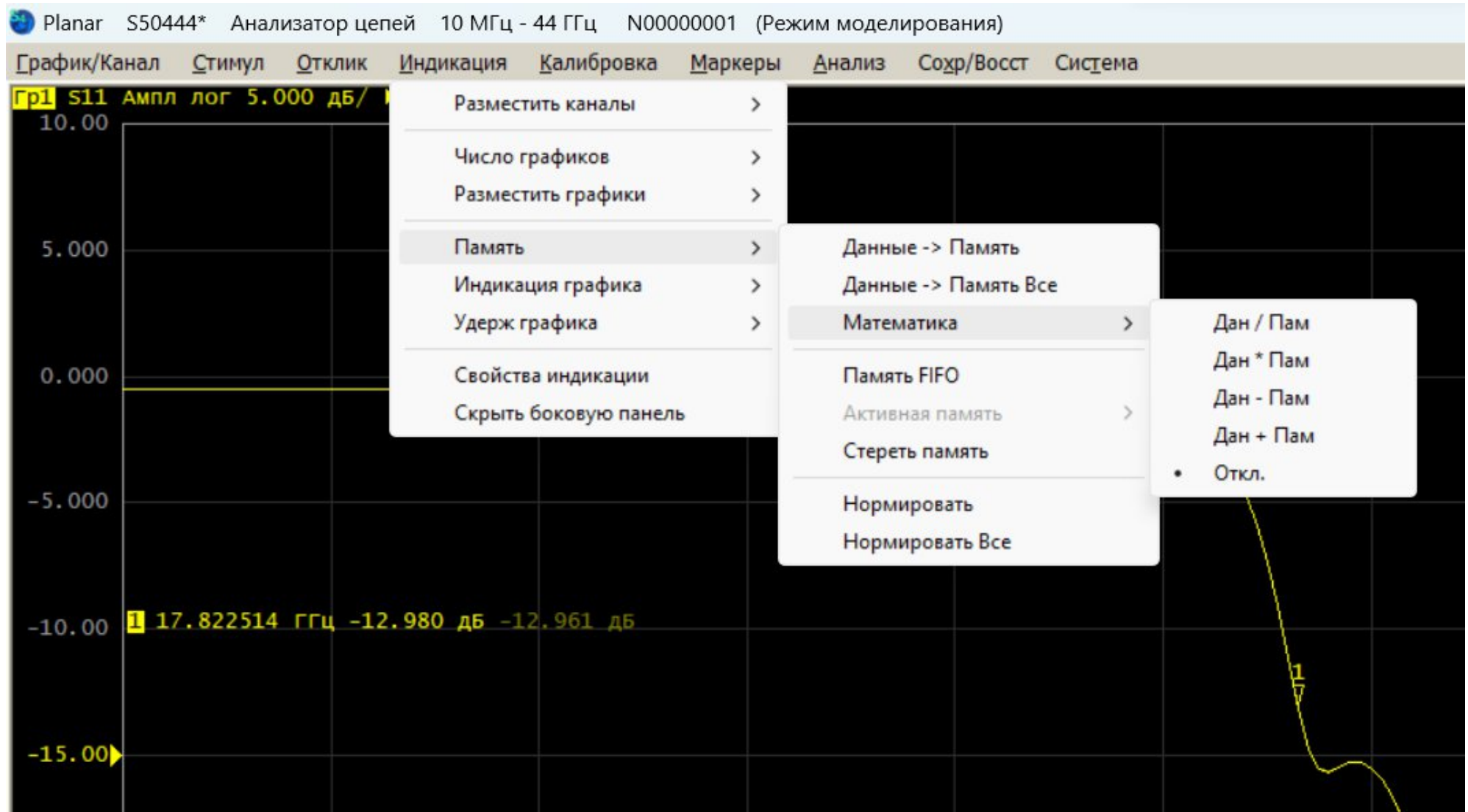


Новые возможности анализаторов серий Кобальт, Компакт – увеличение числа приёмников, калькулятор трасс для S2/S4VNA. Расширенная математика

Сучков Евгений
Центр решения пользовательских задач



КАЛЬКУЛЯТОР (1)



КАЛЬКУЛЯТОР (2)

Planar C1409* Анализатор цепей 100 кГц - 9 ГГц NO

График/Канал Стимул Отклик Индикация Калибр

Гр1 S11 Ампл лог 10.00 дБ/ ▶0.000 дБ

S11	S12	S13	S14
S21	S22	S23	S24
S31	S32	S33	S34
S41	S42	S43	S44
еще...			

