



Оптические приёмники серии FORO 808

Особенности приёмников:

- Широкий диапазон входной оптической мощности
- Максимальный выходной уровень 117 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
- Четырехступенчатый индикатор входной оптической мощности
- Встроенный коммутируемый сплиттер по выходу
- Влагозащищенный литой корпус (класс защиты IP52)
- Встроенный импульсный источник питания, подключаемый к сети переменного тока 220 Вольт 50 Гц.



Доступные варианты исполнения:

FORO 808 – без модуля мониторинга, источник питания 220 Вольт

FORO 808-(***):

SM5 – один оптический вход, модуль управления и мониторинга SM500

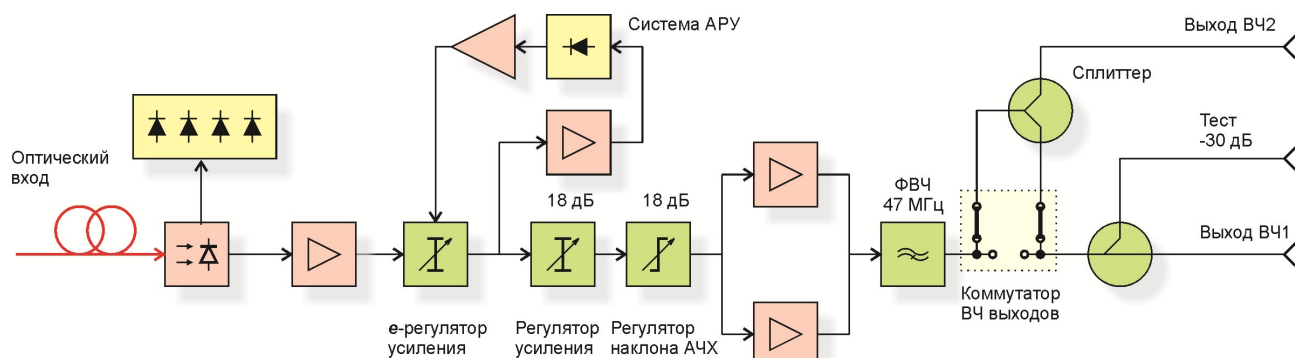
V12 – источник питания 12 Вольт

Дополнительно доступны варианты конфигурации РЧ выходов:

- один выход РЧ и контрольный отвод с ослаблением -20 дБ или -30 дБ

- два выхода РЧ с ослаблением по -4 дБ (сплиттер)

Структурная схема оптического приёмника



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) (-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	51
Максимальный выходной уровень, не менее (42 канала, АРУ: -7 ... +2 дБм)	дБмкВ	117
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ , при CTB > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	116
Точность поддержания уровня выходного сигнала в системе АРУ	дБ	± 0,5
Сопrotивление нагрузки	Ом	75
Коэффициент отражения по выходу	дБ	14
Глубина регулировки усиления	дБ	0...18
Глубина регулировки наклона АЧХ	дБ	0...18
Ослабление контрольном отводе	дБ	30 ± 1
Общие параметры		
Напряжение питания, в пределах	~176 - 250 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность, не более	14 В*А	
Габаритные размеры	200 x 145 x 80 мм	
Масса	1,2 кг	
Степень защиты корпуса	IP52	
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.

Функциональность модуля мониторинга

- Поддержка DHCP, HTTP, SNMPv2c, SNMP Trap, ICMP
- Интерфейс Ethernet 10Base-T IEEE 802.3
- Уникальный MAC адрес
- Мониторинг параметров входной оптической мощности, параметров источника питания, температуры оптического приемника, поддержка внешнего датчика.

Функция дистанционного управления параметрами регуляторов отсутствует.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0821