

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
стандартизации, сертификации и
метрологического обеспечения в области
электромагнитной совместимости
(ГЦМО ЭМС)



STATE CENTRE
for standardization, certification
and metrology on
electromagnetic compatibility
(SC EMC)

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

JOINT-STOCK COMPANY

тел.: (495) 784-38-88,
E-mail: info@scemc.ru
www.scemc.ru

tel.: +7(495) 784-38-88,
E-mail: info@scemc.ru
www.scemc.ru

Усилитель мощности

РА-0680-47С

Паспорт
РА-0680-47С ПС

Заводской номер: 21001



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ¹

(Напряжение питания 220 В / 50 Гц; температура T=25°C±3°C, КСВ нагрузки ≤1.2)

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед-цы измерения
Диапазон частот	BW	6		18	Гц
Выходная мощность в режим несущей (CW)*	Psat	47,9		51,3	дБм
Коэффициент усиления в насыщении (@ Psat)	Gp	47,6		51,4	дБ
Неравномерность коэффициента усиления	ΔGp	±1,9			дБ
Входная мощность для достижения насыщения	Pin	0			дБм
Уровень гармоник (@ Pin= 0 дБм)	2 nd /3 rd		-20/ -30	-14/ -14	дБн
Паразитные сигналы	Spur			-70	дБн
Коэффициент усиления слабых сигналов (@ Pin= -30 дБм)	Gs	64.3		71.6	дБ
Неравномерность коэффициента усиления слабых сигналов (@ Pin= -30 дБм)	ΔGs	±3,65			дБ
Разъёмы подключения	Вход: SMA (сзади) Выход: N (спереди)				
Удаленное управление	LAN				
Функция защитного отключения	Встроенный interlock				
Интерфейс и индикация	ЖК-дисплей с русскоязычным интерфейсом				
Управление	Многофункциональный поворотный пер				
Встроенный РЧ ответвитель, двунаправленный	P _{forward} /P _{reverse} SMA (сзади)				
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	483 x 420 x 133				
Высота корпуса	3U				
Тип охлаждения	Принудительное встроенное				
Расход воздуха	Vol			9,5	м ³ /мин
Уровень звуковой мощность	SPL			69	дБА

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Примечание
Усилитель мощности	РА-0680-47С	1 шт.
Кабель питания	-	1 шт.
Ключ interlock	-	1 шт.
Паспорт	РА-0680-47С ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	РА-0680-47С РЭ	1 экз.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Усилитель мощности РА-0680-47С, заводской номер 21001 признан годным для эксплуатации с гарантийным сроком 12 месяцев

Гарантийные обязательства действуют при соблюдении соответствующих правил по эксплуатации, транспортировке и хранению.

Срок гарантии исчисляется с 01.11.2021 г.

Сведения о производителе: АО «ГЦМО ЭМС»

Адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект 42, корпус 5, помещение I, комната 56, этаж 2

Телефон: 8 (495) 784-38-88

Сайт: www.scemc.ru

E-mail: info@scemc.ru

Отметка ОТК: _____ (подпись) _____ (ФИО)