40.00

S-параметры Отношение приемников

Гр1	Числитель	Знаменатель	Стимул
<input type="checkbox"/>	T1 /	1.0	<input type="checkbox"/> Все
<input type="checkbox"/>	R1 /	1.0	Порт 1
<input type="checkbox"/>	T2 /	1.0	Порт 1
<input type="checkbox"/>	R2 /	1.0	Порт 1
<input type="checkbox"/>	T3 /	1.0	Порт 1
<input type="checkbox"/>	R3 /	1.0	Порт 1
<input type="checkbox"/>	T4 /	1.0	Порт 1
<input type="checkbox"/>	R4 /	1.0	Порт 1

След. гр. Новый гр. Калькулятор... Закрыть

Калькулятор

Имя трассы: S11-S12

Функция: A-B

Операнды: Параметры Трассы

Операнд A: S11

Операнд B: S12

В расчетах используются скорректированные S-параметры.

Расширенный Применить Ок Отмена

Измерение S11

S-параметр S11

Тестовый приемник

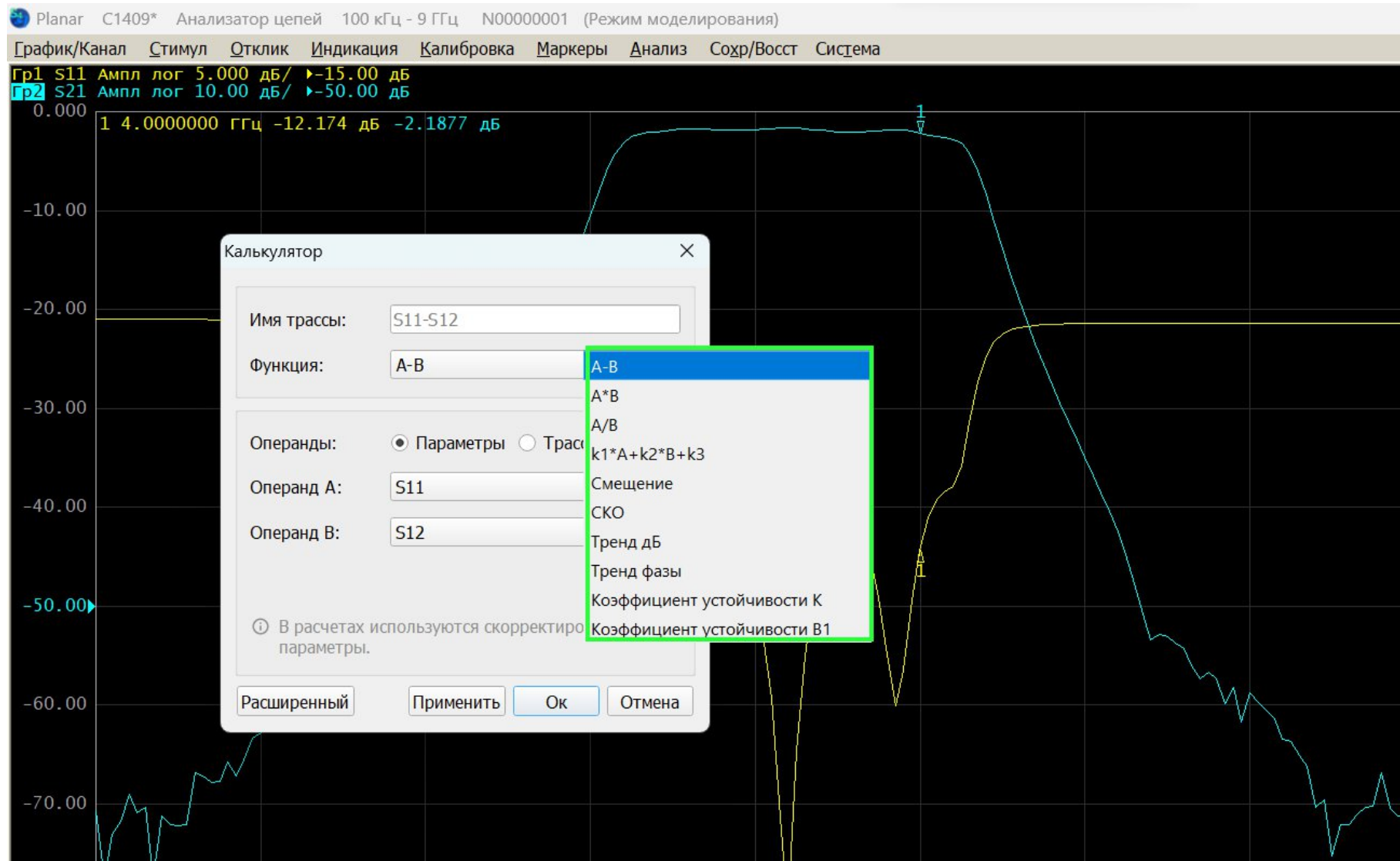
Опорный приемник

Отношение приемников...

Калькулятор...

Пост. напряжение

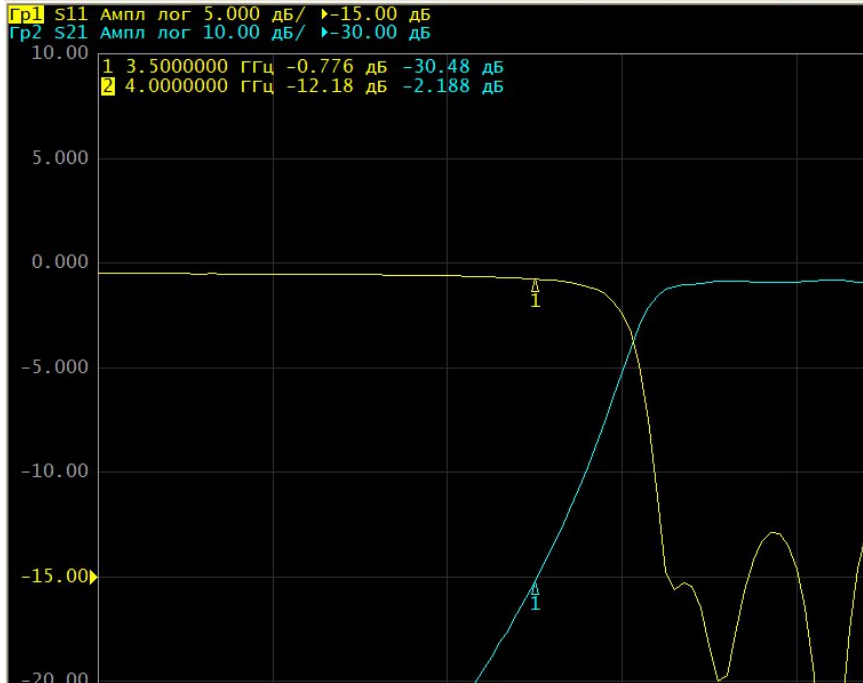
КАЛЬКУЛЯТОР (3)



КАЛЬКУЛЯТОР (4)

Planar C1409* Анализатор цепей 100 кГц - 9 ГГц N00000001 (Режим моделирования)

График/Канал Стимул Отклик Индикация Калибровка Маркеры Анализ Сохр/Восст Система

