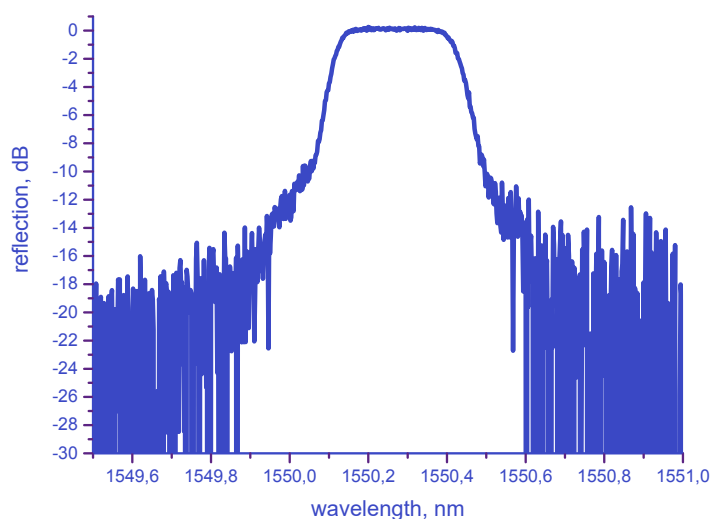


ВОЛОННЫЕ БРЭГОВСКИЕ РЕШЕТКИ (ВБР)

АПОДИЗИРОВАННЫЕ

ARTICLE GTL-FBG-AD-820

Аподизированные Волоконные Брэгговские решетки имеют специальный профиль наведённого показателя преломления и отражательной способности по длине решетки. Этим достигается существенное снижения уровня отражения боковых максимумов решетки по сравнению с однородными по длине решетками. Существует несколько типичных профилей аподизации, при которых могут быть оптимизированы такие параметры решетки как коэффициент отражения, полная ширина на полувысоте отражения, величина подавления боковых максимумов. Аподизированные ВБР находят применение в системах связи, мониторинга, фильтрации оптических сигналов, при обработке сигналов Брилюеновского рассеяния и др. Спектр отражения аподизированной высоко – отражающей решетки представлен на картинке.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	GTL-FBG-AD-820	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
Отражательная способность, %	0.5 ÷ 99.9	2 ÷ 5 / выбрать нужное значение
Спектральная ширина (Полная ширина по полувысоте отражения), нм	0.1 ÷ 1.2	выбрать нужное значение
Отношение уровня боковых максимумов к центральному пику отражения, дБ	> 10 или > 15	выбрать нужное значение
Длина участка световода от решетки, м	≥0.5	или по запросу
Восстановление покрытия	Без перепокрывтия, Акрилатное, Полиимидное, Алюминиевое, Медное	или по запросу
Оптический соединительный разъём	Без разъёма, FC/APC, LC/APC	или по запросу

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