

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Л КАРД"

наименование

1. 117105, РОССИЯ, Город Москва, шоссе Варшавское, дом 5 корпус 4.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям
102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

117105, РОССИЯ, Город Москва, шоссе Варшавское, дом 5 корпус 4.

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 времени и частоты;	Частотомеры;	от 1 мкГц до 350 МГц	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ отн.ед.	-
5.2.	Измерения времени и частоты;	Измерители частоты;	от 1 мкГц до 350 МГц	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ отн.ед.	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.3.	Измерения времени и частоты;	Преобразователи частоты;	от 1 мкГц до 350 МГц	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ отн.ед.	-
5.4.	Измерения времени и частоты;	Средства измерений интервалов времени;	от 0,1 мкс до $1 \cdot 10^4$ с	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ отн.ед.	-
5.5.	Измерения времени и частоты;	Преобразователи в режиме измерений интервалов времени;	от 0,1 мкс до $1 \cdot 10^4$ с	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ отн.ед.	-
5.6.	Измерения времени и частоты;	Контроллеры в режиме измерений интервалов времени;	от 0,1 мкс до $1 \cdot 10^4$ с	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ отн.ед.	-
5.7.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные;	от 0,01 Гц до 30 МГц от 0,02 до 10 В	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-7} - 5 \cdot 10^{-2})$ отн.ед.	-
5.8.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	± 100 нА от ± 100 нА до ± 1 А	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,0028 - 5) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			от ± 1 до ± 10 А от ± 10 до $\pm 20,5$ А	ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,21 - 5) \%$	
5.9.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители силы постоянного тока;	± 100 нА от ± 100 нА до ± 1 А от ± 1 до ± 10 А от ± 10 до $\pm 20,5$ А	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,0028 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,21 - 5) \%$	-
5.10.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи силы постоянного тока;	± 100 нА от ± 100 нА до ± 1 А от ± 1 до ± 10 А от ± 10 до $\pm 20,5$ А	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,0028 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,21 - 5) \%$	-
5.11.	Измерения электрических и магнитных величин;	Контроллеры в режиме измерений силы постоянного тока;	± 100 нА от ± 100 нА до ± 1 А от ± 1 до ± 10 А от ± 10 до $\pm 20,5$ А	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,0028 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,21 - 5) \%$	-
5.12.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники силы постоянного тока;	± 100 нА от ± 100 нА до ± 1 А от ± 1 до ± 10 А	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,0028 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,25 - 5) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Генераторы силы постоянного тока;	± 100 нА от ± 100 нА до ± 1 А от ± 1 до ± 10 А	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,0028 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,25 - 5) \%$	-
5.14.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы силы постоянного тока;	± 100 нА от ± 100 нА до ± 1 А от ± 1 до ± 10 А	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,0028 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,25 - 5) \%$	-
5.15.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	от 0 до 100 мкА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 1 кГц) от 100 мкА до 100 мА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 100 кГц) от 100 мА до 1 А (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 50 кГц) от 1 А до 10 А (от 3 Гц до 5 кГц) от 10 А до 20,5 А (от 45 Гц до 1000 Гц) (от 1 кГц до 5 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,86 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,18 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,16 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,88 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 5) \%$ ПГ $\pm(2,08 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,28 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,29 - 5) \%$ ПГ $\pm(6,05 - 20) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.16.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители силы переменного тока;	<p>от 0 до 100 мкА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 1 кГц)</p> <p>от 100 мкА до 100 мА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 100 кГц)</p> <p>от 100 мА до 1 А (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 50 кГц)</p> <p>от 1 А до 10 А (от 3 Гц до 5 кГц)</p> <p>от 10 А до 20,5 А (от 45 Гц до 1000 Гц) (от 1 кГц до 5 кГц)</p>	<p>Погрешность:</p> <p>ПГ $\pm(0,86 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,18 - 5) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,16 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,88 - 5) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 5) \%$ ПГ $\pm(2,08 - 5) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,28 - 5) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,29 - 5) \%$ $\pm(6,05 - 20) \%$</p>	-
5.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи силы переменного тока;	<p>от 0 до 100 мкА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 1 кГц)</p> <p>от 100 мкА до 100 мА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 100 кГц)</p> <p>от 100 мА до 1 А (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц)</p>	<p>Погрешность:</p> <p>ПГ $\pm(0,86 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,18 - 5) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,16 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,88 - 5) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 5) \%$</p>	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			(от 20 кГц до 50 кГц)	ПГ $\pm(2,08 - 5) \%$	
			от 1 А до 10 А (от 3 Гц до 5 кГц)	ПГ $\pm(0,28 - 5) \%$	
			от 10 А до 20,5 А (от 45 Гц до 1000 Гц) (от 1 кГц до 5 кГц)	ПГ $\pm(0,29 - 5) \%$ $\pm(6,05 - 20) \%$	
5.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники силы переменного тока;	от 0 до 100 мкА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 1 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,86 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,18 - 5) \%$	-
			от 100 мкА до 100 мА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 100 кГц)	ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,16 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,88 - 5) \%$	
			от 100 мА до 1 А (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 50 кГц)	ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 5) \%$ ПГ $\pm(2,08 - 5) \%$	
			от 1 А до 10 А (от 3 Гц до 5 кГц)	ПГ $\pm(0,28 - 5) \%$	
5.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Генераторы силы переменного тока;	от 0 до 100 мкА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 1 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,86 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,18 - 5) \%$	-
			от 100 мкА до 100 мА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц)	ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,16 - 5) \%$	

