



Домовые приёмники оптические SHO 208A с АРУ 109дБмкВ (42 канала)

Особенности приёмника:

- F Компактный алюминиевый корпус
- F Высокий выходной уровень сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- F Низкое потребление, улучшенное теплораспределение
- F Питание от адаптера 12...15 В (4.5 ВА)
- F Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад
- F Двухтактный GaAs P-P выходной каскад повышенной мощности
- F Термостабильный РЧ детектор системы АРУ, -7dBm ... +2 dBm
- F Комплексная защита от перенапряжений

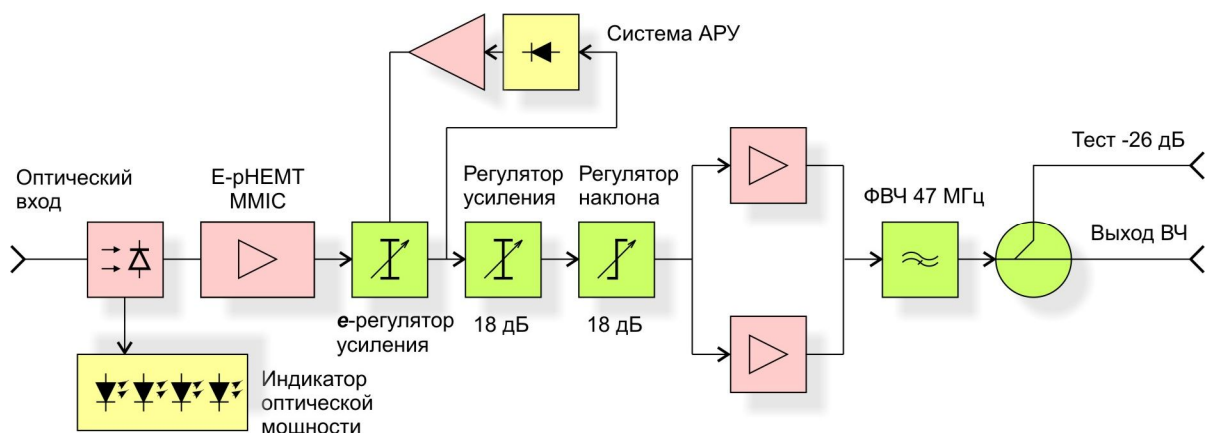


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

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

Структурная схема приёмника оптического SHO 208A с АРУ



Технические параметры

Оптические параметры		
Рабочая длина волны	нм	1290...1600
Уровень входной оптической мощности	дБм	-8...+2
Диапазон работы АРУ по входной оптической мощности	дБм	-7...+2
Возвратные оптические потери, не хуже	дБ	45
ВЧ параметры		
Диапазон частот	МГц	47 ... 862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Уровень выходного напряжения при -8дБм входной опт. мощности (-8дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБмкВ	108 ¹⁾
Отношение несущая/шум (CNR) (-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	48
Выходной уровень группового сигнала по EN50083-3 (42 канала, CTB<-60 дБ, CSO < -60 дБ, наклон 6дБ), не менее	дБмкВ, на канал	109 ²⁾
Точность поддержания уровня выходного сигнала в системе АРУ	дБ	± 0,75
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Коэффициент отражения по выходу	дБ	14
Глубина регулировки усиления	дБ	0...18
Глубина регулировки наклона АЧХ	дБ	0...18
Ослабление на контрольном отводе	дБ	26
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока	12 ... 15 В	
Потребляемая мощность, не более	4,5 В*А	
Габаритные размеры	105x90x33 мм	
Масса (без адаптера)	0,16 кг	
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 -7дБм 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 приемника по EN50083-3. Рекомендуется вводить наклон регулятором «SLOPE» не менее 5дБ

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