

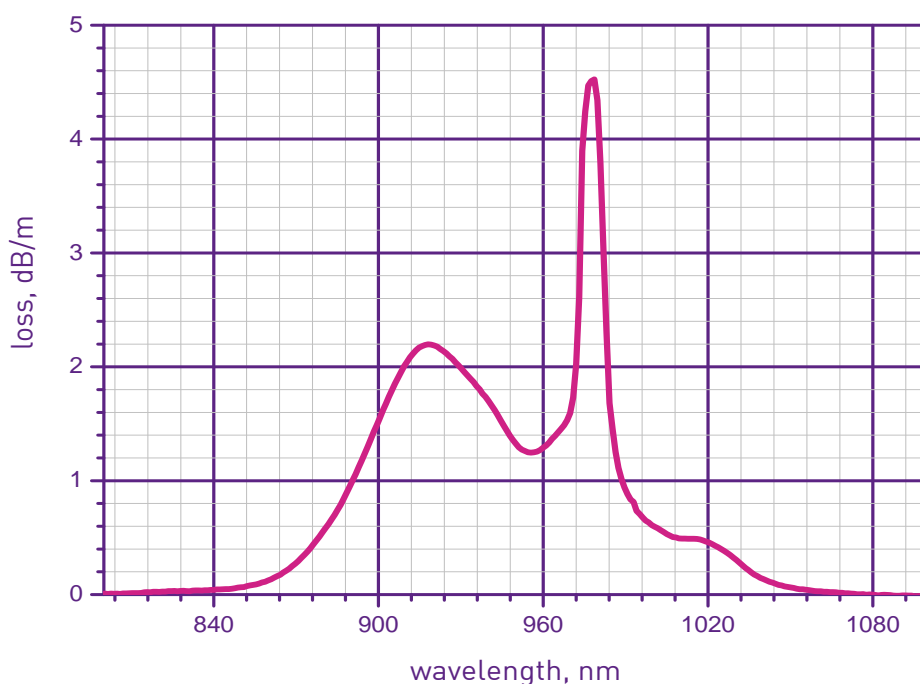
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Yb-DOPED DOUBLE CLAD FIBER
ЛЕГИРОВАННЫЕ ИОНАМИ ИТТЕРБИЯ
С ДВОЙНОЙ ОБОЛОЧКОЙ
СТОЙКИЕ К ФОТОПОТЕМНЕНИЮ

АРТИКУЛ YDF-DC-10/125

YDF-DC-10/125 серия специально разработана для работы в волоконных усилителях с высокой пиковой мощностью при накачке в оболочку. Высокое поглощение накачки позволяет использовать всего 3 метра такого оптического волокна (при накачке на 976нм) для эффективного усиления.

Typical inner clad absorption



ХАРАКТЕРИСТИКИ	YDF-DC-10/125
Диаметр сердцевины, мкм	10.0 ± 1
Диаметр оболочки, мкм	127 ± 3
Форма внутренней оболочки	PANDA или восьмигранник
Апертура сердцевины	0.09 ± 0.01
Длина волны отсечки, мкм	1.05 ± 0.1
Апертура оболочки	> 0.46
Поглощение в оболочке (915нм), дБ/м	> 1.8
Поглощение в оболочке (976нм), дБ/м	~ 5
Серые потери (1150нм), дБ/км	< 50
Стойкость к фотопотемнению	Более чем в 20 раз лучше по сравнению с Al ₂ O ₃ -SiO ₂ Yb-doped fiber

Другие параметры, включая оптические волокна с сохранением поляризации доступны по требованию