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			(от 20 кГц до 100 кГц)	ПГ $\pm(0,88 - 5) \%$	
			от 100 мА до 1 А (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 50 кГц)	ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 5) \%$ ПГ $\pm(2,08 - 5) \%$	
			от 1 А до 10 А (от 3 Гц до 5 кГц)	ПГ $\pm(0,28 - 5) \%$	
5.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы силы переменного тока;	от 0 до 100 мкА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 1 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,86 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,18 - 5) \%$	-
			от 100 мкА до 100 мА (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 100 кГц)	ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,16 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,88 - 5) \%$	
			от 100 мА до 1 А (от 10 Гц до 20 Гц) (от 20 Гц до 20 кГц) (от 20 кГц до 50 кГц)	ПГ $\pm(0,84 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 5) \%$ ПГ $\pm(2,08 - 5) \%$	
			от 1 А до 10 А (от 3 Гц до 5 кГц)	ПГ $\pm(0,28 - 5) \%$	
5.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного напряжения;	± 100 мВ от ± 100 мВ до ± 1000 В от ± 1 кВ до ± 5 кВ	Погрешность: ПГ $\pm(0,0012 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,00011 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 5) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители напряжения постоянного тока;	± 100 мВ от ± 100 мВ до ± 1000 В от ± 1 кВ до ± 5 кВ	Погрешность: ПГ $\pm(0,0012 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,00011 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 5) \%$	-
5.23.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи напряжения постоянного тока;	± 100 мВ от ± 100 мВ до ± 1000 В от ± 1 кВ до ± 5 кВ	Погрешность: ПГ $\pm(0,0012 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,00011 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 5) \%$	-
5.24.	Измерения электрических и магнитных величин;	Контроллеры в режиме измерения напряжения постоянного тока;	± 100 мВ от ± 100 мВ до ± 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,0012 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,00011 - 5) \%$	-
5.25.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники напряжения постоянного тока;	± 100 мВ от ± 100 мВ до ± 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,0012 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,00011 - 5) \%$	-
5.26.	Измерения электрических и магнитных величин;	Генераторы напряжения постоянного тока;	± 100 мВ от ± 100 мВ до ± 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,0012 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,00011 - 5) \%$	-
5.27.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения постоянного тока;	± 100 мВ от ± 100 мВ до ± 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,0012 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,00011 - 5) \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.28.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	<p>от 0 до 10 мВ (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 300 кГц)</p> <p>от 10 мВ до 10 В (от 1 Гц до 300 кГц) (от 300 кГц до 2 МГц)</p> <p>от 10 В до 100 В (от 1 Гц до 100 кГц) (от 100 кГц до 1 МГц)</p> <p>от 100 В до 1000 В (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 100 кГц)</p>	<p>Погрешность:</p> <p>ПГ $\pm(0,06 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(1,0 - 20,0) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,018 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(2,0 - 20,0) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,044 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(0,8 - 20,0) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,084 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(0,6 - 20,0) \%$</p>	-
