



## Оптические приёмники серии FORO 215A

### Особенности приёмника

- Электронное управление
- Максимальный выходной уровень **117 дБмкВ**
- Система стабилизации уровня выходного сигнала (APU) по оптической мощности
- Высокий уровень выходного сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- Двухтактный GaAs push-pull выходной каскад повышенной мощности
- Малошумящий высокочувствительный приемный каскад
- Компактный алюминиевый корпус с улучшенной теплоотдачей
- Питание от адаптера 12 В (0.5А)



#### Доступные варианты конфигурации РЧ выходов:

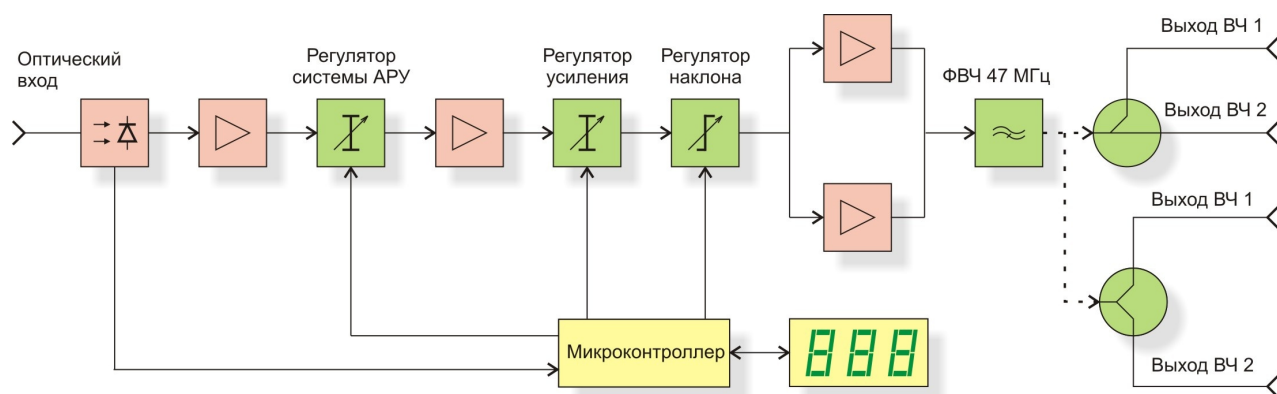
- один выход РЧ и контрольный выход с ослаблением -30 дБ
- два выхода РЧ с ослаблением по -4 дБ (сплиттер)

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0821

## Структурная схема оптического приемника



## Технические параметры

Оптические параметры		
Рабочая длина волны	нм	1100...1650
Диапазон работы АРУ по входной оптической мощности	дБм	-8...+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>117</b>
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, <b>наклон АЧХ 9 дБ</b> , при CTB > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	<b>115</b>
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Коэффициент отражения по выходу	дБ	14
Глубина регулировки усиления, шаг 1 дБ	дБ	0...25
Глубина регулировки наклона АЧХ, шаг 1 дБ	дБ	0...18
Регулировка диапазона АРУ, шаг 1 дБ	дБ	-2...+2
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	5,5 В*А	
Габаритные размеры	146x100x29 мм	
Масса	0,3 кг	
Тип ВЧ соединений	F	
Тип оптических коннекторов	SC/APC	
Диапазон рабочих температур	-20...+50 °С	

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