



Оптический приёмники серии FORO 208A и FORO 210A

Особенности приёмника:

- Компактный алюминиевый корпус
- Максимальный выходной уровень:
FORO 208A - 112 дБмкВ
FORO 210A - 114 дБмкВ
- Система стабилизации уровня выходного РЧ сигнала (АРУ) по оптической мощности с микропроцессорным управлением
- Высокий уровень выходного сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- Компактный алюминиевый корпус
- Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад
- Питание от адаптера 12 В (0.5 А)

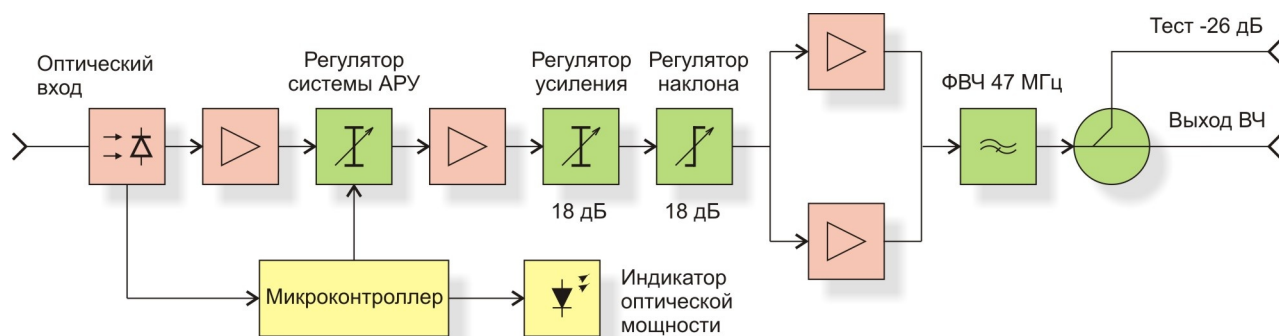


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0821.

Структурная схема оптического приёмника



Технические параметры

		FORO 208A	FORO 210A
Оптические параметры			
Рабочая длина волны	нм	1100...1650	
Диапазон работы АРУ по 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	
Отношение несущая/шум (CNR) (-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	51	
Максимальный выходной уровень, не менее (42 канала, АРУ: -7 ... +2 дБм)	дБмкВ	112	114
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ , при СТВ > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	110	112
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 ± 1	
Общие параметры			
Напряжение питания постоянного тока	В	12 ± 0,5	
Потребляемая мощность, не более	В*А	4,5	
Габаритные размеры	мм	105x90x33	
Масса (без адаптера)	кг	0,16	
Степень защиты корпуса		IP40	
Тип ВЧ соединений		F	
Тип оптического коннектора		SC/APC	
Диапазон рабочих температур	°С	-20...+50	

Изделия имеют класс защиты II по электробезопасности в соответствии ГОСТ IEC 60065-2013.