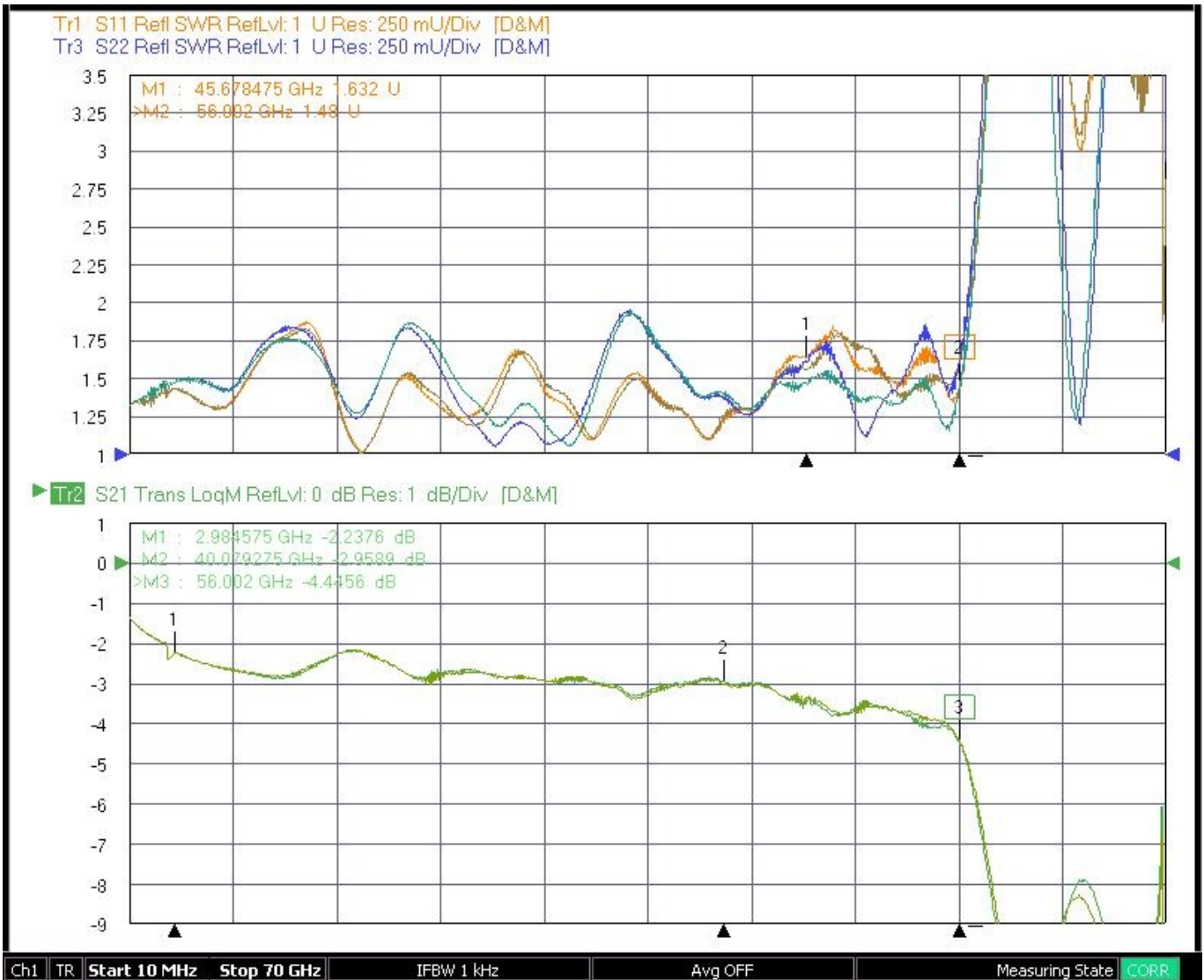


Модуль **ECSPDT3-0050** представляет собой сверхширокополосный коммутатор каналов (один вход – два выхода) поглощающего типа на полевых транзисторах GaAs MESFET с прецизионными разъемами V-тип (1.85 мм) гнездо. Модуль обеспечивает вносимые потери менее 4 дБ в диапазоне частот от постоянного тока до 50 ГГц, изоляцию между каналами >35 дБ до 7 ГГц и >20 дБ до 50 ГГц, высокую скорость переключения <200 нсек, а также хорошее согласование (КСВН <2.0) по всем портам. Переключатель работает от одного входного напряжения питания 12 В и требует один управляющий логический сигнал TTL уровня. Модуль предназначен для работы в диапазоне температур 0...+55°C.

Параметр	Описание	Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.
Диапазон частот (ГГц)		0-28			28-50		
Вносимые потери (дБ) между общим входом и любым из выходных портов			3.0	3.5		4.0	5.0
Согласование по общему входу (КСВН)			1.75	2.0		1.8	2.0
Согласование по выходным портам 1/2 (КСВН)			1.8	2.5		2.0	2.5
Изоляция между выходными портами 1/2		25.0	30.0		25.0	20.0	
P _{1dB} (дБм)	Точка компрессии на 1 дБ по выходу	+13.0	+15.0		+10.0	+13.0	
Точка пересечения по интермодуляции 3-го порядка по выходу (дБм)			+40.0			+35.0	
Напряжение питания (В)		+12					
Потребление тока (мА)		50					
Цена для количества 1-5 штук (рубли) с НДС		95,000.00					

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вносимые потери и согласование по общему входу / выходным портам 1 / 2 в полосе рабочих частот



Изоляция между каналами в полосе рабочих частот

