

Руководитель (заместитель руководителя)  
м.п. Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

ФИО

Приложение  
к аттестату аккредитации

от \_\_\_\_\_

на 3 листах, лист 1

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

### Публичное акционерное общество «Дальприбор»

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

690105, Приморский край, г. Владивосток, ул. Бородинская, 46/50

адрес места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

ГДК

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа)  средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс разряд)	
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,5—100) мм	КТ4	
2.	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные)	H 10 мм L (25—100) мм R (2—15) мм	ПГ ±(0,001-0,002) мм	
3.	Глубиномеры индикаторные	(0-100) мм	ПГ ±(4—25) мкм	
4.	Глубиномеры микрометрические	(0-100) мм	КТ 1 ПГ ±(2-10) мкм	
5.	Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм	(0-10) мм	КТ 0; 1 ПГ ±(4-20) мкм	
6.	Индикаторы рычажно-зубчатые типа ИРБ, ИРТ	(0±0,8) мм	ПГ ±(4-15) мкм	
7.	Индикаторы многооборотные	(0-1) мм (0-2) мм	КТ 1 ПГ ±(1,5-3,5) мкм	
8.	Микрометры	(0-600) мм	КТ 0, 1, 2 ПГ ±(2-10) мкм	
9.	Микрометры со вставками	(0-150) мм	КТ 1 ПГ ±(4-8) мкм	
10.	Микрометры рычажные МР	(0-200) мм	ПГ ±(0,7-2) мкм	
11.	Нутромеры индикаторные	(6-250) мм	КТ 1 ПГ ±(12-18) мкм	
12.	Нутромеры Микрометрические	(50-600) мм	ПГ ±(4-15) мкм	
13.	Скобы рычажные и индикаторные	(0-150) мм	ПГ ±(1-10) мкм	
14.	Штангенглубиномеры	(0-200) мм	ПГ ±(0,05—0,1) мм	
15.	Штангенрейсмасы	(0-2000) мм	ПГ ±(0,05—0,1) мм	
16.	Штангенциркуль	(0-1600) мм	ПГ ±(0,05-0,1) мм	

1	2	3	4	5
17	Угломеры с нониусом Типов 1, 2, 3,4	(0-180)°	ПГ±(2-10)'	
18	Прибор типа 2УРИ	(0-35)°	ПГ±20'	
Измерения времени и частоты				
19	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц - 2700 МГц	ПГ ±1·10 <sup>-7</sup>	
20	Генераторы прецизионные кварцевые	0,001 - 1999999,999 Гц 100 мкВ - 5 В	ПГ ±3 ·10 <sup>-7</sup> ПГ ±(1 - 15) % КНИ ≥0,5 %	
21	Генераторы сигналов низкочастотных (немодулированных сигналов)	10 Гц - 30 МГц 100 мкВ - 142 В	ПГ ±(0,5 - 7) %  ПГ ±(1 - 15) % Кг ≤ (0,0015 - 1)%	
22	Генераторы стандартных сигналов	0,1 - 1200 МГц  1 мкВт - 10 Вт <b>АМ:</b> K <sub>АМ</sub> = (10 - 80)% <b>ЧМ:</b> Δf = 5 0 Гц - 995 кГц <b>РМ:</b> τ <sub>ф</sub> , τ <sub>сп</sub> , δA, δτ	ПГ ±(5·10 <sup>-5</sup> - 1,5)%  ПГ ±(0,5 - 1) дБ  ПГ ±(5 - 15) %  ПГ ±(10 - 20) %  ПГ ±(1 - 25) %	
Измерения электротехнических магнитных величин				
23	Амперметры постоянного тока	1 мкА - 30 А	КТ 0,2 - 0,5	
24	Амперметры постоянного тока	10 мкА - 30 А	КТ 1,0 - 4,0	
25	Амперметры цифровые постоянного тока	10 нА - 10 А	ПГ ± (0,08 - 2) %	
26	Вольтметры постоянного тока	0,1 мВ - 1000 В	КТ 0,1 - 0,5	
27	Вольтметры постоянного тока	1 мВ - 1000 В	КТ 1,0 - 4,0	
28	Вольтметры (мультиметры) постоянного тока цифровые	0,1 мкВ - 1000 В	ПГ ±(0,001 - 4) %	
29	Амперметры переменного тока	100 мкА - 20 А (20 - 5000) Гц	КТ 0,2 - 0,5	
30	Амперметры переменного тока	100 мкА - 30 А 10 Гц - 5000 Гц	КТ 1 - 4	
31	Амперметры переменного тока	(30 - 100) А 50 Гц	КТ 1 - 4	
32	Амперметры переменного тока	100 мкА - 20 А (20 - 5000) Гц	КТ 0,2 - 0,5	
33	Амперметры цифровые переменного тока	1 мкА - 2 А (0,1 - 100) кГц	ПГ ±(0,1 - 4)%	
34	Вольтметры переменного тока	1 мВ - 1000 В 45 Гц - 5000 Гц	КТ 0,2 - 0,5	
35	Вольтметры переменного тока	1 мВ - 1000 В 45 Гц - 20 кГц	КТ 1,0 - 4,0	
36	Вольтметры универсальные цифровые переменного тока	0,1 мВ - 1000 В 0,1 Гц - 100 кГц	ПГ ±(0,01 - 4)%	
37	Измерители электрического сопротивления, омметры постоянного тока	1 МОм - 1 ГОм	ПГ±(0,01 - 100) %	

