



Домовые приёмники оптические серии SHO 208A с АРУ 106 дБмкВ (42 канала)

Особенности приёмника:

- F** Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад с применением современной элементной базы (E-pHEMT MMIC)
- F** Двухтактный GaAs P-P выходной каскад повышенной мощности
- F** Система стабилизации выходного сигнала (АРУ)
- F** Применение термостабильного РЧ детектора повышает точность работы системы АРУ
- F** Большой сквозной коэффициент усиления обеспечивает высокий выходной уровень сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- F** 4-ступенчатый индикатор уровня входного оптического сигнала
- F** Комплексная защита от перенапряжений
- F** Термозащита встроенного источника сетевого питания
- F** Низкое энергопотребление

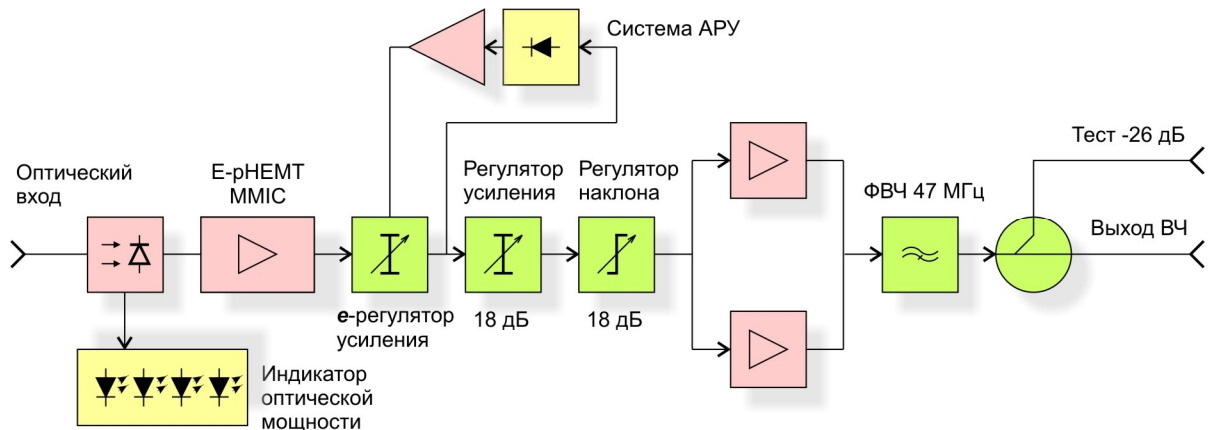


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0650.

Структурная схема приёмника оптического SHO 208A



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	-6...+2
Возвратные оптические потери, не хуже	дБ	45
ВЧ параметры		
Диапазон частот	МГц	47 ... 862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Уровень выходного напряжения при -7дБм входной опт. мощности (-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБмкВ	105 ¹⁾
Отношение несущая/шум (CNR) (-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	48
Выходной уровень по DIN45004В (при искажениях 3-го порядка -60дБ)	дБмкВ	121 ²⁾
Выходной уровень группового сигнала по EN50083-3 (42 канала, CTB<-60 дБ, CSO < -60 дБ)	дБмкВ, на канал	106 ³⁾
Точность поддержания уровня выходного сигнала в системе АРУ	дБ	± 0,75
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Кoэффициент 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	~198-242В, 50 Гц	
Потребляемая мощность, не более	8 В*А	
Габаритные размеры	125x105x60 мм	
Масса	0,55 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 105дБмкВ.
- 2 Максимальный выходной уровень ограниченный искажениями выходного каскада. Параметр определяющий максимальный уровень сигнала на выходе усилителя по DIN45004В при искажениях 3-го порядка -60дБ.
- 3 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.