



Оптический приёмник с АРУ FORO 102P Выходной уровень 106 дБмкВ (42 канала)

Особенности приёмника:

- Автоматическая регулировка усиления (АРУ) по уровню входного оптического сигнала с широким диапазоном эффективной работы
- Высокий рабочий выходной уровень, не менее **106 дБмкВ**
- 4-х уровневый индикатор входной оптической мощности
- Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад
- Плавная регулировка усиления
- Низкое потребление
- Компактный алюминиевый корпус
- Питание от адаптера 10...12 В

Доступные опции:

WDM вход

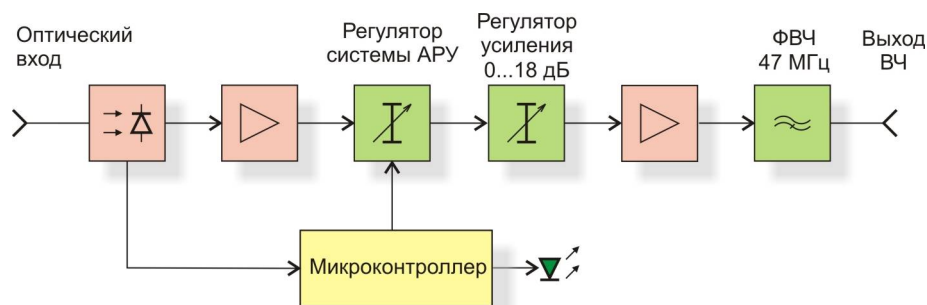
WDM вход и выход PON



Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

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
Рабочий выходной уровень, не менее (-7 ... 0 дБм, OMI=4%, 42 канала CENELEC, CTB,CSO > 60 дБ)	дБмкВ	106
Отношение несущая/шум (CNR) (-7 дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	51
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Индикация входного оптического уровня		
Мигает зеленый	дБм	< - 8
Горит зеленый	дБм	- 8 ... - 3
Горит оранжевый	дБм	- 3 ... - 1
Горит красный	дБм	> +1
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока		10 ... 12 В
Потребляемая мощность, не более		4,5 В*А
Габаритные размеры		105x90x33 мм
Масса		0,13 кг
Степень защиты корпуса		IP40
Тип ВЧ соединений		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.