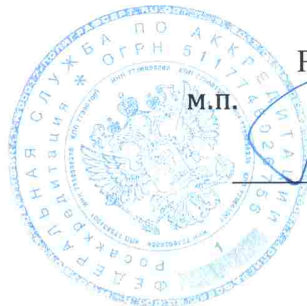
1	2	3	4	5
38	Источники питания постоянного тока	0 – 600) В (0 – 10) А P ≤ 350 Вт НСБ ±(0,01 – 10) %	ПГ ±(0,01 – 10) % ±(0,005 Иуст. +0,005) А	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
39	Генераторы импульсов	F 0,1 МГц - 10 МГц T 0,1 мкс - 10 с τ 10 нс - 10 с 1 мВ - 100 В	ПГ ±(0,0001 - 10) % ПГ ±(0,0001 - 10) % ПГ ±(0,0001 - 10) % ПГ ±(0,7 - 20) %	
40	Осциллографы одноканальные, многоканальные, цифровые	200 МГц 2,5 нс/дел - 100 с/дел 1 мВ/дел - 300 В/дел	ПГ ±(0,01 - 16) % ПГ ±(3 - 8) %	
41	Измерители модуляции	Режим <b>АМ</b> : Кам (1-100) %  f <sub>нес</sub> : (0,1 -500) МГц  F <sub>м</sub> : (0,03-200) кГц  Режим <b>ЧМ</b> : Δf 0,1-1000 кГц f <sub>нес</sub> : (0,1-1000) МГц F <sub>м</sub> : (0,03-200) кГц  Режим <b>Кг</b> : Кг (1 - 10)% F <sub>м</sub> : 0,3 - 7 кГц	ПГ ±(2 – 15) %  ПГ ±(0,5 – 1) %  ПГ ±(0,55 – 5) % Кг ≤ (0,4 – 1,5) %  ПГ ±(2 – 15) % ПГ ±(0,5 – 1) %  ПГ ±(0,55 – 5) % Кг ≤ (0,2 – 2) %  ПГ ± (0,3 – 1,2) %	
42	Измерители нелинейных искажений	20 Гц - 199,9 кГц 0,1 мВ - 100 В Кг: (0,03-30)%	ПГ ±2 % ПГ ±(4 - 6) % ПГ ±(0,025 - 3,06) %	
43	Приборы для исследования амплитудно-частотных характеристик	(0,5 – 1000) МГц 390 мВ (0 – 70) дБ	ПГ ±(0,01- 0,1) % ПГ ±0,55 дБ ПГ ±(0,55 - 3,9) дБ	
44	Вольтметры электронные переменного тока	30 мкВ - 300 В 5 Гц – 50 МГц	ПГ ±(0,5 - 10) %	
45	Вольтметры селективные	1 мкВ - 10 В 20 Гц - 30 МГц	ПГ ±(6 – 15) % ПГ ±(5 - 10) %	
Виброакустические измерения				
46.	Измеритель скорости звука РЭ ИСЗ	(1426 – 1560) м/с	ПГ ±0,5 м/с	
47.	Аппаратура измерения скорости звука и давления в морской воде МГИ – 01 М (в комплекте с прибором М003.1)	(1403 – 1600) м/с (0 – 6) МПа	ПГ ±3,1 м/с ПГ ± 0,02 МПа	
48.	Преобразователи измерительные скорости звука и давления в морской воде ЗИ-001, ЗИ-101 из состава МГИ – 01 М (соленость (0 – 40) ‰)	(1426 – 1560) м/с (0 – 6) МПа	ПГ ±(0,8 – 1,2) м/с ПГ ±0,02 МПа	
49.	Устройства измерительные скорости звука и гидростатического давления в морской воде ИСЗД (соленость 0 – 40 ‰)	(1403 – 1600) м/с (0 – 6) МПа	ПГ ±(0,6 – 1,2) м/с ПГ ±0,02 МПа	

