



## МОДУЛЬ МАГИСТРАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ (МУС)

Модули магистральных усилителей (МУС) L-диапазона частот в различных конфигурациях исполнения (МУС-М1, МУС-А1) и возможностью:

- регулировки коэффициента усиления;
- коррекции наклона АЧХ;
- выбора количества и типа выходных трактов, а именно радиочастотных и/или с преобразованием в ВОЛС.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ СВЧ-КОММУТАТОРА СИГНАЛОВ

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон рабочих частот, ГГц	0,95 – 2,15
Неравномерность АЧХ в рабочем диапазоне частот, дБ	2, не более
Коэффициент усиления (КУ), дБ	28 ± 1
L-диапазон регулировки КУ с шагом 1 дБ, дБ	0 - 28
Неравномерность АЧХ (без учета наклона) в любой полосе 80 МГц рабочего диапазона, дБ	0,5, не более
Диапазон регулировки наклона АЧХ относительно верхней частоты рабочего диапазона частот, дБ	10, не менее
Коэффициент шума при нулевом наклоне АЧХ и при максимальном коэффициенте усиления, дБ:	
• по радиочастотному тракту	5, не более
• по оптическому тракту	20, не более
КСВН входа	1,3, не более
КСВН выхода	1,35, не более
Количество входов, разъем 50 Ом типа N (гнездо)	1
Количество выходов, в том числе:	4
• разъем типа N (гнездо), 50 Ом	3
• оптический	1
Развязка между выходами в L-диапазоне частот, дБ	27, не менее

