

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

08 НОЯ 2017

Приложение

к аттестату аккредитации №

от « _____ » _____ 20 ____ г.

на 3 листах, лист 1**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Закрытое акционерное общество «БИНКОС»

(наименование юридического лица)

111024, г. Москва, ул. Анроновское шоссе, д.26, стр.6

(адрес места осуществления деятельности)

Поверка средств измерений

ВЭЧ

(шифр поверительного клейма)

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Неопределенность (погрешность, класс, разряд)	
1	3	4	5	6
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Штангенциркули	(0 - 500) мм	ПГ ±(0,05-0,1) мм	
2	Линейки измерительные	(0 - 1000) мм	ПГ ±1 мм	
3	Навигационная аппаратура потребителей (НАП) космических навигационных систем GPS и ГЛОНАСС	геодезические координаты В = ± (0 - 20000) км геодезические координаты в статике (0 - 20000) км геодезические координаты в динамике (0 - 20000) км скорость изменения координат (0 - 120) м	ПГ ±1 м ПГ ±1 м ПГ ±1 м ПГ ±0,005 м/с	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
4	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц - 3 ГГц	ПГ ±1×10 ⁻⁷	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
5	Амперметры постоянного и	10 мкА - 20 А 10 мкА - 20 А	КТ 0,2 КТ 0,2	

	переменного тока	(20 – 1000) Гц		
	Вольтметры универсальные	(10 ⁻⁶ – 1000) В (10 ⁻⁶ – 20) А (10 ⁻⁵ – 1000) В (10 ⁻⁷ – 20) А 100 Гц – 100 кГц 1 МОм – 1 ГОм	ПГ ±0,007 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,12 % ПГ ±0,2 % ПГ ± 0,02 %	
6	Омметры	1 МОм – 10 ГОм	ПГ ± 0,5 %	
7	Омметры цифровые	1 МОм – 10 ГОм	ПГ ±0,02 %	
8	Источники питания постоянного тока, переменного тока	10 мВ – 1000 В 1мА – 20 А 10 мВ – 800 В 1мА – 20 А 50 Гц	ПГ ±0,01 % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 %	
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
9	Осциллографы универсальные, цифровые	(0 - 600) МГц 1 мВ/дел – 10 В/дел 10 нс/дел – 10 с/дел	ПГ ±1 % ПГ ±0,01 %	
10	Вольтметры электронные постоянного тока	1 мкВ – 1050 В	ПГ ±0,01 %	
11	Вольтметры электронные переменного тока	1 мкВ – 1050 В 10 Гц – 100 кГц	ПГ ±0,12 %	
12	Генераторы сигналов низкочастотные	2 Гц – 2 МГц 1 мВ – 65 В K _r не более 0,005 %	ПГ ±5×10 ⁻⁷ ПГ ± 2 %	
13	Генераторы сигналов измерительные	0,03 Гц – 20 ГГц	ПГ ±5×10 ⁻⁷	
14	Измерители L, C, R	0,001 пФ – 100 мФ 0,1 мкГн -16 кГн 1 Ом – 20 МОм 40 Гц - 120 МГц	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,1 %	
15	Ваттметры СВЧ	(0,1 – 20) Вт 0,03 Гц – 20 ГГц	ПГ ±(2,5 – 6) %	
16	Анализаторы спектра	0,03 Гц – 20 ГГц Фазовый шум на F = 1 МГц = -134 дБм Средний уровень собственных шумов = -155 дБм	ПГ ±5×10 ⁻⁶ Гц ПГ ±0,4 дБ	
17	Тестеры системы КОСПАС-САРСАТ Т-406	121,5 МГц; 406,025 МГц; 406,028 МГц	ПГ ±1,5×10 ⁻¹²	

