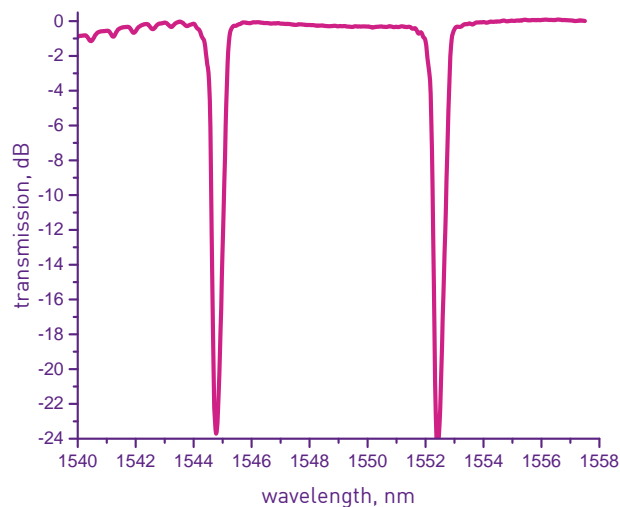


ARTICLE GTL-FBG-RH-880

Фемтосекундные ВБР могут быть записаны в практически всех оптически прозрачных материалах, в том числе без снятия защитного покрытия световодов, таких как акрилат и полиимид. Решетки, записанные в радиационно-стойких световодах, идеально подходят для использования в атомной, аэрокосмической индустрии и других радиационно-опасных областях.



| ХАРАКТЕРИСТИКИ | GTL-FBG-RH-880 | ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ/ ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|--|--------------------------------------|
| Диапазон длин волн, нм | 1000 ÷ 2300 | ± 0.1 ÷ ± 1 |
| Тип световода | Одномодовое, с поддержкой поляризации, радиационно-стойкое | или по запросу |
| Отражательная способность, % | 0.5 ÷ 99 | 2 ÷ 5 / выбрать нужное значение |
| Спектральная ширина (Полная ширина по полувысоте отражения), нм | 0.3 ÷ 0,5 | выбрать нужное значение |
| Отношение уровня боковых максимумов к центральному пику отражения, дБ | ~ 8 | выбрать нужное значение |
| Длина участка световода от решетки, м | ≥ 0.5 | или по запросу |
| ВБР, записанные сквозь защитное покрытие | Акрилатное, Полиимидное | или по запросу |
| Восстановление покрытия | Алюминиевое, Медное | или по запросу |
| Предел прочности, kpsi | > 100 | |
| Оптический соединительный разъём | Без разъема, 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.