

Модуль оптический SFP 1,25 Gb/s WDM 1310/1550, 3км, SC/LC

BZ-SFP-1G-WDM-A-3-S

BZ-SFP-1G-WDM-A-3-L

BZ-SFP-1G-WDM-B-3-S

BZ-SFP-1G-WDM-B-3-L

Особенности

- Поддержка скорости до 1.25 Gbps
- Максимальная дальность 3km SMF
- Тип лазера FP, приемник PIN
- SC или LC коннектор
- Функция DDM
- Возможность «Горячей замены»
- Напряжение питания 3.3V
- Диапазон рабочих температур стандартного / индустриального исполнения: от 0°C до 70°C / от -40°C до 85°C
- Соответствие RoHS6

Применение

- 1.25Gb/s Gigabit Ethernet
- Point-to-point FTTH Application

Абсолютные значения

Параметры	Обозн.	Мин.	Сред.	Макс	Ед.изм.	Заметки
Температура хранения	Ts	-40	-	85	°C	
Относительная влажность	RH	5	-	95	%	
Напряжение питания	VCC	-0.5	-	4.5	V	

Оптические характеристики

Параметры	Обозн.	Мин.	Сред.	Макс	Ед.изм	Заметки
Передатчик						
Мощность излучения	P _{Out}	-11	-	-5	dBm	
Центральная длина волны	λ _C	1260	1310	1360	nm	BZ-SFP-1G-WDM-A-3
		1530	1550	1570	nm	BZ-SFP-1G-WDM-B-3

Коэффициент подавления боковых мод	SMSR	30	-	-	dB	
Ширина спектра (-20dB)	σ	-	-	3	nm	
Коэффициент ослабления	ER	8	-	-	dB	
Приемник						
Диапазон принимаемых длин волн	λ_{IN}	1530	1550	1570	nm	BZ-SFP-1G-WDM-A-3
		1260	1310	1360	nm	BZ-SFP-1G-WDM-B-3
Чувствительность приемника	Psen	-	-	-23	dBm	
Перегрузка приемника	PSAT	-3	-	-	dBm	
Уровень выключения передатчика	LOSA	-35	-	-	dBm	
Уровень включения передатчика	LOSD	-	-	-25	dBm	

Электрические характеристики

Параметры	Обозн.	Мин.	Сред.	Макс	Ед.изм	Заметки
Потребляемая мощность		-	600	250	mW	
Передатчик						
Напряжение питания	Vcc	3.13	3.3	3.47	V	
Дифференциальное входное напряжение	VDT	400	-	1800	mVp-p	
Перепад полного входного сопротивления	RIN	90	100	115	Ohm	
Приемник						
Выходное напряжение	Vout	400	-	1800	mV	
Разность сопротивления	ROUT	90	100	115	Ohm	
Время подъема/падения данных	tr/tf		-	38	ps	

Габаритные размеры

