

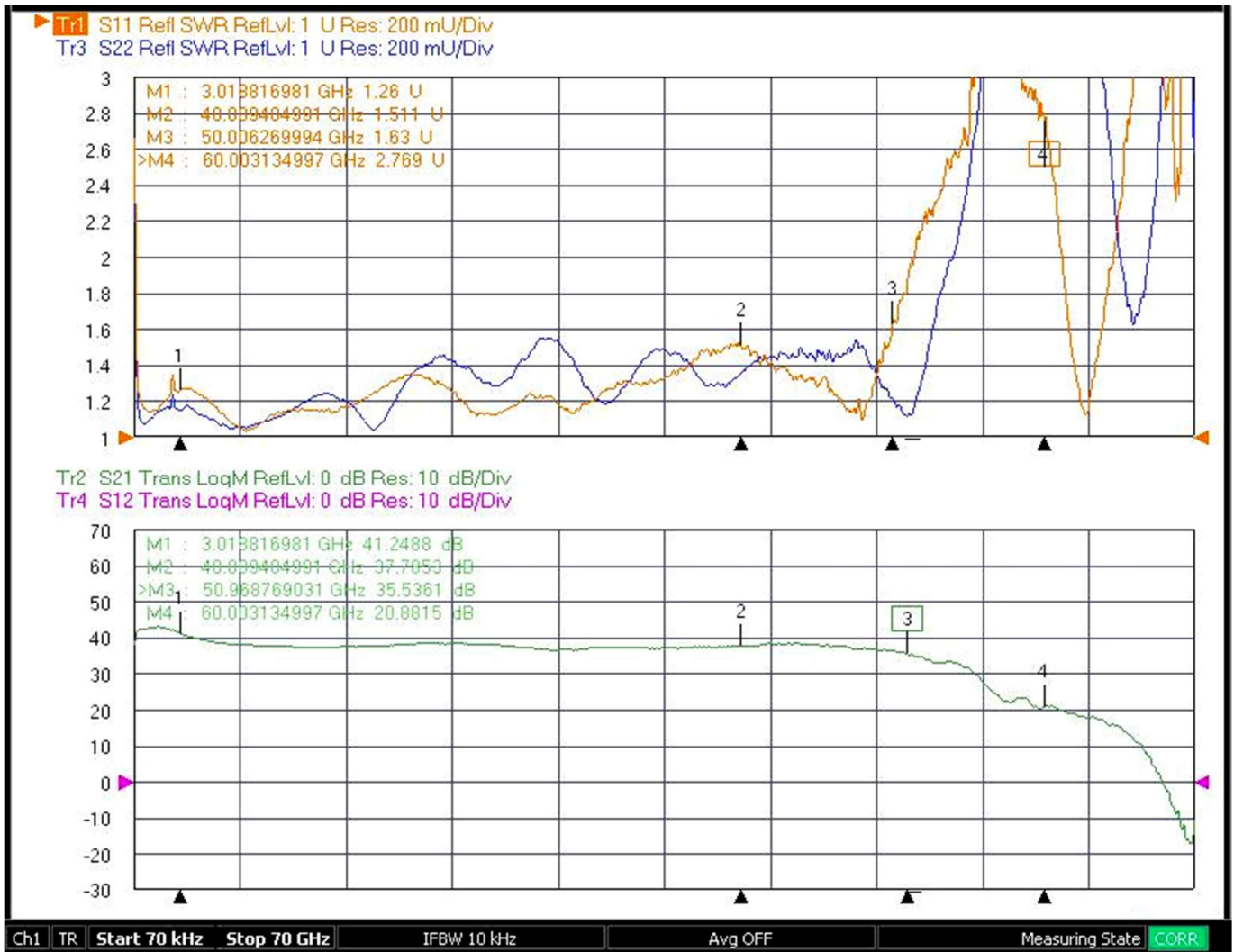


Модуль **ECLNA35-50M50** представляет собой трехкаскадный сверхширокополосный малошумящий усилитель с прецизионными разъемами V-тип (1.85 мм) гнездо. Данный модуль обеспечивает усиление в режиме малого сигнала не менее 35 дБ, коэффициент шума 4 дБ (в середине диапазона частот) и точку компрессии +10 дБм по выходу. Вход и выход усилителя отлично согласованы на 50 Ом в полосе до 50 ГГц 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)		0.1 – 10			10 – 50		
S <sub>21</sub> (дБ)	Усиление в режиме малого сигнала	42.0	38.0		38.0	35.0	
Неравномерность АЧХ (+/-дБ)		±2.0			±1.50		
S <sub>11</sub> (КСВН)	Согласование по входу		1.2	1.5		1.5	1.6
S <sub>22</sub> (КСВН)	Согласование по выходу		1.2	1.5		1.5	1.6
S <sub>12</sub> (дБ)	Обратная изоляция	70.0	65.0		60.0	55.0	
P <sub>1dB</sub> (дБм)	Точка компрессии на 1 дБ по выходу	+10.0	+12.0		+7.0	+9.0	
P <sub>SAT.</sub> (дБм)	Выходная мощность в режиме насыщения		+14.0			+11.0	
Коэффициент шума (дБ)			≤4.0			≤5.0	
OIP <sub>3</sub> (дБм)	Точка пересечения по интермодуляции 3-го порядка по выходу		+17.0			+13.0	
Напряжение питания (В)		+12					
Потребление тока (мА)		300					
Цена для количества 1-5 штук (USD) с НДС		3,995.00					

## ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Коэффициент передачи и согласование входа/выхода в полосе рабочих частот



### Коэффициент шума в полосе рабочих частот

