



## Оптический приёмник FORO 102P

### Описание

Бюджетный малогабаритный приемник с максимальным выходным уровнем 112 дБмкВ, без АРУ с аналоговым управлением и индикатором наличия входной оптической мощности имеет в своем составе малошумящий высокочувствительный входной каскад, обеспечивающий качественный выходной сигнал при низких уровнях входной оптической мощности.

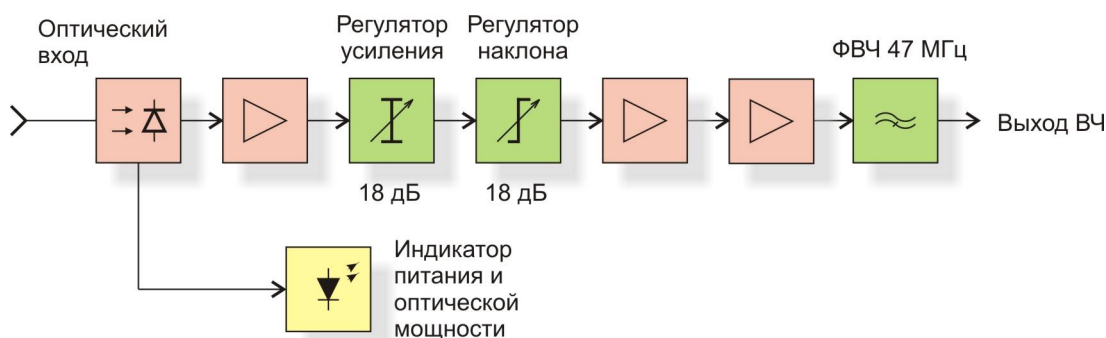


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

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

## Структурная схема оптического приёмника FORO 102P



### Технические параметры

Оптические параметры		
Рабочая длина волны	нм	1100...1650
Входная оптическая мощность	дБм	-10...+1
Возвратные оптические потери, не хуже	дБ	45
ВЧ параметры		
Диапазон частот	МГц	47 ... 862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Диапазон регулировки уровня	дБ	0...-18
Диапазон регулировки наклона АЧХ	дБ	0...-18
Максимальный выходной уровень, не менее	дБмкВ	<b>112</b>
Рабочий выходной уровень, не менее (42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ, СТВ > 58 дБ, CSO > 62 дБ)	дБмкВ	<b>110</b>
Отношение несущая/шум (CNR) (-7 дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	51
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Индикация наличия входного оптического сигнала и питания		
Горит зеленый - питание	дБм	< - 10
Горит оранжевый	дБм	> - 10
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока		12 ± 0,5 В
Потребляемая мощность, не более		4,5 В*А
Габаритные размеры		105x90x33 мм
Масса (без адаптера)		0,16 кг
Степень защиты корпуса		IP40
Тип ВЧ соединения		F
Тип оптического коннектора		SC/APC
Диапазон рабочих температур		-20...+50°C

Изделия имеют класс защиты II по электробезопасности в соответствии ГОСТ IEC 60065-2011.