



Оптический приёмник FORO 208 Рабочий выходной уровень 107 дБмкВ (42 канала)

Особенности приёмника:

- Компактный алюминиевый корпус
- Рабочий выходной уровень, не менее 107 дБмкВ
- Высокий выходной уровень сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- Низкое потребление, улучшенное теплораспределение
- Питание от адаптера 12В (0.5 ВА)
- Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад
- Двухтактный GaAs P-P выходной каскад повышенной мощности
- Комплексная защита от перенапряжений

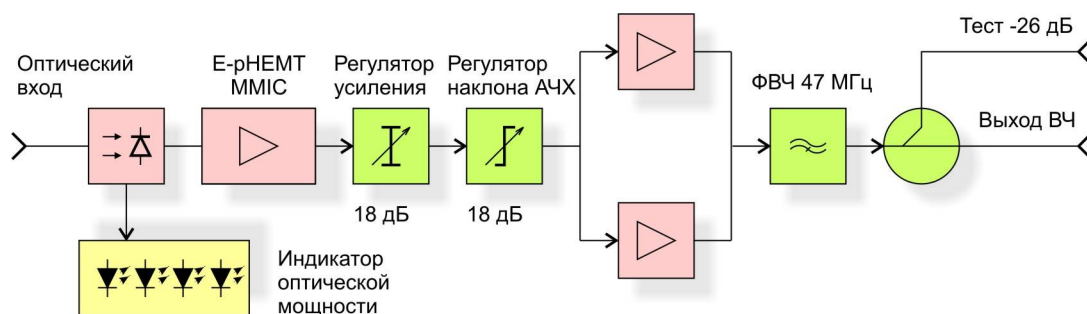


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0758.

Структурная схема приёмника оптического FORO 208



Рекомендации по настройке

В оптическом приемнике FORO 208 отсутствует система АРУ, поэтому после подачи оптического сигнала, при полностью открытых регуляторах усиления и наклона могут наблюдаться искажения принятого сигнала.

Рекомендуется вначале ввести наклон регулятором «**SLOPE**» до значений порядка 9дБ, для компенсации потерь в коаксиальной разводке. Затем ввести ослабление регулятором «**GAIN**» до полного исчезновения искажений.

Технические параметры

Оптические параметры		
Рабочая длина волны	нм	1100...1650
Уровень входной оптической мощности	дБм	-8...+2
Возвратные оптические потери, не хуже	дБ	45
ВЧ параметры		
Диапазон частот	МГц	47 ... 862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Уровень выходного напряжения при -8 дБм входной опт. мощности (-8 дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБмкВ	107 ¹⁾
Отношение несущая/шум (CNR) (-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	51
Выходной уровень группового сигнала по EN50083-3 (42 канала, СТВ<-60 дБ, CSO < -60 дБ, наклон 9 дБ), не менее	дБмкВ, на канал	107²⁾
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Кoэффициент отражения по выходу	дБ	14
Глубина регулировки усиления, наклона АЧХ	дБ	0...18
Ослабление на контрольном отводе	дБ	26
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного, переменного тока		12 ... 15 В
Потребляемая мощность, не более		4,5 В*А
Габаритные размеры		105x90x33 мм
Масса (без адаптера)		0,16 кг
Степень защиты корпуса		IP40
Тип ВЧ соединений		F
Тип оптического коннектора		SC/APC
Диапазон рабочих температур		-20...+50°C

Примечание:

- 1 Выходной уровень, ограниченный усилением оптического приёмника. Параметр, определяющий сквозное усиление оптического приёмника. При подаче входного сигнала мощностью -8 дБм при OMI=4%, уровень выходного сигнала с оптического приёмника будет соответствовать 107дБмкВ.
- 2 Максимальный выходной уровень ограниченный композитными искажениями выходного каскада. Параметр, определяющий максимальный уровень группового сигнала 42 канала на выходе оптического приёмника по EN50083-3.

Изделия имеют класс защиты II по электробезопасности в соответствии ГОСТ IEC 60065-2011.