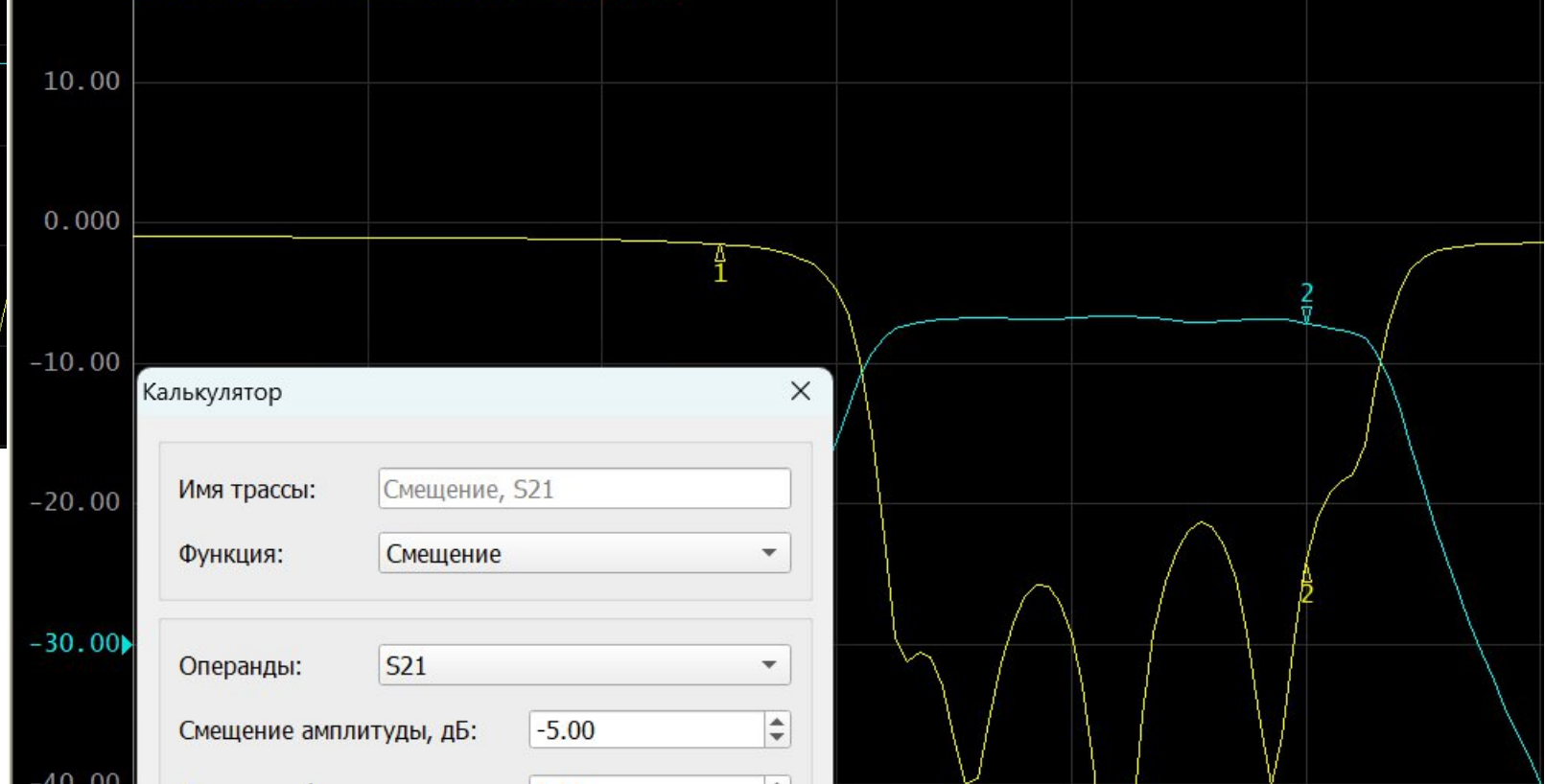


Planar C1409* Анализатор цепей 100 кГц - 9 ГГц N00000001 (Режим моделирования)