М П

¹ Графики выходного тестирования приведены в Приложении А

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Выходное тестирование

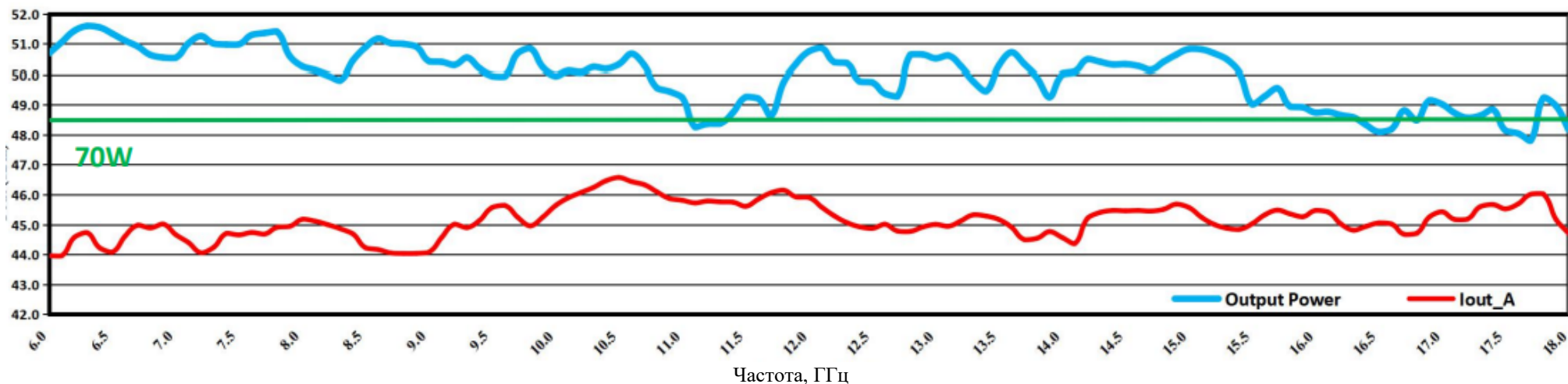


Рисунок 1. Выходная мощность, дБм, в рабочем диапазоне частот (Напряжение питания 220 В / 50 Гц; $P_{in} = 0$ дБм; температура $T=25^{\circ}\text{C}$; КСВ нагрузки ≤ 1.2)

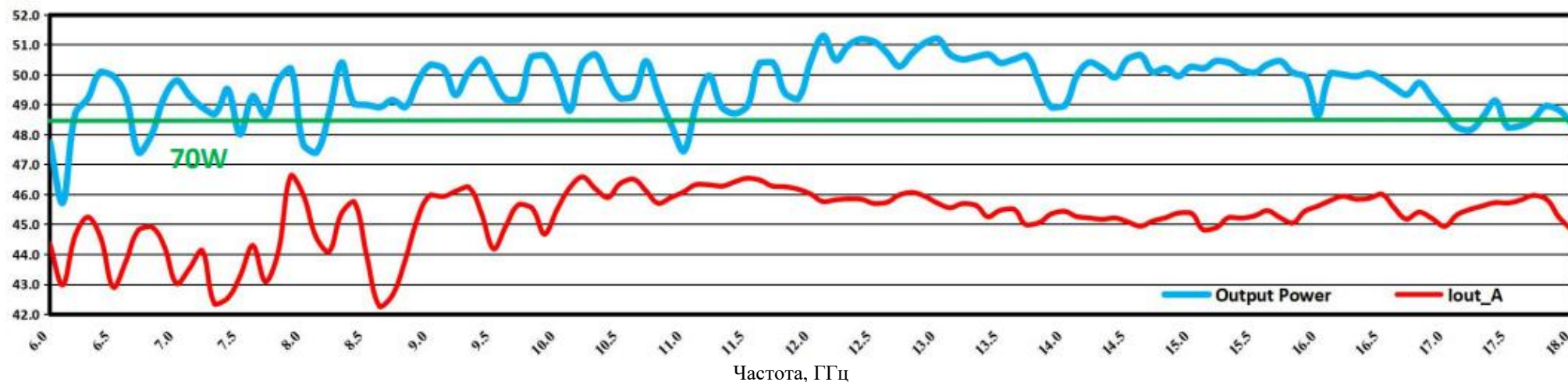


Рисунок 2. Выходная мощность, дБм, в рабочем диапазоне частот (Напряжение питания 220 В / 50 Гц; $P_{in} = 0$ дБм; температура $T=-10^{\circ}\text{C}$; КСВ нагрузки ≤ 1.2)