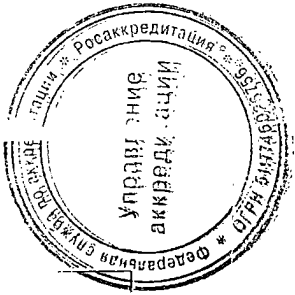
18	Контрольно – проверочная аппаратура радиомаяков и радиобуев (КПА РМБ)	406,078 МГц 121,55 МГц (435 – 445) мс (514 – 526) мс (158 – 162) мс $K_{ам} = 30\%$ $K_{ам} = 100\%$ P1 (6 - 13) дБм P2 (3 - 10) дБм	ПГ ±100 Гц ПГ ±100 Гц ПГ ±1 мс ПГ ±1 мс ПГ ±1 мс ПГ ±15 % ПГ ±15 % ПГ ±1 дБм ПГ ±1 дБм	
----	---	--	--	--

Генеральный директор
(должность уполномоченного лица)



П.Ю. Макшаков
(инициалы, фамилия)

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
3 листа (ов)



Ю. В. Якушков

К. В. Сапаров

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ


 Руководитель (заместитель руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации

(подпись)

 ШИТВАК А. Г.
 (инициалы, фамилия)

08 НОЯ 2017

 Приложение
 к аттестату аккредитации №
 от « _____ » _____ 20 ____ г.
 на 2 листах, лист 1
ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Закрытое акционерное общество «БИНКОС»

(наименование юридического лица)

119602, г. Москва, ул. Покрышкина, д.8

(адрес места осуществления деятельности)

Поверка средств измерений

ВЭЧ

(шифр поверительного клейма)

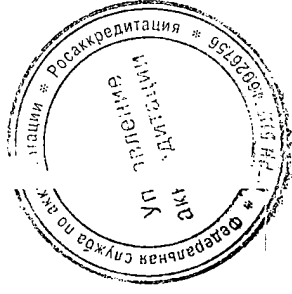
№ п/п	Наименование, (вид) групп средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Неопределенность (погрешность, класс, разряд)	
1	3	4	5	6
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
1	Частотомеры электронно-счетные	(3...20) ГГц	ПГ $\pm 1 \times 10^{-9}$	
2	Тестера системы КОСПАС-САРСАТ	(121,3...121,7) МГц (406...406,1) МГц	ПГ $\pm 1,5 \times 10^{-12}$	
3	Приемники эталонных сигналов времени и частоты, компараторы, синхронометры	1 Гц; 2,048 МГц; (5; 10; 100) МГц ± 1 с	ПГ $\pm 1 \times 10^{-12}$ ПГ $\pm 5 \times 10^{-8}$ с	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
3	Вакуумметры, преобразователи измерительные абсолютного давления	$(6,6 \cdot 10^{-8} \dots 6,6)$ Па	ПГ ± 30 %	
4	Преобразователи абсолютного давления	$(0 \dots 1,2 \cdot 10^5)$ Па	ПГ $\pm 0,075$ %	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
5	Термометры сопротивления из	$(-100 \dots 300)$ °С	КД А, В, С	

	платины, меди и никеля			
6	Термометры сопротивления повышенной точности с индивидуальной градуировочной характеристикой	(-100...300) °C	ПГ $\pm(0,02 + 0,00005 \cdot t)$ °C	
7	Термоэлектрические преобразователи	(-100...300) °C	ПГ $\pm(0,05...3)$ °C	
8	Термометры, термометры жидкостные, ртутные, биметаллические, манометрические, цифровые	(-100...300) °C	ПГ $\pm(0,05...15)$ °C	
9	Первичные измерительные преобразователи температуры и термометрические системы	(-100...300) °C	ПГ $\pm(0,05...2)$ °C	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
10	Весы неавтоматического действия	1 мг...200 кг	КТ средний	
11	Гири общего назначения	(0,05...5) кг	КТ М3 КТ 5, 6	

Генеральный директор
(должность уполномоченного лица)



П.Ю. Макшаков
(инициалы, фамилия)



Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
2 листа (ов)

К. В. Сажин
Ю. В. Зуйков