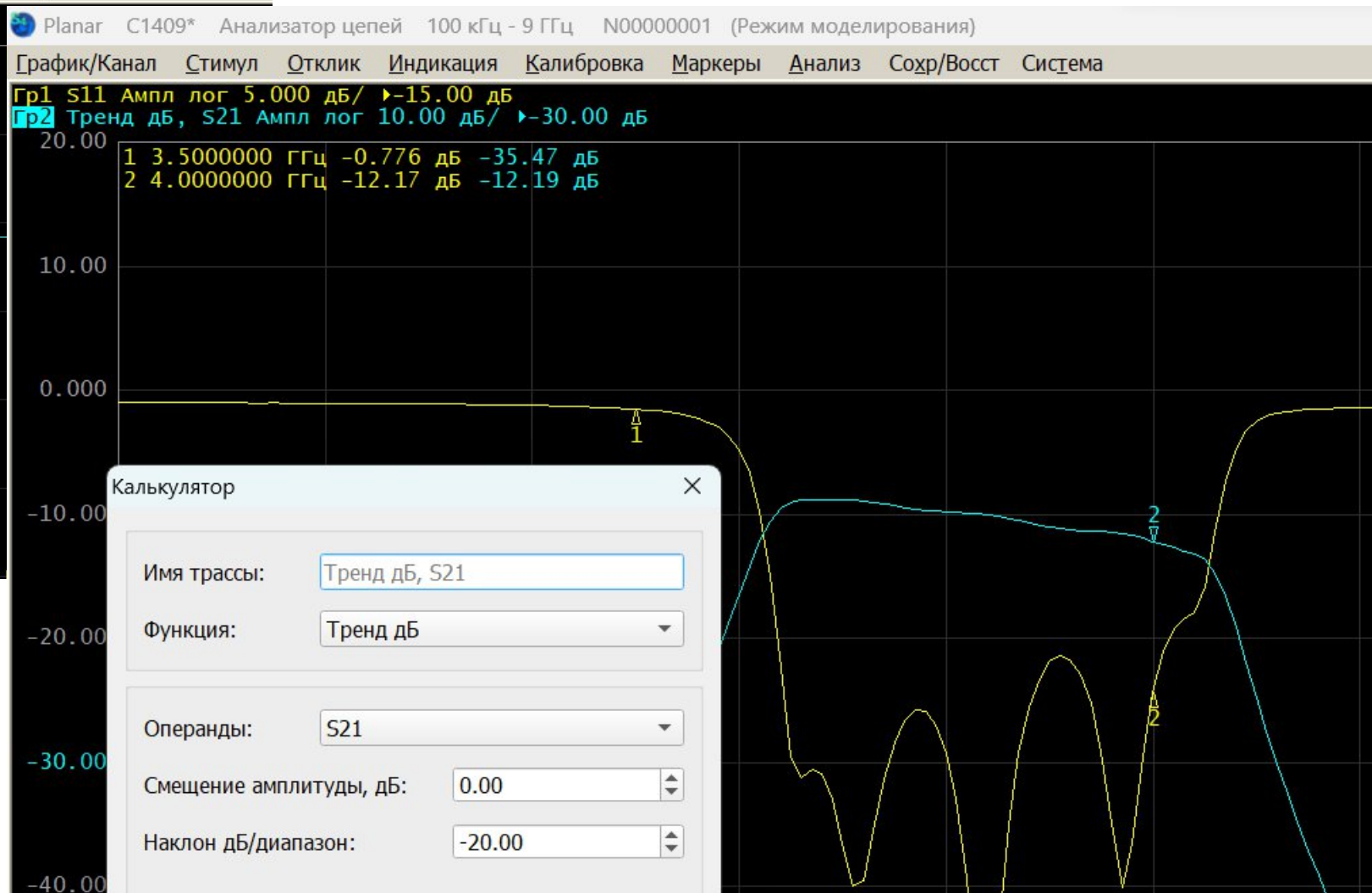
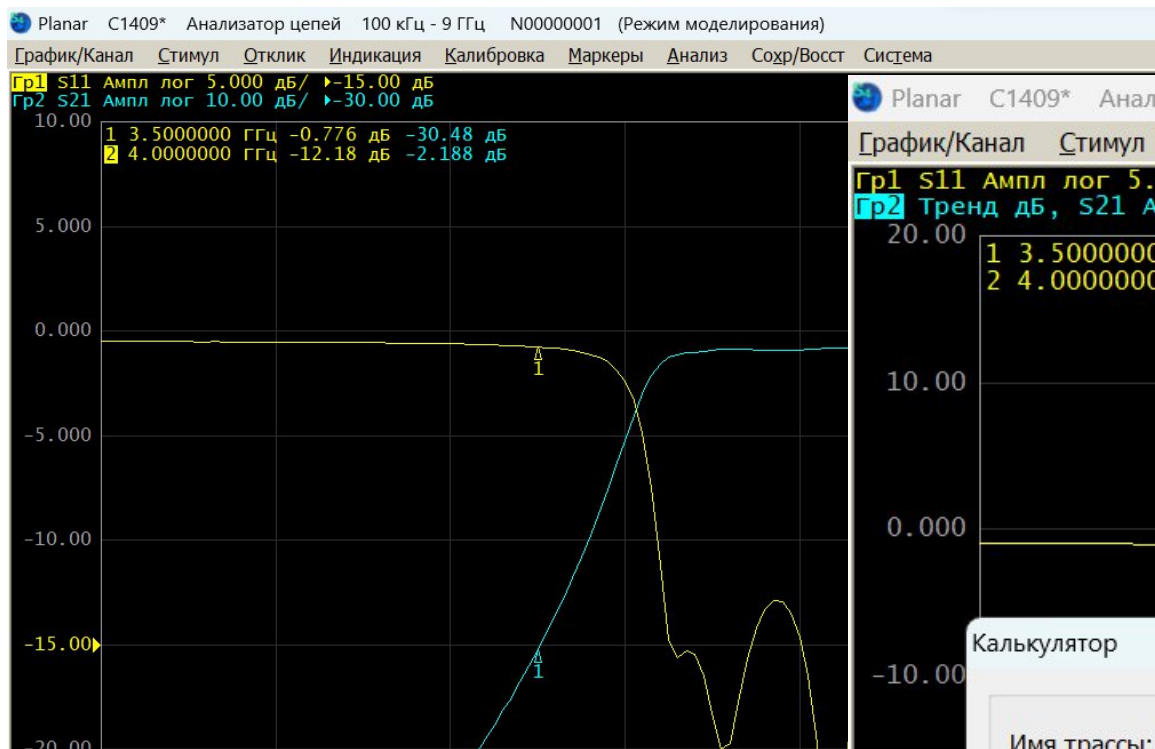
График/Канал Стимул Отклик Индикация Калибровка Маркеры Анализ Сохр/Восст Система