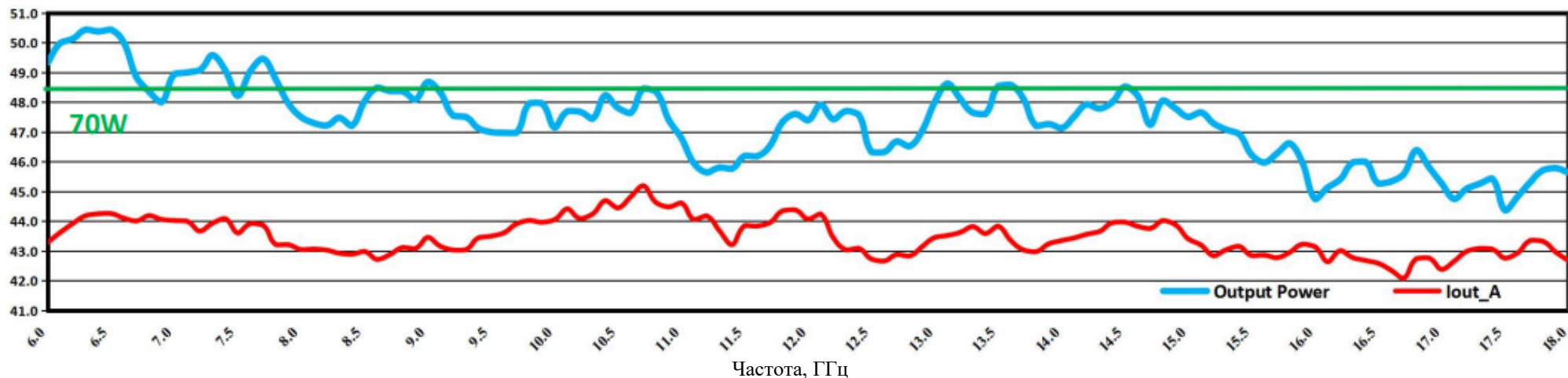


Рисунок 3. Выходная мощность, дБм, в рабочем диапазоне частот (Напряжение питания 220 В / 50 Гц; $P_{in} = 0$ дБм; температура $T=+45^{\circ}\text{C}$; КСВ нагрузки ≤ 1.2)

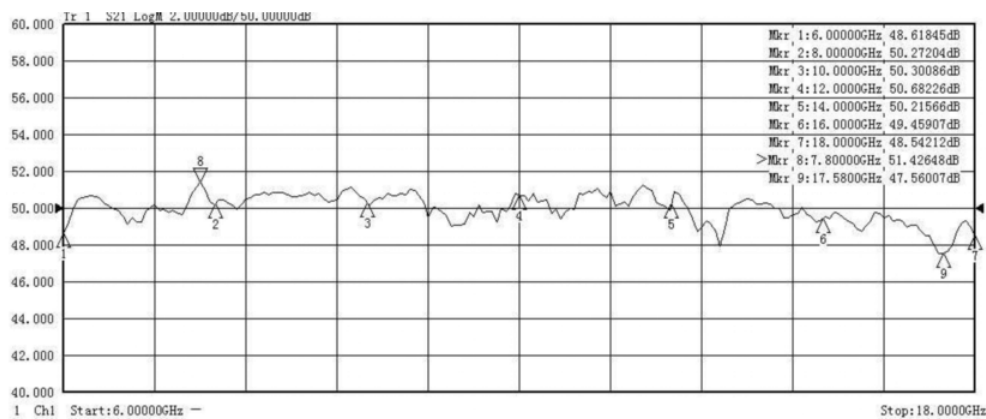


Рисунок 4. Коэффициент усиления
(Напряжение питания 220 В / 50 Гц; $P_{in} = 0$ дБм; температура $T=25^{\circ}\text{C}$;
КСВ нагрузки ≤ 1.2)

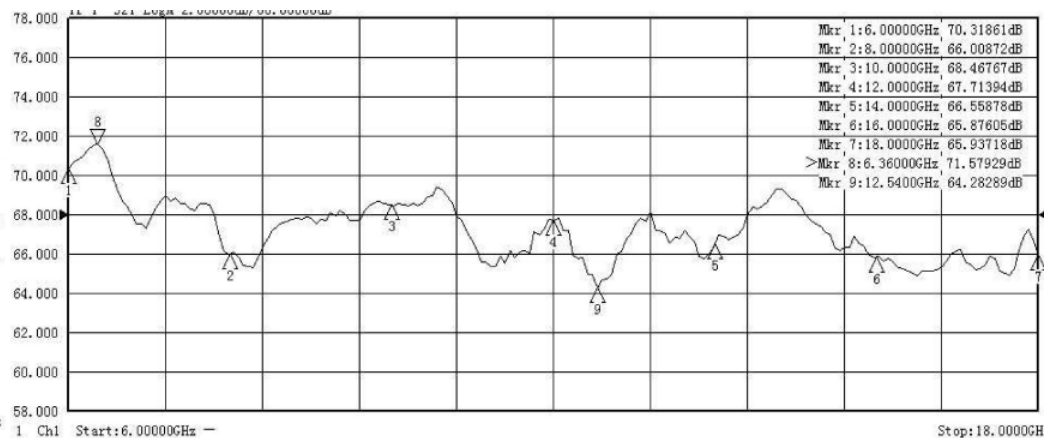


Рисунок 5. Коэффициент усиления слабых сигналов
(Напряжение питания 220 В / 50 Гц; $P_{in} = 0$ дБм; температура $T=25^{\circ}\text{C}$;
КСВ нагрузки ≤ 1.2)