

SNR-SFP+ER-40

SFP+ ER серия. Оптический бюджет 15dB

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Обозначение	Мин	Макс	Ед. измерения
Температура хранения	Ts	-40	+85	°C
Напряжение источника питания	Vcc	-0.5	3.6	V
Рабочий диапазон относительной влажности		-	95	%

* Превышение любого из этих значений может немедленно уничтожить устройство.

Рекомендуемые условия эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин.	Типовое	Макс.	Ед. измерения
Рабочая температура	Tc	0		+70	°C
Напряжение питания	Vcc	3.15	3.3	3.45	V
Потребляемая сила тока	Icc			430	mA
Скорость передачи	10GBASE-ER		10.31		Gbps
	10GBASE-EW		9.95		

Эксплуатационные характеристики - Электрические

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед. Изм.	Комментарии
Передатчик						
CML Входы (дифференциал)	Vin	150		1200	mVpp	спаренные входы * (Примечание 5)
Входное сопротивление (дифференциальное)	Zin	85	100	115	ohm	Rin > 100 kohm @ DC
TX_Dis	Выкл	2		Vcc+0.3	V	
	Вкл	0		0.8		
TX_FAULT	Ошибка	2		Vcc+0.3	V	
	Нормал	0		0.5		
Приемник						
CML Выходы (дифференциал)	Vout	350		700	mVpp	спаренные выходы
Выходное сопротивление (дифференциальное)	Zout	85	100	115	ohm	
RX_LOS	LOS	2		Vcc+0.3	V	
	Нормал	0		0.8	V	

SNR-SFP+ER-40

SFP+ ER серия. Оптический бюджет 15dB

MOD_DEF (0:2)	VoH	2.5			V	С серийным ID
	VoL	0		0.5	V	

Оптические и электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед. Изм.
Дальность передачи	L		40		km
Скорость передачи			9.953/10.3 12		Gbps
Передатчик					
Центральная длина волны	λ_c	1480	1550	1600	nm
Спектральная Ширина (RMS)	$\Delta\lambda$			1	nm
Средняя выходная мощность * (Примечание 3)	P _{out}	0		4	dBm
Коэффициент Угасание	ER	3,5			dB
Коэффициент подавления бокового режима	SMSR	30		0.26	ns
P _{out} @TX Уровень отключения при защите	P _{out}			-30	dBm
Приемник					
Центральная длина волны	λ_c	1260		1600	nm
Приемник Чувствительность *(примечание6) @1 0,3125Gbps	P _{min}			-15.8	dBm
Перегрузка приемника	P _{max}	0			dBm
LOS снятие Угасание @ 1250Mbps	LOSD			-16	dBm
LOS угасание	LOSA	-30			dBm

Примечание 3: Выход при использовании в одномодовом волокне 9/125 мкм.

Примечание 4: фильтром, измеряли с помощью PRBS 27-1.

Примечание 6: Измеряется на всех скоростях передачи данных, указанных в таблице скорость передачи с ER = -4,7 дБ, 27-1 PRBS шаблон данных, BER <1E-12.

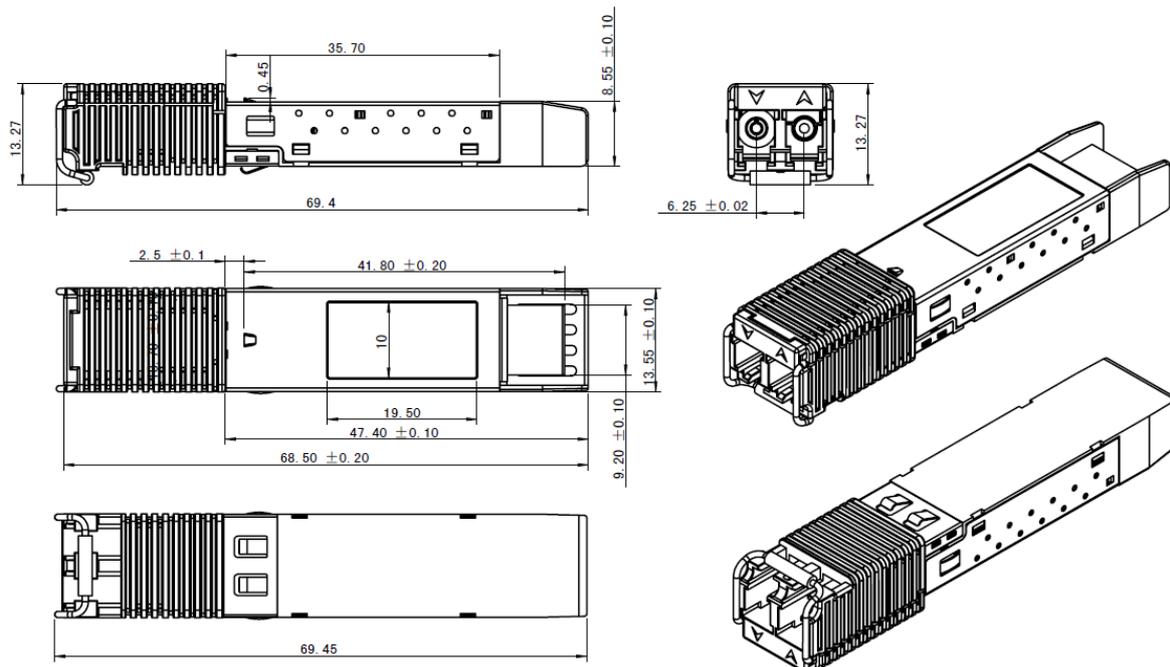
Примечание 7: шаблон маски глаза гистерезиса

Примечание 8: LOS

SNR-SFP+ER-40

SFP+ ER серия. Оптический бюджет 15dB

Механические характеристики



Гарантия:



Контактные данные:

Адрес: Россия, Екатеринбург, Предельная 57/2

Тел: +7(343) 379-98-38

Факс: +7(343) 379-98-38

E-mail: info@nag.ru

Адрес магазина: <http://shop.nag.ru>