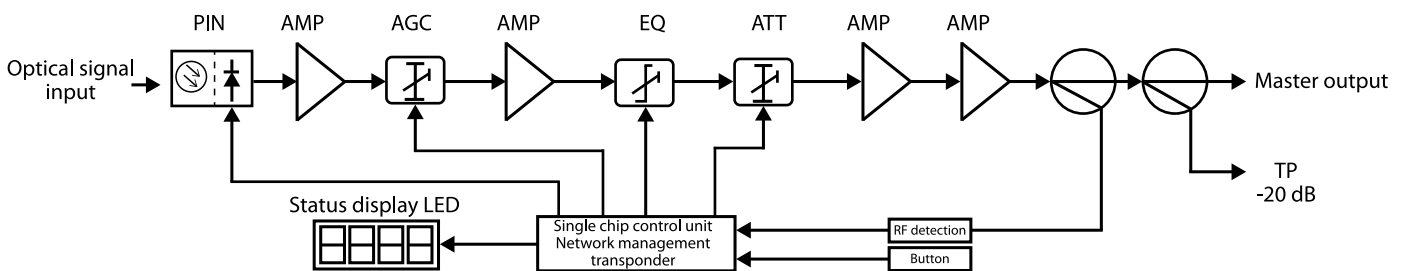


OR 170 ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК

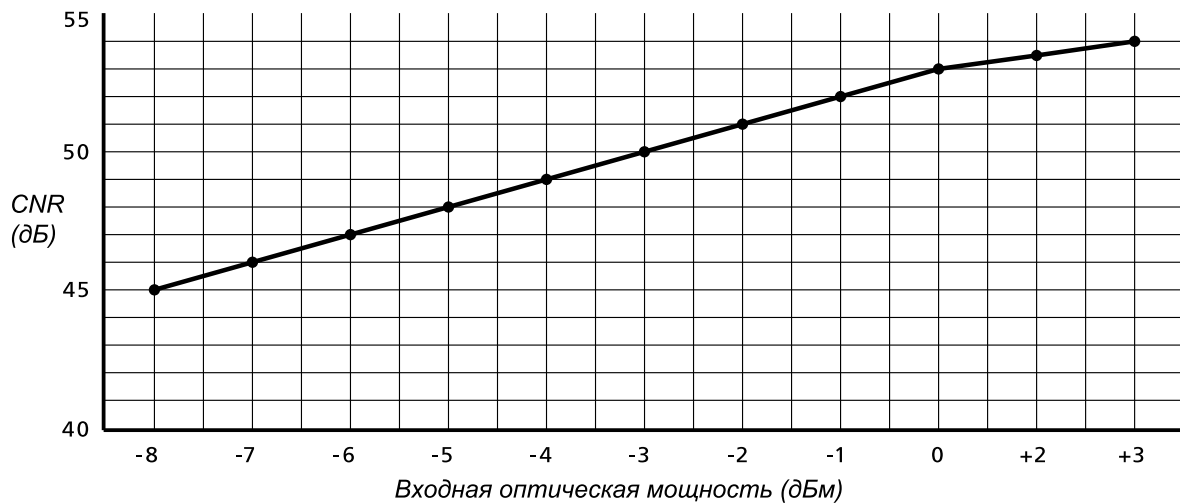
Описание и назначение

Оптический приемник OR 170 используется в сетях кабельного телевидения. OR 170 устанавливается в качестве домового узла. Имеет широкий динамический диапазон входной оптической мощности, систему АРУ, высокий выходной уровень, цифровую индикацию текущих параметров.

Функциональная схема



Зависимость параметра CNR от входной оптической мощности



Технические характеристики

Параметры	Значение	Ед.изм.
-----------	----------	---------

Общая информация

Напряжение питания (внешний адаптер AC/DC 220В/+8В, 1.5А)	+ 8	В
Потребляемая мощность	≤ 8	ВА
Габариты	Ш x В x Г	191 x 108 x 51
Диапазон рабочих температур	-40...+60	°С

Оптические параметры

Входная оптическая мощность	- 9...+2	дБм
Диапазон работы АРУ	5	дБ
Рабочая длина волны	1100...1600	нм
Индикатор	цифровой LED	
Оптический разъем	SC/APC	

ВЧ-параметры

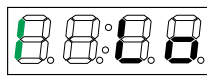
RF-диапазон		45...862	МГц
Максимальный выходной уровень			
Senelec 42 ch.		108	дБмкВ
Неравномерность АЧХ		± 0,75	дБ
Электронный аттенюатор	шаг 1 дБ	0...15	дБ
Электронный эквалайзер	шаг 1 дБ	0...15	дБ
Импеданс		75	Ом
Коэф. возвратных потерь		16	дБ
CNR		51 (при -2 дБм)	дБ
CSO		≥ 60	дБ
CTB		≥ 60	дБ
ВЧ-разъемы		F-мама	

Описание режимов индикатора

Переход между режимами осуществляется путем нажатия кнопки **“Режим”**.

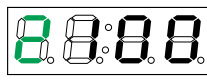
С помощью кнопок ▲ ▼ устанавливаются требуемые значения в соответствующем режиме

Режим 1: Уровень входной оптической мощности (дБм)



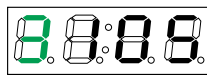
Lo - низкий уровень входной оптической мощности
 Hi - максимальный уровень входной оптической мощности
 1.0 - уровень входной оптической мощности равен 1.0 дБм

Режим 2: Установка числа каналов в кабельной сети



200 - максимальное число каналов в кабельной сети

Режим 3: Выходной уровень (дБмкВ)



Режим 4: Температура устройства (°C)

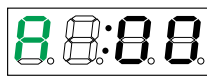


Режим 5: Регулировка эквалайзера (0...-15 дБ)



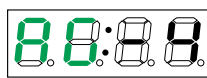
Удерживайте кнопку ▲ или ▼ в течение 3-х секунд, для изменения параметра. После изменения нажмите "Режим", для подтверждения.

Режим 6: Регулировка аттенюатора (0...-15 дБ)



Удерживайте кнопку ▲ или ▼ в течение 3-х секунд, для изменения параметра. После изменения нажмите "Режим", для подтверждения.

Режим 7: Установка нижней границы АРУ (-4...-9 дБ)



- 4 - установлен диапазон -4...+2 дБ
 Удерживайте кнопку ▲ или ▼ в течение 3-х секунд, для изменения параметра. После изменения нажмите "Режим", для подтверждения.

Режим 8: Напряжение питания (+8 В)

