



Оптические приёмники серии FORO 212A

Особенности приёмников:

- Максимальный выходной уровень **117 дБмкВ**
- Система стабилизации уровня выходного РЧ сигнала (АРУ) по оптической мощности с микропроцессорным управлением
- Двухтактный GaAs push-pull выходной каскад повышенной мощности
- Компактный алюминиевый корпус
- Питание от адаптера 12 В (1 А)



Дополнительно доступны варианты конфигурации РЧ выходов:

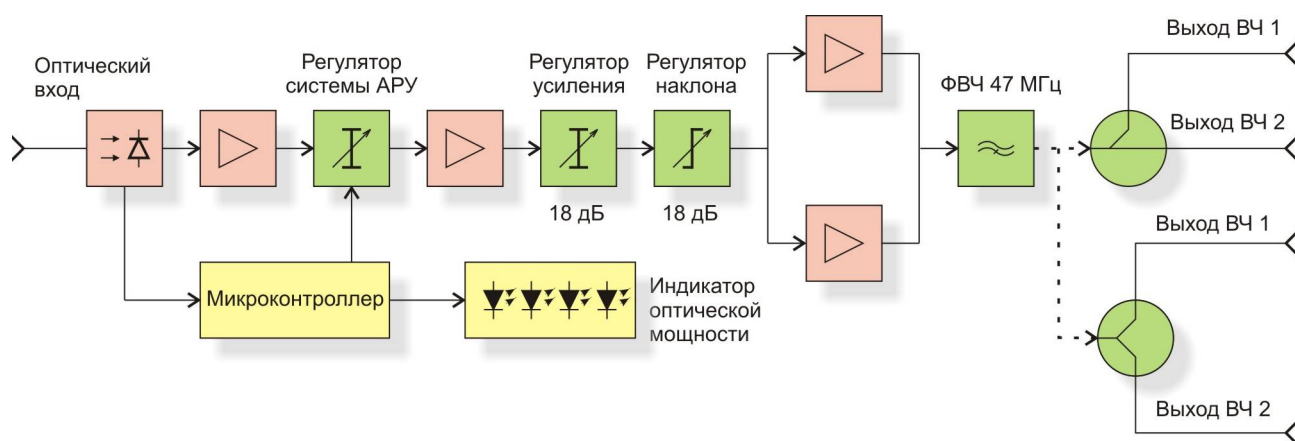
- один выход РЧ и контрольный отвод с ослаблением -30 дБ
- два выхода РЧ с ослаблением по -4 дБ (сплиттер)

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

Оптические параметры		
Рабочая длина волны	нм	1100...1650
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
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	117
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ , при СТВ > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	116
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 втором выходе или сплиттер (оговаривается при заказе)	дБ	30 ± 1 4 ± 0,75
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока, в пределах	12В ± 0,5В	
Потребляемая мощность, не более	9,0 В*А	
Габаритные размеры	145x115x45 мм	
Масса	0,3 кг	
Тип ВЧ соединений	F	
Степень защиты корпуса	IP40	
Тип оптических коннекторов	SC/APC	
Диапазон рабочих температур	-20...+50 °С	

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