5.29.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители напряжения переменного тока;	<p>от 0 до 10 мВ (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 300 кГц)</p> <p>от 10 мВ до 10 В (от 1 Гц до 300 кГц) (от 300 кГц до 2 МГц)</p> <p>от 10 В до 100 В (от 1 Гц до 100 кГц) (от 100 кГц до 1 МГц)</p> <p>от 100 В до 1000 В</p>	<p>Погрешность:</p> <p>ПГ $\pm(0,06 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(1,0 - 20,0) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,018 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(2,0 - 20,0) \%$</p> <p>ПГ $\pm(0,044 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(0,8 - 20,0) \%$</p>	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 100 кГц)	ПГ $\pm(0,084 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,6 - 20,0)$ %	
5.30.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи напряжения переменного тока;	от 0 до 10 мВ (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 300 кГц) от 10 мВ до 10 В (от 1 Гц до 300 кГц) (от 300 кГц до 2 МГц) от 10 В до 100 В (от 1 Гц до 100 кГц) (от 100 кГц до 1 МГц) от 100 В до 1000 В (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 100 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 20,0)$ % ПГ $\pm(1,0 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,018 - 20,0)$ % ПГ $\pm(2,0 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,044 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,8 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,084 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,6 - 20,0)$ %	-
5.31.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники напряжения переменного тока;	от 0 до 10 мВ (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 300 кГц) от 10 мВ до 10 В (от 1 Гц до 300 кГц) (от 300 кГц до 2 МГц) от 10 В до 100 В (от 1 Гц до 100 кГц) (от 100 кГц до 1 МГц) от 100 В до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 20,0)$ % ПГ $\pm(1,0 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,018 - 20,0)$ % ПГ $\pm(2,0 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,044 - 20,0)$ % ПГ $\pm(0,8 - 20,0)$ %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 100 кГц)	ПГ $\pm(0,084-20,0)$ % ПГ $\pm(0,6-20,0)$ %	
5.32.	Измерения электрических и магнитных величин;	Генераторы напряжения переменного тока;	от 0 до 10 мВ (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 300 кГц) от 10 мВ до 10 В (от 1 Гц до 300 кГц) (от 300 кГц до 2 МГц) от 10 В до 100 В (от 1 Гц до 100 кГц) (от 100 кГц до 1 МГц) от 100 В до 1000 В (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 100 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,06-20,0)$ % ПГ $\pm(1,0-20,0)$ % ПГ $\pm(0,018-20,0)$ % ПГ $\pm(2,0-20,0)$ % ПГ $\pm(0,044-20,0)$ % ПГ $\pm(0,8-20,0)$ % ПГ $\pm(0,084-20,0)$ % ПГ $\pm(0,6-20,0)$ %	-
5.33.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения переменного тока;	от 0 до 10 мВ (от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 300 кГц) от 10 мВ до 10 В (от 1 Гц до 300 кГц) (от 300 кГц до 2 МГц) от 10 В до 100 В (от 1 Гц до 100 кГц) (от 100 кГц до 1 МГц) от 100 В до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,06-20,0)$ % ПГ $\pm(1,0-20,0)$ % ПГ $\pm(0,018-20,0)$ % ПГ $\pm(2,0-20,0)$ % ПГ $\pm(0,044-20,0)$ % ПГ $\pm(0,8-20,0)$ %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			(от 1 Гц до 50 кГц) (от 50 кГц до 100 кГц)	ПГ $\pm(0,084 - 20,0) \%$ ПГ $\pm(0,6 - 20,0) \%$	
5.34.	Измерения электрических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока;	от 0 до 1000 В от 1 до 5 кВ	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 0,1) \%$ КТ (0,001– 0,1)	-
5.35.	Измерения электрических и магнитных величин;	Делители напряжения переменного тока;	от 0 до 1000 В от 1 кВ до 35 кВ (50 Гц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 5,0) \%$ КТ (0,1– 5,0)	-
