

М.п.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

[Handwritten signature]

подпись

инициалы, фамилия

ДИТБАК А Г

19 ЯНВ 2018

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.310103
от « » 20 г.
на 2 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «VXI-Системы» (ООО «VXI-Системы»)

наименование юридического лица или фамилия, имя отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя
124482, г. Москва, г. Зеленоград, Савелкинский проезд, дом 4, этаж 6, помещ. XIV, комн. 1
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГЖН

Шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
Измерения времени и частоты				
1.	Измерители частоты сигналов	0,1 Гц - 500 кГц	ПГ ± 1,8·10 ⁻⁴	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
2.	Измерители напряжения постоянного тока	1 мВ - 300 В	ПГ ± (0,005 - 0,3) %	
3.	Измерители мгновенных значений напряжения	1 мВ - 300 В	ПГ ± (0,005 - 0,3) %	
4.	Измерители сопротивления постоянному току	(10 - 10 ⁵) Ом	ПГ ± (0,017 - 0,5) %	
5.	Измерители параметров цепей пиропатронов	(0,5 - 10) Ом (0,2 - 10) МОм	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 2,5 %	
6.	Источники напряжения постоянного тока	(0 - 18) В	ПГ ± 2 %	
7.	Измерители мгновенных значений силы тока	50 мкА - 20 мА	ПГ ± (0,03 - 0,04) %	
8.	Магазины электронные сопротивления постоянному току	(10 - 1000) Ом	ПГ ± 0,05 %	
9.	Тензостанции	Упит. 20 мВ - 18 В ± 65000 мкε	ПГ ± 0,07 % ПГ ± (0,06 - 0,2) %	
10.	Системы автоматизированные измерительные ТЕСТ-91110-VXI-XX-xxxxx	Воспроизведение напряжения постоянного тока 0,05 мВ - 1000 В Воспроизведение напряжения переменного тока	ПГ ± (1 - 2) %	

		100 - 650 В (50 Гц) Измерение сопротивления постоянному току 0,1 Ом - 10 МОм Измерение сопротивления изоляции 0,1 - 1000 МОм Измерение электрической ёмкости 1 - 1000 нФ Измерение времени выдержки испытательного напряжения 1 - 60 с	ПГ ± 5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± (0,08 - 10) % ПГ ± (1 - 15) % ПГ ± 10 % ПГ ± (2 - 12) %	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
11.	Мультиметры цифровые	0,05 мВ - 400 В 10 мВ - 300 В 3 Гц - 300 кГц 0 Ом - 100МОм 0 - 3 А 0 - 3 А 3 Гц - 5 кГц 3 Гц - 300 кГц	ПГ± (0,0025-0,0075) % ПГ ± (0,03 - 1,5) % ПГ± (0,009 - 0,8) % ПГ± (0,045 - 0,9) % ПГ± (0,19 - 2,1) % ПГ± (0,01 - 0,1) %	
12.	Генераторы сигналов произвольной формы	10 мВ - 10 В 10 мВ - 10 В 1 кГц 1 Гц - 400 МГц	ПГ± (0,012-0,03) % ПГ± (0,05-0,3) % ПГ ± 1,5·10 ⁻⁵ Неравномерность АЧХ (5-20) %	
13.	Оциллографы цифровые	0 - 2 ГГц 0,2 мВ - 200 В 5 нс - 5 с $\tau_{\phi} \geq (300 \text{ пс} - 30 \text{ нс})$	ПГ ± (0,45 - 3) % ПГ ± 3x10 ⁻⁶	
В область аккредитации включаются также измерительные системы и их каналы, содержащие компоненты, входящие в данную область ккредитации.				

Генеральный директор
ООО «VXI-Системы»

должность уполномоченного лица

М.П.

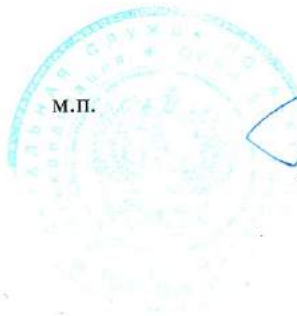


(Handwritten signature)

подпись уполномоченного лица

Зайченко С.Н.

инициалы, фамилия уполномоченного
лица



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

м.п.

Литвак А.Г.

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

19 ЯНВ 2018

№ РОСС РИ.0001.310103

от « » 20 г.

на 3 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «VXI-Системы» (ООО «VXI-Системы»)

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

124482, г.Москва, г. Зеленоград, Савелкинский проезд, дом 4, этаж 6, помещ. XIV, комн. 1

