

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
КАЛАГОВ К.Э.

подпись

инициалы, фамилия

17 ИЮН 2019

Приложение
к аттестату аккредитации
N _____

от "___" _____ 20__ г.

На 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное Общество " Приборостроительный завод "ВИБРАТОР"

наименование и адрес юридического лица или индивидуального предпринимателя

194292, С.-Петербург, 2 Верхний пер., д.5, лит. А, помещение 1-1

Поверка средств измерений

ВСМ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
1	Амперметры переменного тока	(0,03 – 20) А 45 - 440 Гц (20 – 100) А 50 Гц	КТ (0,2 – 4,0)	
2	Амперметры постоянного тока	1 мА - 20 А	КТ (0,2 – 4,0)	
3	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 600) В (45 – 440) Гц	КТ (0,2 – 4,0)	
4	Вольтметры постоянного тока	1 мВ - 1000 В	КТ (0,2 – 4,0)	
5	Амперметры постоянного тока электронные	10 мкА - 5 А	ПГ ±(0,5 – 4) %	
6	Амперметры постоянного тока электронные	(0,01 – 20) мА	КТ (0,2 – 4,0)	
7	Амперметры переменного тока электронные	0,1 мА - 5 А (50 – 400) Гц	КТ (0,2 – 4,0)	
8	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ - 600 В	ПГ ±(0,5 - 4) %	

9	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ - 10 В	КТ (0,2 - 4,0)	
10	Вольтметры переменного тока электронные	(0,01 - 500) В (50 - 400) Гц	КТ (0,2 - 4,0)	
11	Амперметры постоянного тока цифровые	0,01 мкА - 20 мА	ПГ $\pm(0,1 - 4) \%$	
12	Амперметры постоянного тока цифровые	0,01 мкА - 20 мА	КТ (0,2 - 4,0)	
13	Вольтметры постоянного тока цифровые	0,01 мВ - 500 В	ПГ $\pm(0,05 - 4) \%$	
14	Вольтметры постоянного тока цифровые	0,01 мВ - 10 В	КТ (0,2 - 4,0)	
15	Вольтметры универсальные цифровые (мультиметры)	(0,1 - 1050) В 45 Гц - 20 кГц 1 мкВ - 1050 В 0,1 мА - 10,5 А 45 Гц - 3 кГц 0,001 мкА - 20 А 0,01 Ом - 100 МОм ТС (минус 200 - 600) °С ТП (минус 100 - 1300) °С	ПГ $\pm(0,2 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,05 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,5 - 2,3) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 1) \%$ ПГ $\pm 0,25 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	
16	Мегаомметры	(0 - 1000) МОм	КТ (0,2 - 4,0)	
17	Мегаомметры	(0 - 10) МОм	ПГ $\pm(1,1 - 100) \%$	
18	Омметры	(0 - 1000) МОм	КТ (0,2 - 4,0)	
19	Ваттметры и варметры	10 Вт - 3 кВт 50 Гц	КТ (1 - 4)	
20	Преобразователи измерительные переменного тока и напряжения переменного тока	(0 - 5) А (45 - 65) Гц (0 - 500) В (45 - 65) Гц	ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	
21	Преобразователи измерительные постоянного тока, напряжения постоянного тока и температуры	(минус 20 - 20) мА (минус 10 - 10 В) ТС (минус 200 - 600) °С ТП (минус 100 - 1300) °С	ПГ $\pm 0,25 \%$ ПГ $\pm 0,1 \%$ ПГ $\pm 0,25 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	
22	Преобразователи- демультиплексоры измерительные	(0 - 20) мА	ПГ $\pm 0,5 \%$	
23	Преобразователи измерительные многофункциональ ные	(1 - 380) В (45 - 65) Гц (1 - 380) В (0,01 - 5) А (45 - 65) Гц (0,01 - 5) А (0,1 - 3300 Вт, В·А, вар	ПГ $\pm(0,2 - 1,5) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 0,5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 1,5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 1,5) \%$ ПГ $\pm(0,5 - 1,5) \%$	

