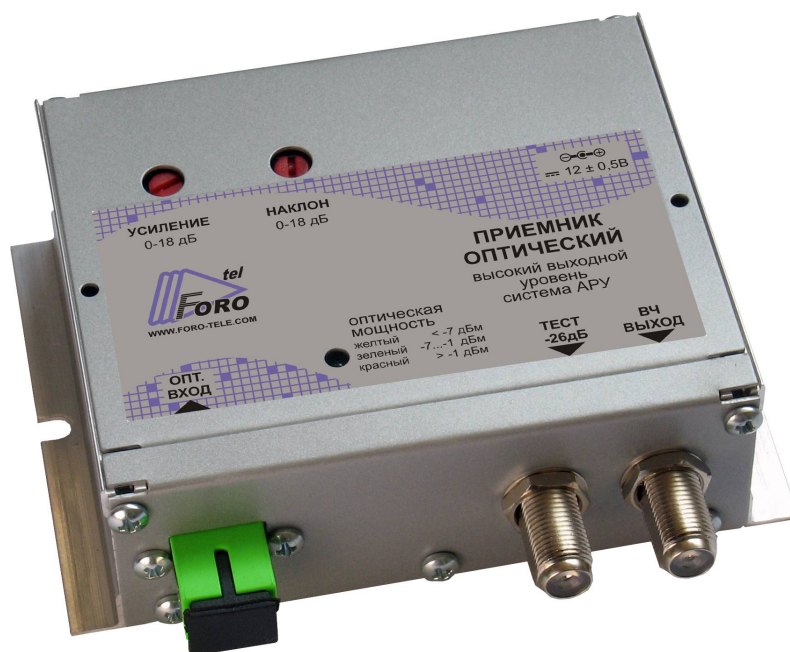




## Оптический приёмники серии FORO 208A и FORO 210A

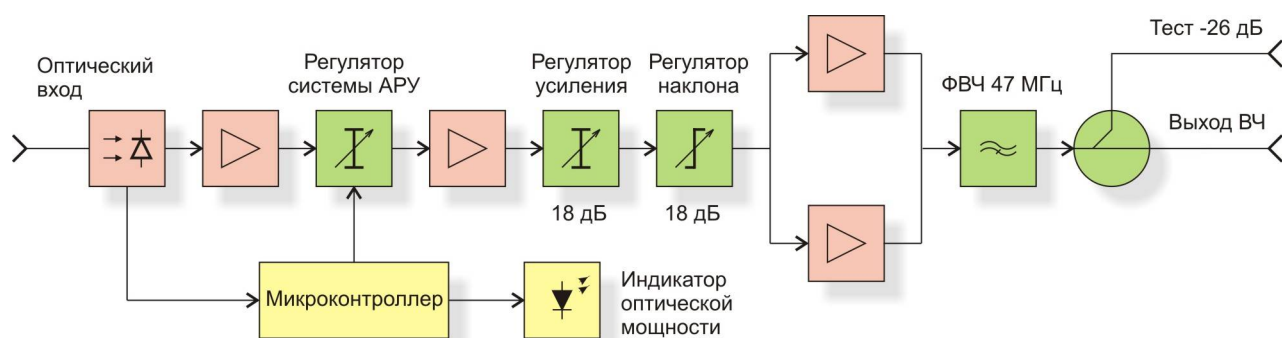
### Особенности приёмника:

- Максимальный выходной уровень:  
**FORO 208A - 112 дБмкВ**  
**FORO 210A - 114 дБмкВ**
- Система стабилизации уровня выходного РЧ сигнала (АРУ) по оптической мощности с микропроцессорным управлением
- Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад
- Высокий уровень выходного сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- Миниатюрный алюминиевый корпус
- Питание от адаптера 12 В



Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.  
Приемники FORO 208A и FORO 210A имеют Сертификат Соответствия  
Системы сертификации в области связи.

## Структурная схема оптического приёмника



## Технические параметры

|  |       | FORO 208A       | FORO 210A  |
|--|-------|-----------------|------------|
| <b>Оптические параметры</b>  |       |                 |            |
| Рабочая длина волны  | нм    | 1100...1650     |            |
| Диапазон работы АРУ по входной оптической мощности   | дБм   | -8...+2         |            |
| Возвратные оптические потери, не хуже  | дБ    | 45              |            |
| <b>ВЧ параметры</b>  |       |                 |            |
| Диапазон частот  | МГц   | 47 ... 862      |            |
| Неравномерность АЧХ  | дБ    | ± 0,75          |            |
| Отношение несущая/шум (CNR)<br>(-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее   | дБ    | 51              |            |
| Максимальный выходной уровень, не менее<br>(42 канала, АРУ: -7 ... +2 дБм)                                       | дБмкВ | <b>112</b>      | <b>114</b> |
| Рабочий выходной уровень, не менее<br>42 канала CENELEC, <b>наклон АЧХ 9 дБ</b> ,<br>при CTB > 58 дБ CSO > 62 дБ | дБмкВ | <b>111</b>      | <b>112</b> |
| Сопротивление нагрузки   | Ом    | 75              |            |
| Коэффициент отражения по выходу  | дБ    | 14              |            |
| Глубина регулировки усиления   | дБ    | 0...18          |            |
| Глубина регулировки наклона АЧХ  | дБ    | 0...18          |            |
| Ослабление на контрольном отводе   | дБ    | 26 ± 1          |            |
| <b>Общие параметры</b>   |       |                 |            |
| Напряжение питания постоянного тока  | В     | <b>12 ± 0,5</b> |            |
| Потребляемая мощность, не более  | В*А   | 4,5             |            |
| Габаритные размеры   | мм    | 105x90x33       |            |
| Масса (без адаптера)   | кг    | 0,16            |            |
| Степень защиты корпуса   |       | IP40            |            |
| Тип ВЧ соединений  |       | F               |            |
| Тип оптического коннектора   |       | SC/APC          |            |
| Диапазон рабочих температур  | °С    | -20...+50       |            |

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