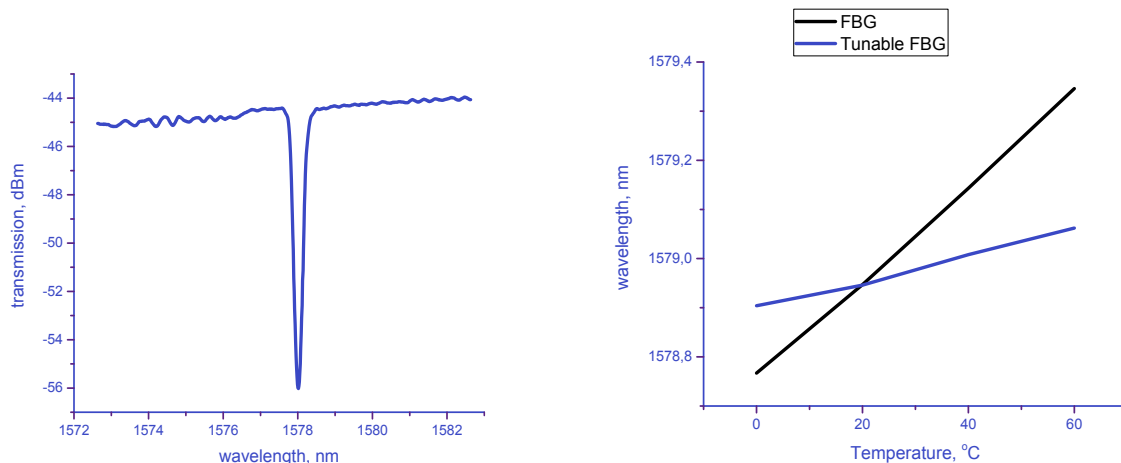


ВОЛОННЫЕ БРЭГОВСКИЕ РЕШЕТКИ (ВБР)

ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЕ

ARTICLE GTL-FBG-TB-890

Перестраиваемые ВБР являются хорошим решением в тех случаях, когда необходимо корректировать резонансную длину волны решетки. Длина волны решетки зависит от приложенного механического напряжения. Относительная чувствительность длины волны к механическому напряжению составляет $78 \cdot 10^{-6} \mu\text{strain}^{-1}$. Перестраиваемые решетки имеют ручное управление и позволяют осуществлять перестройку в диапазоне 3 нм при атермальной упаковке.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	GTL-FBG-TB-890	ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ/ ПРИМЕЧАНИЕ
Диапазон длин волн, нм	600 ÷ 2300	± 0.1 ÷ ± 1
Тип световода	Одномодовое, С поддержкой поляризации, Многомодовое, С большим полем моды	или по запросу
Длины волн для быстрого заказа, нм	633, 650, 852, 976, 1030, 1060, 1064, 1063 ÷ 1078, 1080, 1125, 1150, 1510 ÷ 1580, 1551, 1650, 1874 ÷ 1878, 1900, 1908, 1952, 2300	± 0.1 ÷ ± 1 / выбрать нужное значение
Стабильность длины волны к изменению температуры (0 ÷ +60°C), нм	< 0.18	
Отражательная способность, %	5 ÷ 99	2 ÷ 5 / выбрать нужное значение
Спектральная ширина (Полная ширина по полувысоте отражения), нм	0.05 ÷ 1,2	выбрать нужное значение
Длина решетки, мм	1 ÷ 20	выбрать нужное значение
Диапазон перестройки, нм	3	
Отношение уровня боковых максимумов к центральному пику отражения, дБ	> 8	выбрать нужное значение
Длина участка световода от решетки, м	≥ 0.5	или по запросу
Восстановление покрытия	по запросу	
Предел прочности, kpsi	> 100	
Оптический соединительный разъём	Без разъема, FC/APC, LC/APC	или по запросу
Упаковочные размеры (ДхШхВ), мм	66 x 18 x 16	

Конфигурация может быть изменена по желанию заказчика. Параметры, указанные в данной спецификации, могут быть изменены в соответствии с техническим заданием.