Гр1 S11 Ампл лог 5.000 дБ/ ▶-15.00 дБ
Гр2 Смещение, S21 Ампл лог 10.00 дБ/ ▶-30.00 дБ

Частота (ГГц)	Сдвиг фазы (дБ)	Амплитуда (дБ)
3.5000000	-0.774	-35.54
4.0000000	-12.16	-7.185



КАЛЬКУЛЯТОР (5)



КАЛЬКУЛЯТОР (6)

Planar C1409* Анализатор цепей 100 кГц - 9 ГГц N00000001 (Режим моделирования)

График/Канал Стимул Отклик Индикация Калибровка Маркеры Анализ Сохр/Восст Система

Гр1 S11 Ампл лог 5.000 дБ/ ▶-15.00 дБ
Гр2 Test1 Ампл лог 10.00 дБ/ ▶-30.00 дБ

1	3.5000000	ГГц	-0.777	дБ	6.982	дБ
2	4.0000000	ГГц	-12.17	дБ	9.417	дБ

Калькулятор

Имя трассы: Test1

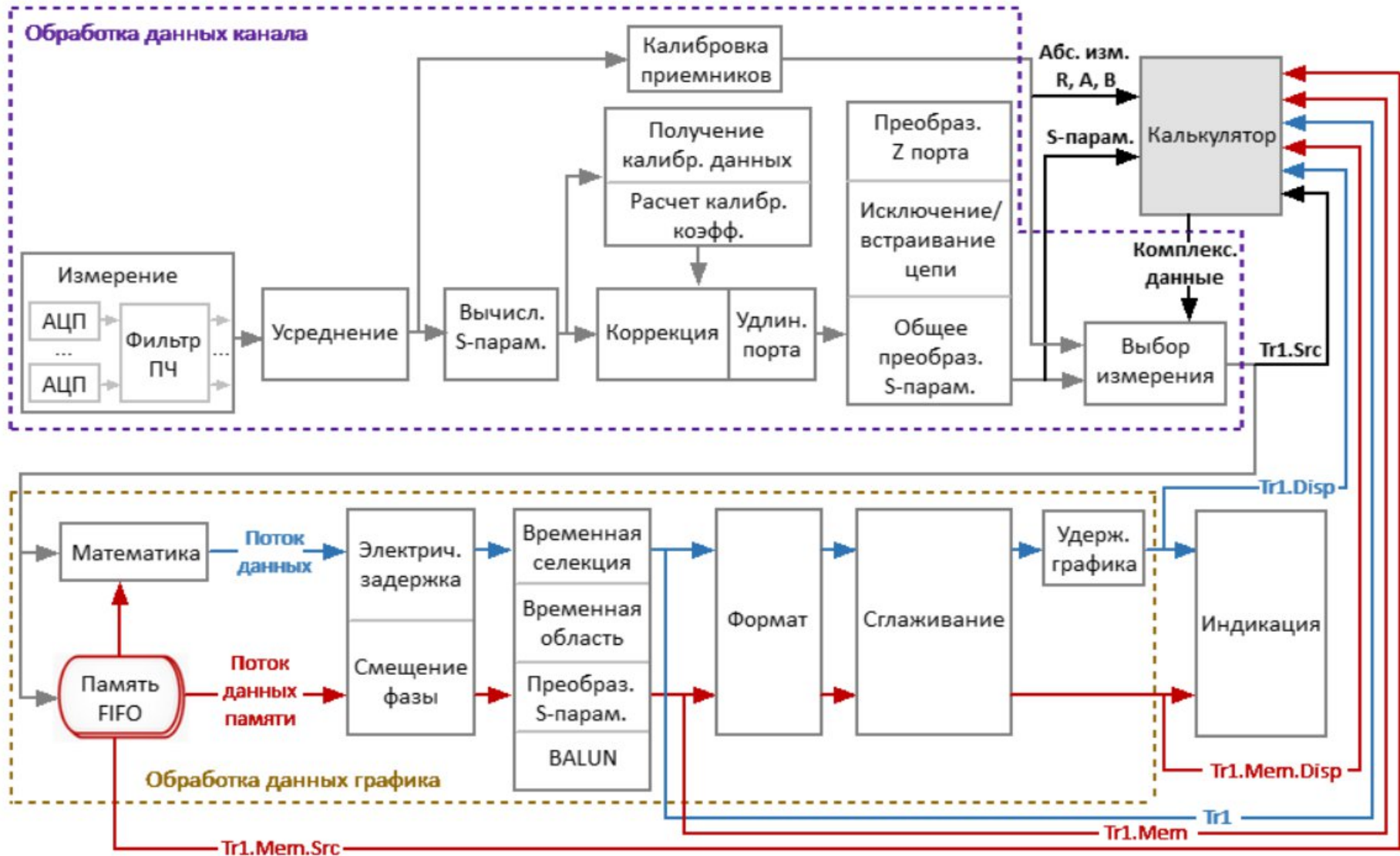
Выражение: R1_1 + 2 + re(Tr1)

Функции	Трассы	Параметры
Базовые	Данные	Абсолютные
re()	Tr1	R1_1
ln()	Tr1.Mem	T1_1
log()	Tr2	R1_2
mag()	Tr2.Mem	T1_2
phase()	Tr3	R1_3