И.о. генерального директора



Ф.И. Церр





Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

М.П.

ЛИТВАК А. Г.

подпись

ФИО

Приложение  
к аттестату аккредитации

от \_\_\_\_\_  
на 2 листах, лист 1

## ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

### Публичного акционерного общества «Дальприбор»

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

690105, Приморский край, г. Владивосток, ул. Бородинская, 46/50

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГДК

шифр поверительного клейма

№ п / п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс разряд)	
1	2	3	4	5
1	Головки измерительные рычажно-зубчатые ИИГ, 2ИИГП	$\pm(50-100)$ мкм	ПГ $\pm(0,4-1,2)$ мкм	
2	Толщиномеры и стенкоме- ры	с ценой деления 0,01 и 0,1 мм (0-50) мм	ПГ $\pm(0,01-0,15)$ мм	
3	Штангенглубиномеры	(0-320) мм	ПГ $\pm(0,05-0,1)$ мм	
4	Угломеры маятниковые типа ЗУРИ-М	(0 - 360)°	ПГ $\pm 1^\circ$	
Измерения времени и частоты				
5	Частотомеры электронно- счетные	0,001 Гц - 3 ГГц	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-9}$	
6	Генераторы стандартных сигналов	<b>НК:</b> 9 кГц - 16,65 ГГц  1 мкВт - 10 Вт (0 - -140) дБ <b>АМ:</b> $K_{AM} = (0 - 100)\%$ <b>ЧМ:</b> $\Delta f = 0$ Гц - $\geq 10$ МГц <b>РМ:</b> $\tau_{ф}, \tau_{сн}, \delta A, \delta \tau$ <b>ФМ:</b> (0 - 20) rad	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-2})$  ПГ $\pm(0,03 - 2)$ дБ  ПГ $\pm(2 - 15)\%$  ПГ $\pm(2 - 20)\%$  ПГ $\pm(1 - 25)\%$  $\leq 10$ rad	

1	2	3	4	5
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
7	Генераторы сигналов специальной и произвольной формы	1 мГц - 120 МГц	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-7}$	
8	Генераторы импульсов	F 0,1 мГц - 500 МГц T 2 нс - 10000 с $\tau$ 1 нс - 10000 с D: 0 - 10000 с 1 мВ - 100 В	ПГ $\pm(0,0001 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,0001 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,0001 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,7 - 20) \%$	
9	Осциллографы одноканальные, многоканальные, цифровые	350 МГц 1 нс/дел. - 1000 с/дел.  0,5 мВ/дел. - 200 В/дел.	ПГ $\pm(0,005 - 16) \%$  ПГ $\pm(0,5 - 8) \%$	
10	Приборы для исследования амплитудно-частотных характеристик	0,5 - 1250 МГц  390 мВ  0 - 70 дБ	ПГ $\pm(0,01 - 0,1) \%$  ПГ $\pm 0,55$ дБ  ПГ $\pm(0,55 - 3,9)$ дБ	

И.о. генерального директора



Ф.И. Церр