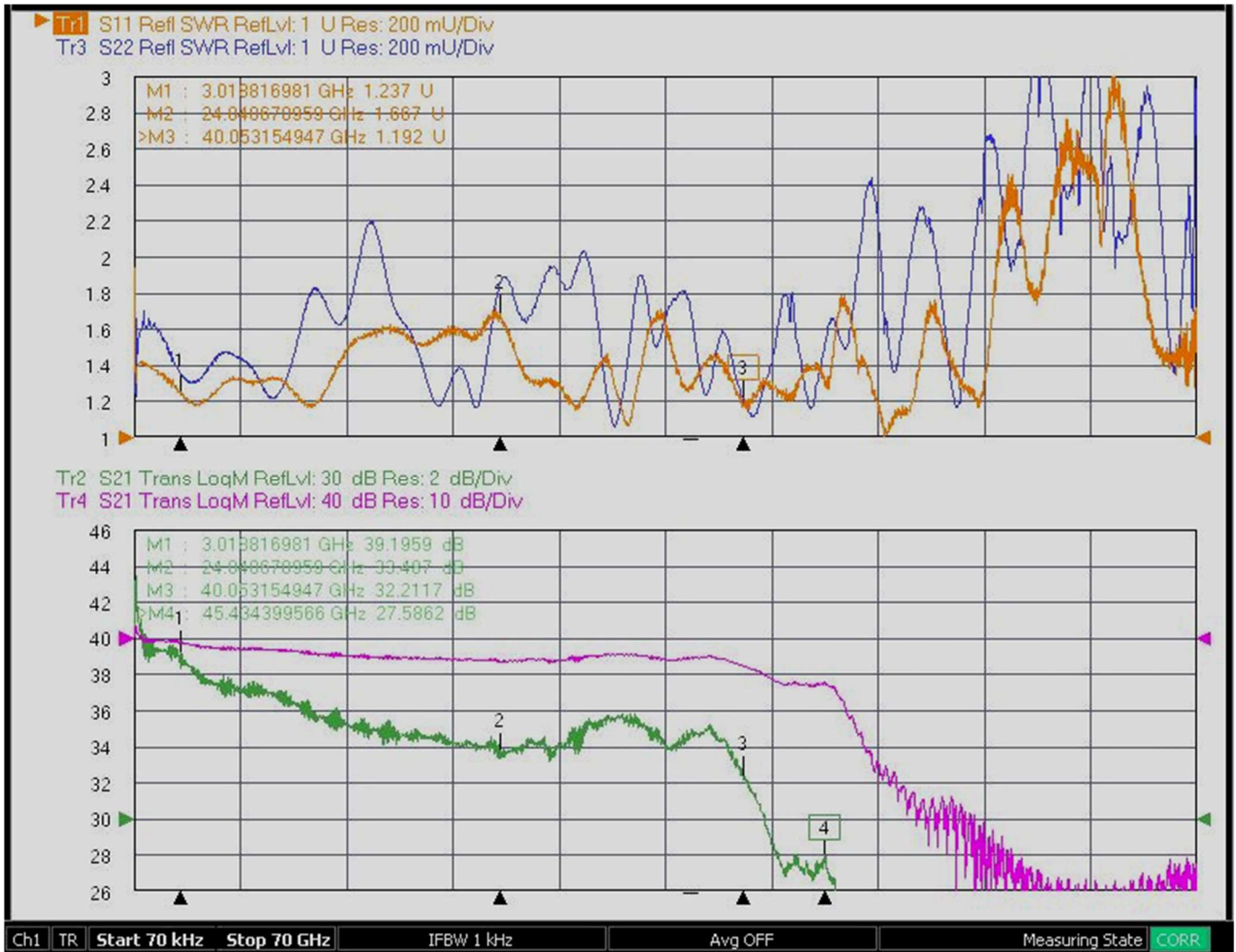


Модуль **ECLNA35-10M40** представляет собой трехкаскадный сверхширокополосный малошумящий усилитель с разъемами К-тип (2.92 мм) гнездо. Данный модуль обеспечивает усиление в режиме малого сигнала не менее 35 дБ, коэффициент шума 5 дБ (в середине диапазона частот) и точку компрессии +17 дБм по выходу. Вход и выход усилителя согласованы на 50 Ом во всей рабочей полосе и имеют встроенные блокировочные конденсаторы для развязки по постоянному току. Встроенная схема питания обеспечивает оптимальные значения напряжения и тока для всех трех МИС усилителей от одного входного напряжения 12 В, а также их защиту от перенапряжения, переполюсовки и короткого замыкания. Модуль предназначен для работы в диапазоне температур 0...+55°C.

Параметр	Описание	Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.
Диапазон частот (ГГц)		0.01 – 12			12 – 40		
S ₂₁ (дБ)	Усиление в режиме малого сигнала	36.0	38.0		32.0	34.0	
Неравномерность АЧХ (+/-дБ)		±2.5			±2.00		
S ₁₁ (КСВН)	Согласование по входу		1.4	1.6		1.8	2.0
S ₂₂ (КСВН)	Согласование по выходу		1.8	2.0		2.0	2.5
S ₁₂ (дБ)	Обратная изоляция	70.0	65.0		60.0	55.0	
P _{1dB} (дБм)	Точка компрессии на 1 дБ по выходу	+17.0	+19.0		+15.0	+17.0	
P _{SAT.} (дБм)	Выходная мощность в режиме насыщения		+22.0			+19.0	
Коэффициент шума (дБ)			≤5.0			≤7.0	
OIP3 (дБм)	Точка пересечения по интермодуляции 3-го порядка по выходу		+25.0			+23.0	
Напряжение питания (В)		+12					
Потребление тока (мА)		300					
Цена для количества 1-5 штук (USD) с НДС		2,995.00					

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент передачи и согласование входа/выхода в полосе рабочих частот



Коэффициент шума в полосе рабочих частот