		K_p (минус 1 – 1) (45 – 65) Гц	ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm 0,03$ %	
24	Синхроскопы	(0 – 360) $^\circ$ (45 – 55) Гц (90 – 420) В ΔU (2 – 10) % ΔF (0,1 – 0,4) Гц $\Delta T_{оп}$ 0,005 – 0,6 с	ПГ $\pm 3^\circ$ ПГ ± 1 % ПГ $\pm 0,05$ Гц ПГ $\pm \Delta / (360^\circ \cdot \Delta f)$	
25	Измерители индуктивности	(минус 10 – 10) мГн	ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ %	
26	Источники питания постоянного тока	(0,1 – 300) В 0,1 – 3 А	ПГ $\pm (0,1 - 3)$ % ПГ $\pm (0,1 - 3)$ %	
Измерения времени и частоты				
27	Частотомеры	(45 – 450) Гц	ПГ $\pm (0,2 - 4,0)$ %	
28	Преобразователи измерительные частоты переменного тока	(45 – 55) Гц	ПГ $\pm 0,02$ %	

Генеральный директор

должность руководителя



подпись

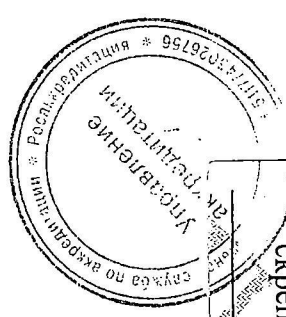
А.В. Кильдияров

инициалы, фамилия

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Кучуков



Пропит, пронумеровано,
скреплено печатью
3 листа (об)

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



м.п.

подпись

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
КАЛАГОВ К.Э.

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

17 ИЮН 2019

N _____

от "___" _____ 20__ г.

на 2 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное Общество "Приборостроительный завод "ВИБРАТОР"

наименование юридического лица или индивидуального предпринимателя

194292, Санкт-Петербург, 2 Верхний пер, д.5, литер А, помещение 3-32

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

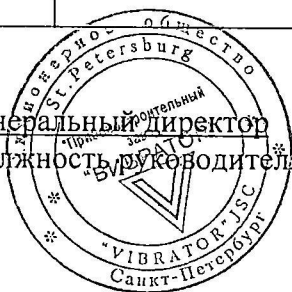
ВСМ

шифр поверительного клейма

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
1	Приборы измерительные комбинированные переносные	(0,5 – 50) А	ПГ ±(1 – 1,5) %	
		(3,2 – 200) А	ПГ ±2,5 %	
		45 Гц – 450 Гц		
		(3,2 – 200) А	ПГ ±2,5 %	
		Кг (1 – 30) %	ПГ ±(1,5 + 0,1 Кг) %	
		Ки (1 – 50) %	ПГ ±(1 + 0,1 Ки) %	
		45 Гц – 55 Гц		
Измерения механических величин				
2	Тахометры	(0...5000) об/мин	ПГ ±(0,5... 1,5) %	
	Многофункциональные тахометрические комплексы	(-15000...15000) об/мин	ПГ ±(0,15...2,5) %	

Измерения давления и вакуума				
3	Приборы для измерения давления воздуха	(-0,125 - 0,125) кПа (-0,2 - 0,2) кПа (-1 - 1) кПа (-2 - 2) кПа (-3 - 3) кПа (-4 - 4) кПа (-6 - 6) кПа	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 %	

Генеральный директор
должность руководителя

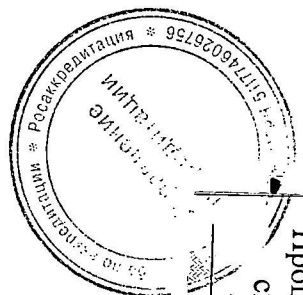



подпись

А.В. Кильдияров
инициалы, фамилия



Kunze f



Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью

листа (ов)

