Оптический приемник TERRA OD120

Снят с производства



Производитель:	TERRA
Тип:	Приемник FTTB/FTTC
Параметры приемника/узла:	АРУ, Электронная регулировка, Управление и мониторинг по SNMP

Новые модели



Оптический приемник TERRA OD110
Модификации

- # Код Наименование
- 1053554OD110DR1
- 2055388OD110DR2
- 3053553OD110R1
- 4055389OD110R2

Узнать цену и наличие
Производитель: TERRA

Описание

Предназначен для работы в сетях с глубоким проникновением оптики при наличии параллельной сети Ethernet. Оборудован встроенным модулем мониторинга, который, кроме функций управления приемником, имеет датчик для двери шкафа или антивандального ящика, в котором находится сам узел и Ethernet-коммутатор, а также реле перезапуска коммутатора в случае его зависания.

Достоинства:

- контроль и управление всех основных параметров через Ethernet (протокол передачи TCP/IP (поддержка SNMPv2c);
- поставляется вместе с бесплатной программой для управления и мониторинга OD Explorer;
- электронная установка всех параметров;
- АРУ, привязанная к оптическому входному уровню;
- высокий выходной уровень;
- 1 или 2 выходов, коммутируемые;
- термокомпенсация отклонения ВЧ выходного уровня;
- цифровая индикация оптического входного уровня и других параметров;
- литой корпус.

Дистанционно контролируемые параметры:

- температура;
- оптическая входная мощность;
- ВЧ выходной уровень;
- внутреннее напряжение питания.

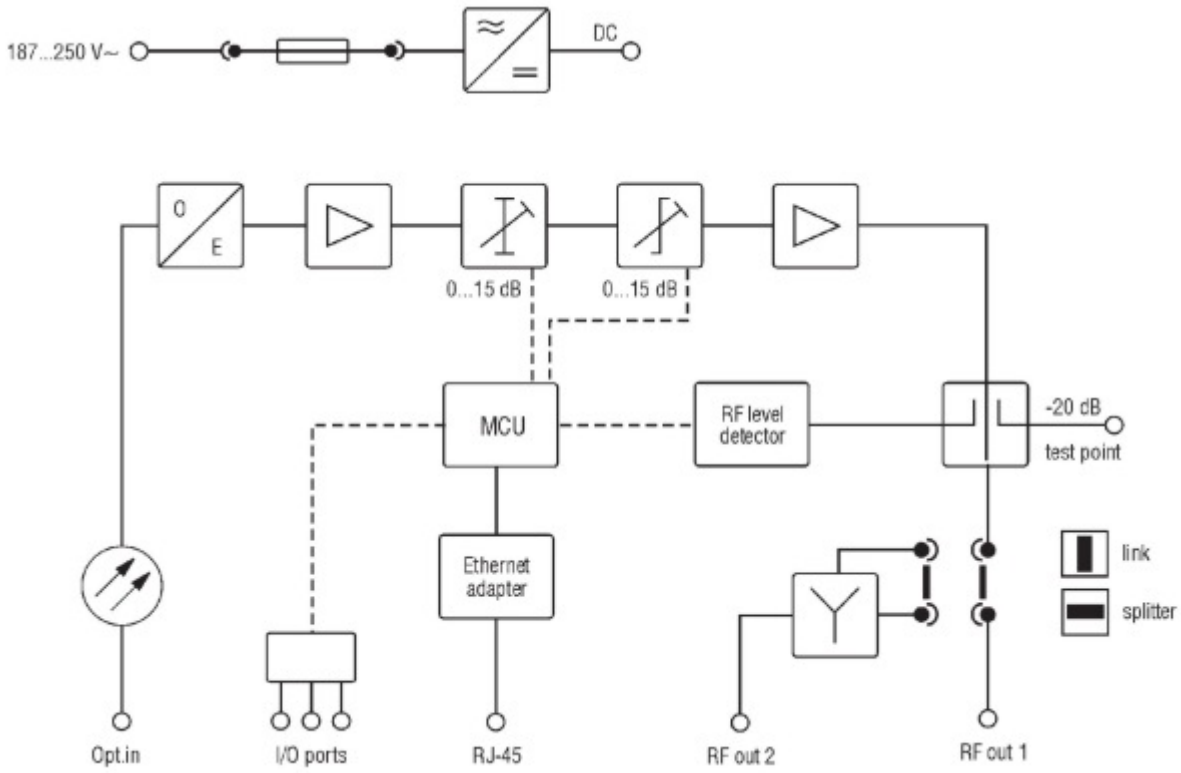
Дистанционно управляемые параметры:

- значение первого аттенюатора;
- значение второго аттенюатора;
- значение корректора АЧХ.

Дистанционно управляемые порты:

- порт аварийной сигнализации;
- реле выход;
- вход UPS.

Структурная схема:



Характеристики

ТИП	**OD120**
Длина волны	1100-1600 nm
Оптический уровень на входе (диапазон АРУ)	-7... 2 dBm
Спектральная плотность шумового тока	≤ 7.0 pA/√Hz
Частотный диапазон	47-862 MHz
Импеданс	75 Ω
Коэффициент отражения	18 dB/40 MHz-1.5 dB/на октаву
Неравномерность АЧХ	± 0.75 dB
Выходной уровень (контр. АРУ, 4,9% OMI)	113 dBµV
Выходной уровень* (CTB ≤ 60dB, 42 кан. Cenelec)	113 dBµV
Выходной уровень* (CSO ≤ 60dB, 42 кан. Cenelec)	113 dBµV
Межкаскадный аттенюатор **pr**	0-15 dB с шагом 1 dB
Межкаскадный корректор **pr**	0-15 dB с шагом 1 dB
Коэффициент ослабления на контрольном выводе	-20 dB ± 0.7 dB
Оптический разъем	SC/APC
ВЧ разъемы	F
Ethernet разъем	RJ-45
Напряжение питания	AC 187-250 V 50 Hz 15 W
Диапазон рабочих температур	-20 ... + 50 °C
Габариты, мм	213 x 138 x 76

Вес (в упаковке), кг	1,4

* - выходной уровень (CTB,CSO) измерен с межкаскадным корректором 6 dB.
pr- переключается программным путем.