



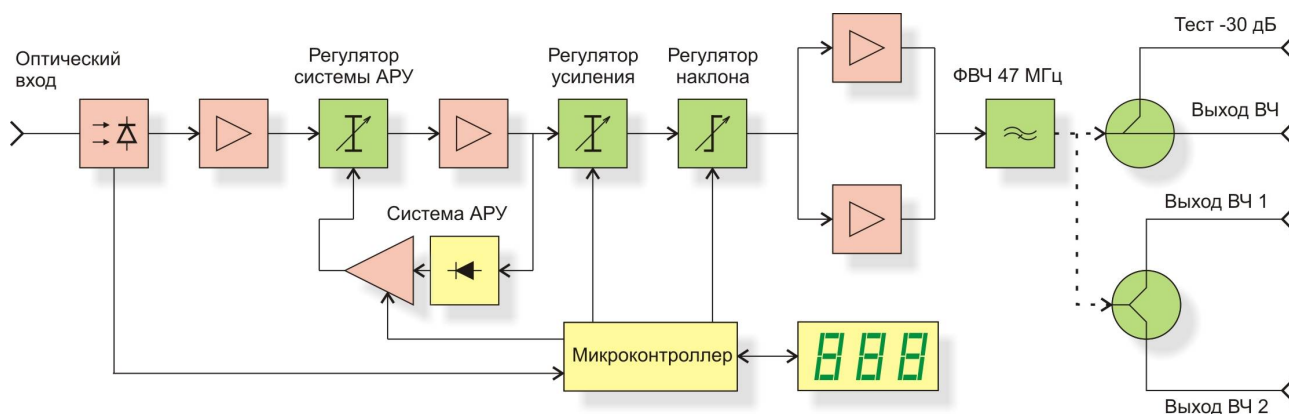
Оптические приёмники серии FORO 215A

Особенности приёмника

- Микропроцессорное управление, цифровая индикация выходного уровня
- Рабочий выходной уровень, не менее 115 дБмкВ
- Прецизионная система стабилизации уровня выходного сигнала (APУ) учитывающая не только величину входной оптической мощности, но и индекс оптической модуляции (ОМІ) и количество каналов в групповом сигнале
- Двухтактный GaAs push-pull выходной каскад повышенной мощности
- Компактный алюминиевый корпус с улучшенной теплоотдачей
- Питание от адаптера 12 В (0.5А)



Структурная схема оптического приемника



Технические параметры

Оптические параметры		
Рабочая длина волны	нм	1100...1650
Диапазон работы АРУ по входной оптической мощности	дБм	-9...+2
Возвратные оптические потери, не хуже	дБ	45
ВЧ параметры		
Диапазон частот	МГц	47 ... 862
Неравномерность АЧХ	дБ	± 0,75
Отношение несущая/шум (CNR) (-7 дБм опт. мощности, OMI= 4%), не менее	дБ	51
Рабочий выходной уровень, не менее (42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ , CTB > 58 дБ, CSO > 62 дБ)	дБмкВ	115
Точность поддержания уровня выходного сигнала в системе АРУ	дБ	± 0,5
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 0,2 дБ	дБ	-2...+2
Общие параметры		
Напряжение питания постоянного тока, в пределах (внешний блок питания 12 В (0.5А) в комплекте)	В	12...15
Потребляемая мощность, не более	В*А	5,5
Габаритные размеры	мм	146x100x29
Масса, не более	кг	0,5
Тип ВЧ соединений		F
Тип оптических коннекторов		SC/APC
Диапазон рабочих температур	°C	-20...+50

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

Сертификат соответствия № ОС-2-ОТ-0821