



Оптический приёмник FORO 210А

максимальный выходной уровень 114 дБмкВ

Описание

Мощный малогабаритный приемник имеет максимальный выходной уровень 114 дБмкВ, систему АРУ по оптической мощности, аналоговое управление и шестиуровневый индикатор входной оптической мощности.

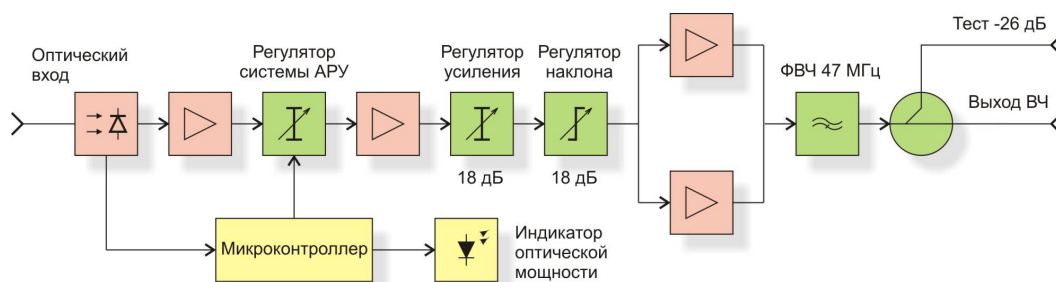
Использование энергоэффективного высоколинейного GaAS выходного каскада позволило реализовать мощный приемник с низким энергопотреблением в миниатюрном алюминиевом корпусе.



Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Приемники имеют Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Структурная схема оптического приёмника



Технические параметры

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	114
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ, при CTB > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	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
🚫 Запрещается питание приемника непосредственно от аккумуляторных батарей		
Потребляемая мощность, не более	В*А	4,5
Габаритные размеры	мм	105x90x33
Масса (без адаптера)	кг	0,16
Тип ВЧ соединений		F
Тип оптического коннектора		SC/APC
Диапазон рабочих температур	°С	-20...+50

Индикация входного оптического уровня и напряжения питания

Горит красный	дБм	> + 1
Мигающий красный	дБм	-1 ... + 1
Горит зеленый	дБм	- 4 ... -1
Мигающий зеленый	дБм	- 7 ... - 4
Горит желтый	дБм	- 12... - 7
Мигающий желтый и наличие напряжения питания	дБм	< - 12

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