %, отн.	
			электрическое сопротивление 100 мкОм (100...500) мкОм 500 мкОм...1 мОм 1 мОм...0,1 Ом (0,1...10) Ом 10 Ом...1 кОм (1 кОм... 19) кОм (19 кОм... 100) кОм 100 кОм...1 МОм (1...10) МОм (10...19) МОм (19...100) МОм (0,1...1) ГОм 2 ГОм...1,9 ТОм (1,9...29) ТОм	ПГ ±0,025 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0004 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0009 %, отн. ПГ ±0,001 %, отн. ПГ ±0,005 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±1 %, отн. ПГ ±5 %, отн.	
			электрическая емкость (10...4000) пФ (0,01...1) мкФ (1...32,9999) мкФ 33 мкФ...10,9999 мФ (11...32,9999) мФ (33...110) мФ	ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,4 %, отн. ПГ ±0,45 %, отн. ПГ ±0,75 %, отн. ПГ ±1,1 %, отн.	
			индуктивность (1...5) мкГн	ПГ ±1,5 %, отн.	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(5...50) мкГн (0,050...1000) мГн частота 0,001 Гц...200 МГц температура (термо ЭДС или термосопротивление) (-250...2320) °С	ПГ ±0,15 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±1·10 ⁻⁷ , отн. ПГ ±0,7 °С;	
2.31.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные;	сопротивление постоянному току 100 мкОм (100...500) мкОм 500 мкОм...1МОм 1МОм...0,1 Ом (0,1...10) Ом 10 Ом...1 кОм (1... 19) кОм (19... 100) кОм 100 кОм...1 МОм (1...10) МОм (10...19) МОм (19...100) МОм (0,1...1) ГОм (1...2) ГОм (2...20) ГОм (20...200) ГОм 200 ГОм...2 ТОм (2...20) ТОм (20...200) ТОм сопротивление переменному току 0.01 Ом...100 МОм (0...10 кГц) 0.01 Ом...100 кОм (10...100 кГц) 0.01 Ом...10 кОм	Погрешность: ПГ ±0,025 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0004 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0009 %, отн. ПГ ±0,001 %, отн. ПГ ±0,005 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,04 %, отн. ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,25 %, отн. ПГ ±0,4 %, отн. ПГ ±0,03 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0,1...1 МГц) 0.01 Ом...10 кОм (1...10 МГц)	ПГ ±0,3 %, отн.;	
2.32.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	100 мкОм (100...500) мкОм 500 мкОм...1 мОм 1 мОм...0,1 Ом (0,1...10) Ом 10 Ом...1 кОм (1... 19) кОм (19... 100) кОм 100 кОм...1 МОм (1...10) МОм (10...19) МОм (19...100) МОм (0,1...1) ГОм (1...2) ГОм (2...20) ГОм (20...200) ГОм 200 ГОм...2 ТОм (2...20) ТОм (20...200) ТОм	Погрешность: ПГ ±0,025 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,0003 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0004 %, отн. ПГ ±0,0006 %, отн. ПГ ±0,0008 %, отн. ПГ ±0,0009 %, отн. ПГ ±0,001 %, отн. ПГ ±0,005 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,015 %, отн. ПГ ±0,04 %, отн. ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,25 %, отн. ПГ ±0,4 %, отн.;	-
2.33.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерительные и электронные шунты постоянного тока;	(0,0001...10) кОм (0...30) А (30...300) А (300...1000) А	Погрешность: ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн. ПГ ±0,02 %, отн.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерительные и электронные шунты переменного тока;	(0,0001...10) кОм; 20 Гц...100 кГц (0...30) А (30...300) А	Погрешность: ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн.;	-
2.35.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрической емкости;	(100...1000) пФ 1 кГц...1 МГц 1 нФ...1 мкФ 40 Гц...100 кГц 1 мкФ...1 мФ 20 Гц...1 кГц	Погрешность: ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±0,3 %, отн.;	-
2.36.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры индуктивности;	(0,01...0,03) мкГн (1...3000) кГц (0,03...0,3) мкГн (1...3000) кГц 0,3 мкГн...100 мГн (1...3000) кГц 100 мГн...1 Гн (0,08...10) кГц (1...10) Гн (0,02...1) кГц	Погрешность: ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±0,4 %, отн. ПГ ±0,2 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн.;	-
2.37.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного напряжения;	0,03 мВ...3 В 10 Гц...100 МГц 0,03 мВ...3 В 10 Гц...2000 МГц (с нагрузкой 50 Ом)	Погрешность: ПГ ±0,12 %, отн. ПГ ±0,12 %, отн.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов низкочастотные;	1 мкГц...10 МГц 1 мВ...195 В Кг (0,0015...100) %	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн. ПГ $\pm 0,5$ %, отн.;	-
2.39.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов высокочастотные;	1 мкГц...67 ГГц (-140...+44) дБм АМ (0...100) % ЧМ (0...40) МГц ФМ (0...500) рад	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн. ПГ $\pm 0,4$ дБм, абс. ПГ $\pm 0,1$ %, отн. ПГ $\pm 0,1$ %, отн. ПГ $\pm 0,3$ %, отн.;	-