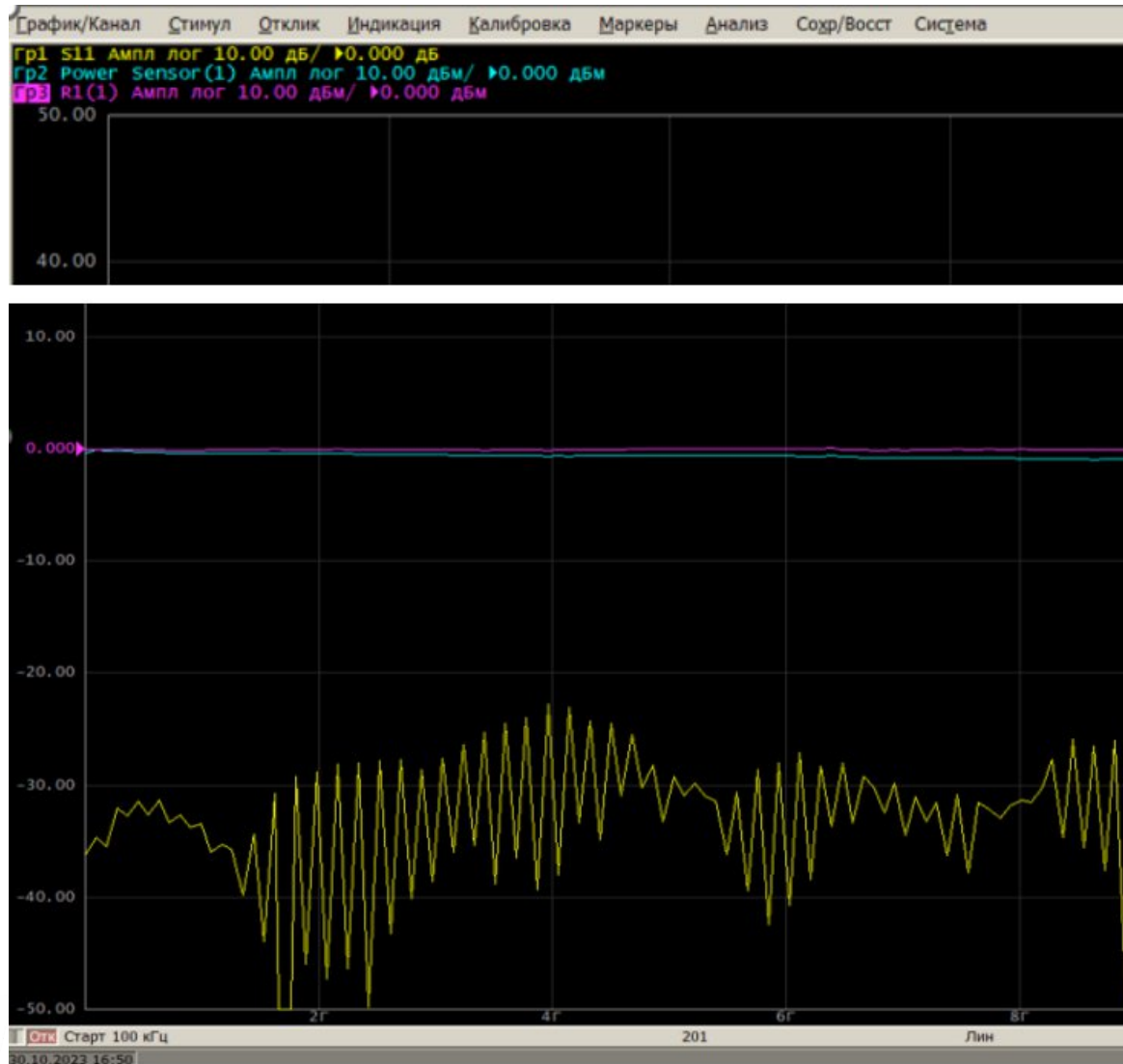
Базовый Клавиатура

Применить Ок Отмена

КАЛЬКУЛЯТОР (7)



ВЫВОД ПОКАЗАНИЙ ИЗМЕРИТЕЛЯ



Калибровка мощности

Выбрать порт
1

Коррекция
Откл.

Компенс. потерь
Откл.

Калибровать

Изм. мощности
R&S NRP-Z

Проверка мощности

Многопрох. кал.
Откл.

Огр. числа прох.
3

Допуск
0.1 дБ

Измеритель мощности
R&S NRPxT

R&S NRP-Z USB Power Sensors

R&S NRPxT USB Power Sensors

Keysight U848x USB Power Sensors

Keysight U20xx USB/LAN Power Sensors

NI USB-568x Power Sensors

LadyBug LBxxx USB Power Sensors

LadyBug LB59xx USB Power Sensors

R&S NRVS GPIB Power Meter

Check Connection...

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?**