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГЖН

Шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
Теплофизические и температурные измерения				
1.	Вторичные приборы измерения сигналов от датчиков температуры	(-250 - +2300) °C ± 1200 мВ (10 - 2000) Ом (0 - 20) мА	ПГ ± (0,2 - 1,3) °C ПГ ± (0,018 - 0,03) % ПГ ± 0,06 % ПГ ± (0,04 - 0,1) %	
Измерения времени и частоты				
2.	Измерители частоты сигналов	0,1 Гц - 10 ГГц	ПГ ± 5 · 10 ⁻⁹	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
3.	Измерители напряжения постоянного тока	1 мВ - 1000 В	ПГ ± (0,0025 - 0,11) %	
4.	Измерители напряжения переменного тока	1 мВ - 1000 В 10 Гц - 100 кГц (6,2 - 195) В 1 Гц - 300 кГц	ПГ ± (0,2 - 0,4) % ПГ ± (6 - 10) %	
5.	Измерители сопротивления постоянному току	(10 ⁻³ - 10 ¹⁰) Ом	ПГ ± (0,009 - 10) %	
6.	Источники питания постоянного тока	1 мВ - 1000 В 1 мкА - 1 А 1 А - 10 А 10А - 240 А	ПГ ± (0,001 - 0,11) % ПГ ± (0,03 - 0,12) % ПГ ± (0,08 - 0,8) % ПГ ± (0,45 - 3,9) %	
7.	Измерители силы постоянного тока	1 мА - 20 А	ПГ ± (0,07 - 0,23) %	

8.	Измерители силы переменного тока	1 мА - 20 А 10 Гц - 30 кГц	ПГ ± (0,3 - 0,7)%	
9.	Магазины сопротивления постоянному току	(10 ⁻² - 10 ⁹) Ом	ПГ ± (0,05 - 1,5) %	
10.	Тензостанции	(0,05 - 49,95) мВ/В ± 99900 мε	ПГ ± (0,08 - 3)% ПГ ± (0,08-0,23) %	
11.	Системы автоматизированные измерительные ТЕСТ	<p>Воспроизведение напряжения постоянного тока 1 мВ - 1000 В (1000 - 6000) В</p> <p>Воспроизведение напряжения переменного тока 1 мВ - 1000 В (1000 - 5000) В (50 Гц)</p> <p>Воспроизведение силы постоянного тока 1 мкА - 1 А (1 - 10) А</p> <p>Измерение напряжения постоянного тока 1 мВ - 1000 В</p> <p>Измерение напряжения переменного тока 1 мВ - 1000 В 10 Гц - 100 кГц (6,2 - 195) В (1 Гц - 300 кГц)</p> <p>Измерение силы постоянного тока 1 мА - 20 А</p> <p>Измерение силы переменного тока 1 мА - 20 А (10 Гц - 30 кГц)</p> <p>Измерение электрического сопротивления постоянному току (10⁻³ - 10¹⁰) Ом</p> <p>Измерение электрической ёмкости (0,0001 - 111) мкФ 40 Гц - 40 кГц</p>	<p>ПГ ± (0,001 - 0,11) % ПГ ± (0,5-0,6) %</p> <p>ПГ ± (0,2-0,4) % ПГ ± (0,7 - 0,9)%</p> <p>ПГ ± (0,03 - 0,12) % ПГ ± (0,08-0,8) %</p> <p>ПГ ± (0,003 - 0,11) %</p> <p>ПГ ± (0,2-0,4) % ПГ ± (6-10) %</p> <p>ПГ ± (0,07 - 0,23) %</p> <p>ПГ ± (0,3 - 0,7)%</p> <p>ПГ ± (0,009 - 10) %</p> <p>ПГ ± (0,5 - 10) %</p>	

12.	Мультиметры цифровые	1 мВ - 1000 В 1 мВ - 1000 В 10 Гц - 100 кГц (6,2 - 195) В 1 Гц - 300 кГц (10^{-3} - 10^{10}) Ом 1 мА - 20 А 1 мА - 20 А 10 Гц - 30 кГц 5 Гц - 300 кГц	ПГ ± (0,003 - 0,11) % ПГ ± (0,2 - 0,4) % ПГ ± (6-10) % ПГ ± (0,009 - 10) % ПГ ± (0,07 - 0,23) % ПГ ± (0,3 - 0,7) % ПГ ± $5 \cdot 10^{-9}$	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
13.	Генераторы сигналов произвольной формы	1 Гц - 400 МГц 1 мВ - 20 В	ПГ ± $5 \cdot 10^{-9}$ ПГ ± (0,06 - 0,4) %	
14.	Генераторы сигналов высокочастотные	1 Гц - 10 МГц 10 мВ - 20 В 10 МГц - 10 ГГц (-50 - + 30) дБм	ПГ ± $5 \cdot 10^{-9}$ ПГ ± (0,06-0,1) % ПГ ± $5 \cdot 10^{-9}$ ПГ ± (0,3-3,3) %	
15.	Генераторы сигналов низкочастотные	1 Гц - 500 кГц 10 мВ - 20 В	ПГ ± $5 \cdot 10^{-9}$ ПГ ± (0,06-0,1) %	
16.	Осциллографы цифровые	0,02 мВ - 200 В 0,5 нс - 5 ПП ≤ 2 ГГц $\tau_{\phi} \geq (300 \text{ пс} - 30 \text{ нс})$	ПГ ± 2 мкВ - 0,4 В ПГ ± 0,15 фс - 1,5 мкс	
В область аккредитации включаются также измерительные системы и их каналы, содержащие компоненты, входящие в данную область аккредитации.				

Генеральный директор
ООО «VXI-Системы»

должность уполномоченного лица

М.П.



(Handwritten signature)

подпись уполномоченного лица

Зайченко С.Н.

инициалы, фамилия
уполномоченного лица