

BOOSTRAL 611

Оптический микроузел RFoG FTTH, 1 ГГц / 85МГц



ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина волны	1543 – 1555 нм
Диапазон входной оптической мощности ¹	-6 - 0 дБм
Эквивалентный коэффициент шумов	< 5 пА/√Гц

РЧ ПАРАМЕТРЫ

Прямой канал	
Диапазон прямого канала	85...105 – 1006 МГц
Макс. выходной уровень ²	80 ± 2 дБмкВ
Неравномерность характеристики	± 2 дБ
Наклон	3,5 ± 1,5 дБмкВ
Выходной уровень @ 1006 МГц ³	
CTB ≤ -58 дБн	80 дБмкВ
CSO ≤ -58 дБн	80 дБмкВ
CNR ⁴	> 51 дБн

Обратный канал

Частотный диапазон	8 CWDM ⁵
Неравномерность характеристики	± 1 дБ
Режим BURST	70 ± 3 дБмкВ

ДРУГИЕ

Возвратные потери	≥ 18 дБ
Диапазон напряжения питания:	Внешний БП 230V AC / 12V DC
Потребляемая мощность ⁶	< 2,7 Вт
Рабочая температура	0 – 40 °С
Оптические разъемы	SC / APC
Количество РЧ портов/разъемы	1 / F
Класс защиты корпуса	IP 42
Габариты (ШХГХВ)	124 x 102 x 31 мм
Вес	0,5 кг

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

BOOSTRAL 611 256M O	одно волокно, ОК 5 - 65 МГц
BOOSTRAL 611 258M O	одно волокно, ОК 5 - 85 МГц
BOOSTRAL 611 256M P	xPON, ОК 5 - 65 МГц, по запросу
BOOSTRAL 611 258M P	xPON, ОК 5 - 85 МГц, по запросу



Технология 1 ГГц

Увеличение рабочего диапазона в прямом канале до 1 ГГц



Спроектировано для архитектуры FTTH

Оптимально для работы в RFoG SDU / FTTH архитектуре



Режим BURST

Продление жизнеспособности лазеров, снижение потребляемой мощности и ограничение шумов



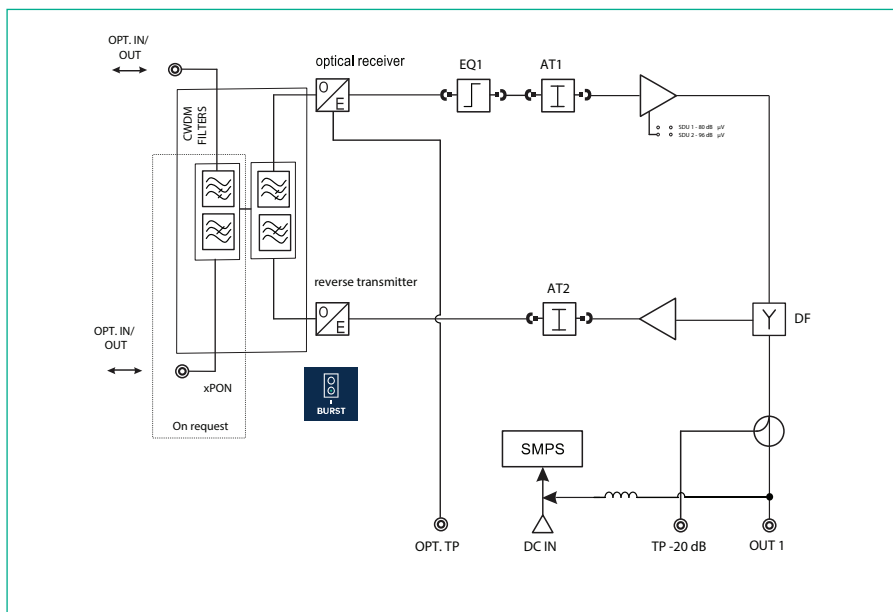
Низкие шумы приемника

Возможность сокращения активного оборудования



xPON port

Возможность применения PON решений



- 3,5% OMI/канал; одна несущая; R_{ex} = -6 дБм; длина волны 1550 нм
- измеряется между плюс 10 МГц к частоте диплекс-фильтра и 1006 МГц
- в соответствии с EN50083-3, наклоном 3 дБ от 85 МГц до 1218 МГц; NTSC 79;
- шум BW = 4,75 МГц, R_{ex} = -3 дБм, 3,5% OMI, 20км кабеля, выходной уровень РЧ 80 дБмкВ CWDM ITU 1610 нм
- 1370, 1390, 1410, 1430, 1450 1470, 1510, 1610
- Питание от одного порта ; для питания DC ; Блок питания потребляет дополнительно 1 Вт

если не указано иное, характеристики измерялись с диплекс-фильтрами 65/85 при комнатной температуре 25°C и представляют типовые значения