



Оптический приёмник FORO 208AS

Особенности приёмника:

- Рабочий выходной уровень - **110 дБмкВ**
- Система стабилизации уровня выходного РЧ сигнала (АРУ) по оптической мощности с микропроцессорным управлением
- Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад
- Высокий уровень выходного сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- Четырехступенчатый индикатор входной оптической мощности
- Компактный алюминиевый корпус
- Питание от адаптера 12 В (0.5 А)

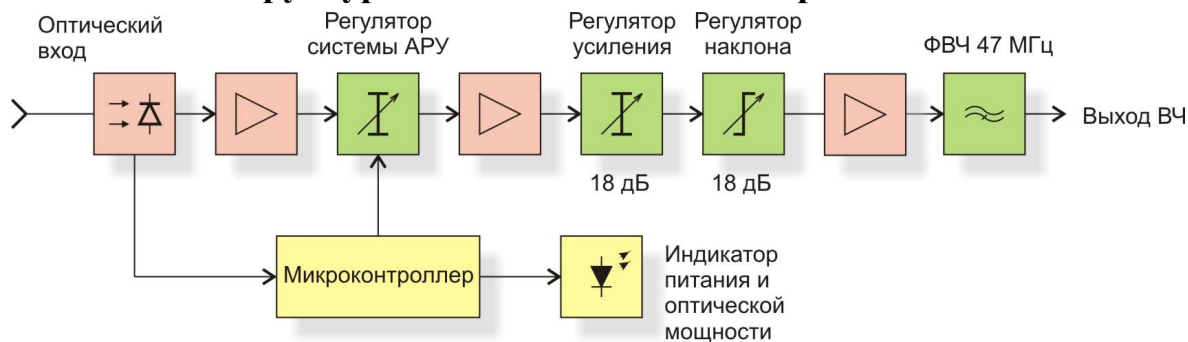


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

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

Структурная схема оптического приёмника



Технические параметры

Оптические параметры

Рабочая длина волны	нм	1100...1650
Входная оптическая мощность	дБм	-9...+2
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
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ , при СТВ > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	110
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Коэффициент отражения по выходу	дБ	14
Глубина регулировки усиления	дБ	0...18
Глубина регулировки наклона АЧХ	дБ	0...18

Индикация входного оптического уровня и наличия питания

Мигает зеленый (наличие питания)	дБм	< -8
Горит зеленый	дБм	-8...-3
Горит оранжевый	дБм	-3...+1
Горит красный	дБм	> +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	°C	-20...+50

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