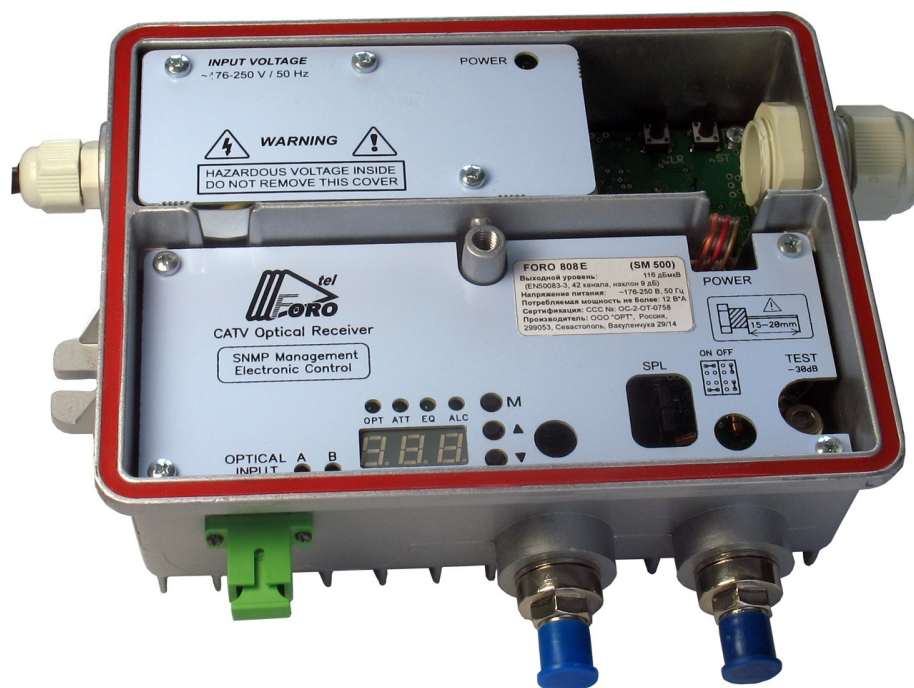




Оптические приёмники серии FORO 808E

Особенности приёмников:

- Микропроцессорное управление, цифровая индикация выходного уровня
- Максимальный выходной уровень **118 дБмкВ**
- Прецизионная система стабилизации уровня выходного сигнала (APU) 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
- Влагозащищенный литой алюминиевый корпус (класс защиты IP52)
- Встроенный коммутируемый сплиттер по выходу
- Встроенный импульсный источник питания, подключаемый к сети переменного тока 220 Вольт 50 Гц.
- Большой выбор доступных вариантов исполнения



Доступные варианты исполнения:

FORO 808E – без модуля мониторинга, источник питания 220 Вольт

FORO 808E-(***):

SM5 – один оптический вход, модуль управления и мониторинга SM500

DM5 – два оптических входа, модуль управления и мониторинга SM500

SM8 – один оптический вход, модуль панорамного анализатора ТВ сигналов SM800

DM8 – два оптических входа, модуль панорамного анализатора ТВ сигналов SM800

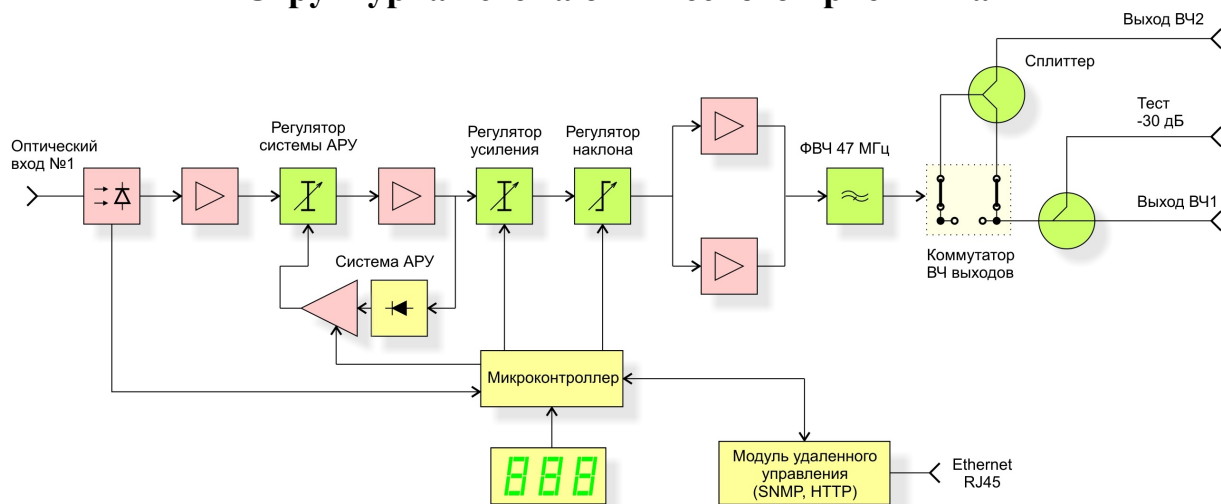
V12 – источник питания 12 Вольт

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 | 118 |
| Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, наклон АЧХ 9 дБ , при СТВ > 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, 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 |
| 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 и управления

- Поддержка DHCP, HTTP, SNMPv2c, SNMP Trap, ICMP, SNTP
- Интерфейс Ethernet 10Мбит (10Base-T IEEE 802.3)
- Уникальный MAC адрес
- Журнал событий
- Удаленное управление параметрами аттенюатора, эквалайзера, корректировка уставки АРУ.
 - Мониторинг параметров входной оптической мощности, состояния системы АРУ, температуры оптического приемника.
 - Мониторинг уровня выходного сигнала.

Отображается уровень выходного группового РЧ сигнала в дБмкВ в пересчёте на 42 канала при плоской АЧХ с учетом ослабления межкаскадного аттенюатора, величина наклона эквалайзера не учитывается.

Величина отображаемого уровня корректна, если система АРУ находится в рабочем диапазоне.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.
Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0821