5.36.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрической мощности и энергии постоянного тока;	от 0 до ± 1000 В; от 0 до $\pm 20,5$ А от ± 1 до ± 5 кВ; от 0 до $\pm 20,5$ А	Погрешность: КТ (0,1 – 2,5) [ПГ $\pm(0,1 - 3) \%$] КТ (0,2 – 2,5) [ПГ $\pm(0,2 - 3) \%$]	-
5.37.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии постоянного тока;	от 0 до ± 1000 В; от 0 до $\pm 20,5$ А от ± 1 до ± 5 кВ; от 0 до $\pm 20,5$ А	Погрешность: КТ (0,1 – 2,5) [ПГ $\pm(0,1 - 3) \%$] КТ (0,2 – 2,5) [ПГ $\pm(0,2 - 3) \%$]	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.38.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрической мощности и энергии переменного тока;	от 0 до 1000 В от 0 до 20,5 А от минус 180° до плюс 180° (от 0° до 360°) от 40 до 70 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 2,5) % ПГ ±(0,1 – 2,5) %	-
5.39.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока;	от 0 до 1000 В от 0 до 20,5 А от минус 180° до плюс 180° (от 0° до 360°) от 40 до 70 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 2,5) % ПГ ±(0,1 – 2,5) %	-
5.40.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрического сопротивления постоянному току;	от 0,01 Ом до 1 МОм	Погрешность: ПГ ±(0,0005 – 10) %	-
5.41.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления;	от 0,01 Ом до 1 МОм	Погрешность: ПГ ±(0,0005 – 10) %	-
5.42.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления постоянного тока;	от 0,01 Ом до 1 МОм	Погрешность: ПГ ±(0,0005 – 10) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.43.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители угла сдвига фаз ;	от минус 180° до плюс 180° (0° до 360°) (от 10 Гц до 40 Гц) (от 40 Гц до 70 Гц) (от 70 Гц до 5 кГц)	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 10,0)^\circ$ ПГ $\pm(0,02 - 10,0)^\circ$ ПГ $\pm(0,5 - 10,0)^\circ$	-
5.44.	Измерительные системы (ИС), элементы ИС;	Системы измерительные технологических процессов;	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также показатели точности первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	-
5.45.	Измерительные системы (ИС), элементы ИС;	Комплексы измерительные, вычислительные, управляющие, программно-технические;(включая косвенные измерения)	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также показатели точности первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.46.	Измерительные системы (ИС), элементы ИС;	Преобразователи аналого-цифровые;(включая косвенные измерения)	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также показатели точности первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	-
5.47.	Измерительные системы (ИС), элементы ИС;	Преобразователи цифро-аналоговые;(включая косвенные измерения)	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также показатели точности первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	-
5.48.	Измерительные системы (ИС), элементы ИС;	Преобразователи аналоговые;(включая косвенные измерения)	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также показатели точности первичных преобразователей и датчиков утвержденных	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность типов	
5.49.	Измерительные системы (ИС), элементы ИС;	Преобразователи измерительные электрических сигналов; (включая косвенные измерения)	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также показатели точности первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	-
5.50.	Измерительные системы (ИС), элементы ИС;	Системы автоматизированные информационно-измерительные;	В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также диапазоны измерений первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по всем видам измерения, включая косвенные измерения, а также показатели точности первичных преобразователей и датчиков утвержденных типов	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Белоцерковская П.В.

инициалы, фамилия уполномоченного лица