2.40.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов сложной формы;	1 мкГц...67 ГГц 1 мВ...40 В АМ (0...100) % ЧМ (0...40) МГц ФМ (0...500) рад тфр 10 пс...1000 с	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн. ПГ $\pm 0,5$ %, отн. ПГ $\pm 0,1$ %, отн. ПГ $\pm 0,1$ %, отн. ПГ $\pm 0,3$ %, отн.;	-
2.41.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы испытательных импульсов ;	25 пс...1000 с (0...60) В тфр 10 пс...1000 с	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн. ПГ ± 2 %, отн.;	-
2.42.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов ;	25 пс...1000 с (0...60) В	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-12}$, отн. ПГ ± 2 %, отн.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			тфр 10 пс...1000 с		
2.43.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы универсальные, цифровые, запоминающие ; модульные ;	Полоса пропускания (0...67) ГГц 0,2 мВ...600 В 0,01 пс...10000 с	Погрешность: ПГ ±0,05 %, отн. ПГ ±1·10 ⁻⁸ , отн.;	-
2.44.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра;	диапазон частот 0,001 Гц... 67 ГГц диапазон измеряемых уровней (-140...+44) дБм 1 мГц...100 кГц 100 кГц...128 МГц (128...300) МГц 300 МГц...2 ГГц (2...12,4) ГГц (12,4...18) ГГц (18...26,5) ГГц (26,5...50) ГГц (50...67) ГГц	Погрешность: ПГ ±5·10 ⁻¹⁰ , отн. ПГ ±0,06 дБм, абс. ПГ ±0,1 дБм, абс. ПГ ±0,14 дБм, абс. ПГ ±0,43 дБм, абс. ПГ ±0,45 дБм, абс. ПГ ±0,51 дБм, абс. ПГ ±0,63 дБм, абс. ПГ ±0,9 дБм, абс. ПГ ±1,2 дБм, абс.;	-
2.45.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы осциллографов. Установки измерительные для поверки осциллографов. ;	Напряжение постоянного тока 1 мВ...200 В Синусоидальный режим 5 мВп-п...10 Вп-п 0,1 Гц...1 МГц	Погрешность: ПГ ±0,0005 %, отн. ПГ ±0,5 %, отн.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0,141...10) Вп-п 1 МГц...2 ГГц 5 мВп-п...10 Вп-п (0.001...6,4) ГГц 5 мВп-п...10 Вп-п (6,4...40) ГГц Импульсный режим 40 мкВ...200 В 10 Гц...100 кГц Период 0,5 нс...50 с тфр 10 пс...1000 с	ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±3 %, отн. ПГ ±5 %, отн. ПГ ±0,1 %, отн. ПГ ±5·10 ⁻¹² , отн.;	
2.46.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители комплексных коэффициентов передач;	диапазон частот 9 кГц...67 ГГц коэффициент передачи (-100...+10) дБм (0...10) ГГц (10...18) ГГц (18...26,5) ГГц (26,5...50) ГГц (50...67) ГГц коэффициент отражения Котр (0...1)	Погрешность: ПГ ±5·10 ⁻¹⁰ , отн. ПГ ±0,1 дБ, абс. ПГ ±0,16 дБ, абс. ПГ ±0,18 дБ, абс. ПГ ±0,2 дБ, абс. ПГ ±0,25 дБ, абс. ПГ ±0,001, абс.;	-
2.47.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений, измерители коэффициента гармоник;	напряжение переменного тока 0,1 мВ...200 В 10 Гц...200 кГц 200...300 В 10 Гц...100 кГц нелинейные искажения и коэффициент гармоник (0,1...10) Гц	Погрешность: ПГ ±0,2 %, отн. ПГ ±0,2 %, отн. ПГ ±0,2 %, отн.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(10...200) Гц (0,2...20) кГц (20...200) кГц (0,001...100) %; 0,10 мВ...10 В	ПГ ±0,01 %, отн. ПГ ±0,006 %, отн. ПГ ±0,01 %, отн.;	
2.48.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы;	(0...70) дБ (0 Гц...67) ГГц	Погрешность: ПГ ±0,2 дБ, абс.;	-
2.49.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Усилители переменного напряжения измерительные;	1 мГц...2 ГГц (2...12,4) ГГц (12,4...18) ГГц (18...26,5) ГГц (26,5...50) ГГц (50...67) ГГц (0...140) дБ; 0 Гц...67 ГГц	Погрешность: ПГ ±0,43 дБм, абс. ПГ ±0,45 дБм, абс. ПГ ±0,51 дБм, абс. ПГ ±0,63 дБм, абс. ПГ ±0,9 дБм, абс. ПГ ±1,2 дБм, абс.;	-
2.50.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители модуляции, девиации частоты;	частота несущей (0,01...4000) МГц коэффициент АМ (0,1...100) % девиация ЧМ 10 Гц...4,8 МГц	Погрешность: ПГ ±0,06 %, отн. ПГ ±0,06 %, отн.;	диапазон частот модулирующего сигнала 1 Гц...300 кГц
2.51.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры поглощаемой и проходящей	(0...100) Вт (0...10) МГц (10...100) МГц	Погрешность: ПГ ±0,5 %, отн. ПГ ±1,4 %, отн.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		мощности в коаксиальных трактах;	(0,1...8) ГГц (8...12) ГГц (12...18) ГГц (18...26) ГГц (26...37,5) ГГц (37,5...50) ГГц	ПГ ±1,6 %, отн. ПГ ±2,2 %, отн. ПГ ±2,8 %, отн. ПГ ±3,6 %, отн. ПГ ±4 %, отн. ПГ ±5,4 %, отн.;	

Генеральный Директор АО "ПриСТ"

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Дедюхин А.А.

инициалы, фамилия уполномоченного лица