



## Оптический приёмник FORO 208AS

максимальный выходной уровень 111 дБмкВ

### Описание

Бюджетный малогабаритный приемник с максимальным выходным уровнем 111 дБмкВ, системой АРУ по оптической мощности, аналоговым управлением и трехуровневым индикатором входной оптической мощности.

Приемник имеет в своем составе малошумящий высокочувствительный входной каскад, что позволяет обеспечить качественный выходного сигнал, при низких уровнях входной оптической мощности.

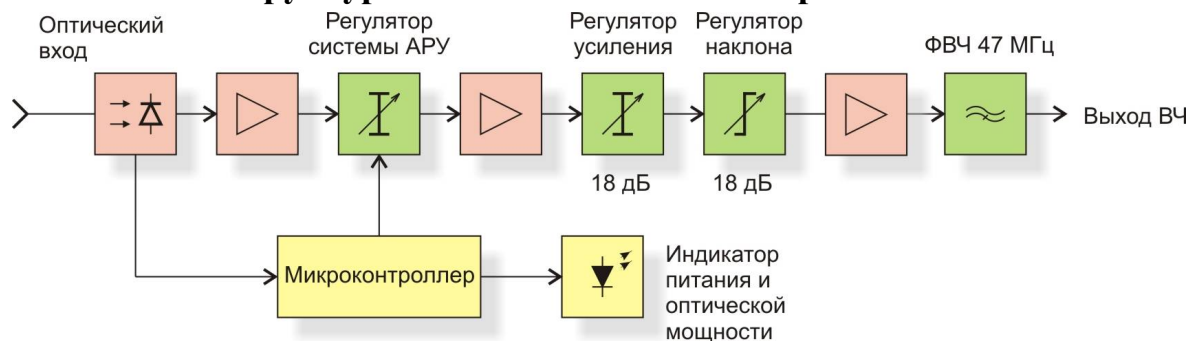


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

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
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
Максимальный выходной уровень, не менее (42 канала, АРУ: -7 ... +2 дБм)	дБмкВ	<b>111</b>
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ, при СТВ > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	<b>110</b>
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	°С	-20...+50

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