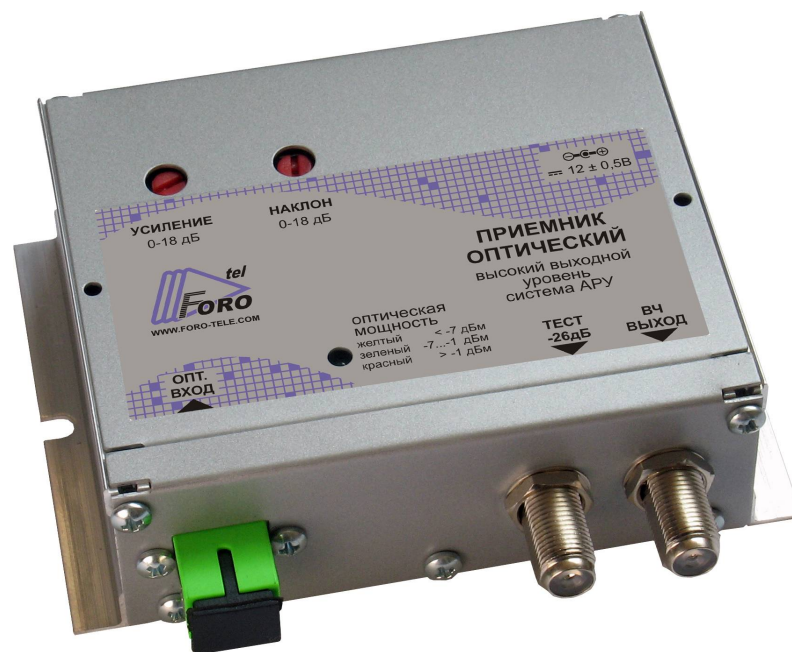




## Оптические приёмники серии FORO 208A и FORO 210A

### Особенности приёмника:

- Компактный алюминиевый корпус
- Максимальный выходной уровень:  
**FORO 208A - 112 дБмкВ**  
**FORO 210A - 114 дБмкВ**
- Система стабилизации уровня выходного РЧ сигнала (АРУ) по оптической мощности с микропроцессорным управлением
- Высокий уровень выходного сигнала, при низких уровнях входной оптической мощности
- Компактный алюминиевый корпус
- Малошумящий высокочувствительный приёмный каскад
- Питание от адаптера 12 В (0.5 А)

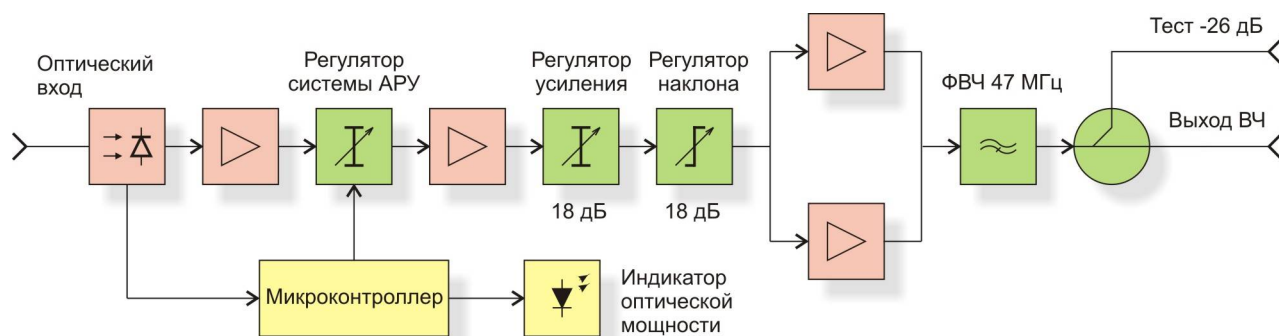


Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Сертификат соответствия системы сертификации РФ в области связи.

Регистрационный номер сертификата: ОС-2-ОТ-0821.

## 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) (-7дБм опт. мощности, OMI=4%), не менее	дБ	51	
Максимальный выходной уровень, не менее (42 канала, АРУ: -7 ... +2 дБм)	дБмкВ	<b>112</b>	<b>114</b>
Рабочий выходной уровень, не менее 42 канала CENELEC, <b>наклон АЧХ 9 дБ</b> , при CTB > 58 дБ CSO > 62 дБ	дБмкВ	<b>110</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	12 ± 0,5	
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.