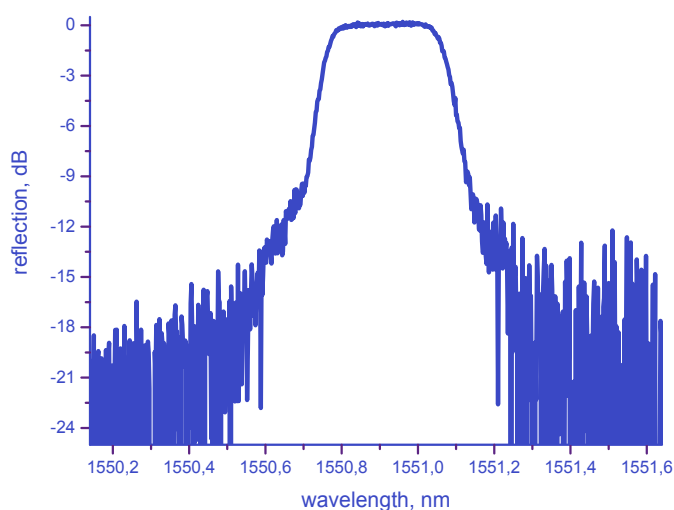


ARTICLE GTL-FBG-WDM-810

Решетки с узкой шириной спектра идеально подходят для фильтрации оптических сигналов. Они используются для мультиплексирования в WDM системах связи. Высокий уровень SLSR позволяет снизить уровень перекрёстных помех в каналах связи. Решетки для систем связи отличается плоская вершина в спектре отражения и резкие границы боковых склонов. Атермальная упаковка со стабильностью длины волны решетки <0.16 nm в температурном диапазоне 0-70 °C способствует устойчивой работе.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	GTL-FBG-WDM-810	ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ/ ПРИМЕЧАНИЕ
Диапазон длин волн, нм	1530нм - 1565нм (C Bands), 1510нм - 1580нм, или по запросу	± 0.1
Тип световода	Corning SMF-28	или по запросу
Отражательная способность, %	10% ÷ 99%, Плоская вершина отражения > 99.5%	2 ÷ 5
Спектральная ширина (Полная ширина по полувысоте отражения), нм	100/200 ГГц по ITU. для 100 ГГц: на уровне -0.5 дБ > 0.3 нм и по уровню -20 дБ - 0.65 нм	или по запросу
Изоляция канала, дБ	> 20	
Внесенные потери, дБ	< 0.15	
Потери из-за оболочечных мод, дБ	< 0.5 (только для подавленного волокна режима плакирования)	или по запросу
Длина участка световода от решетки, м	≥ 0.5	
Восстановление покрытия	Без перепокрывтия, Акрилатное, Полиимидное	или по запросу
Стабильность длины волны к изменению температуры (0 ÷ +70 °C), нм	< 0.16	
Оптический соединительный разъём	Без разъема, FC/APC, LC/APC	или по запросу
Упаковочные размеры	66мм x 18мм x 12мм.	

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