



Оптический приёмник FORO 212A

максимальный выходной уровень 117 дБмкВ

Описание

Мощный приемник с максимальным выходным уровнем 117 дБмкВ, системой АРУ по оптической мощности, аналоговым управлением и шестиуровневым индикатором входной оптической мощности реализован в малогабаритном алюминиевом корпусе – бюджетное решение для высокоуровневых применений.



Дополнительно доступны варианты конфигурации РЧ выходов:

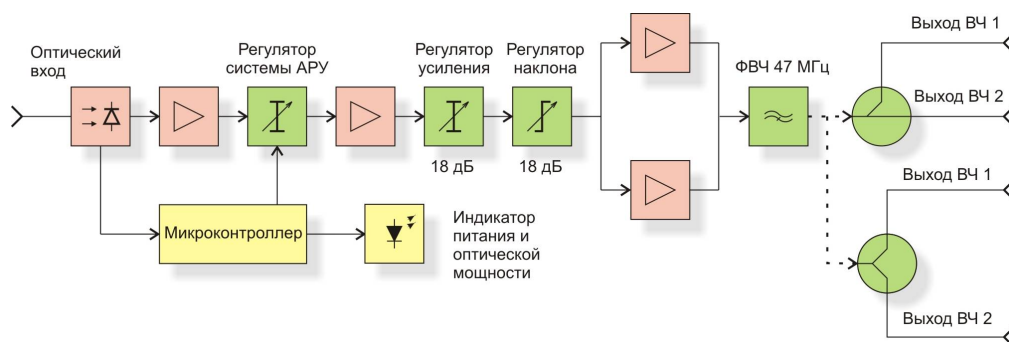
- один выход РЧ и контрольный отвод с ослаблением -30 дБ
- два выхода РЧ с ослаблением по -4 дБ (сплиттер)

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0870.

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 CTB > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	116
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 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

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