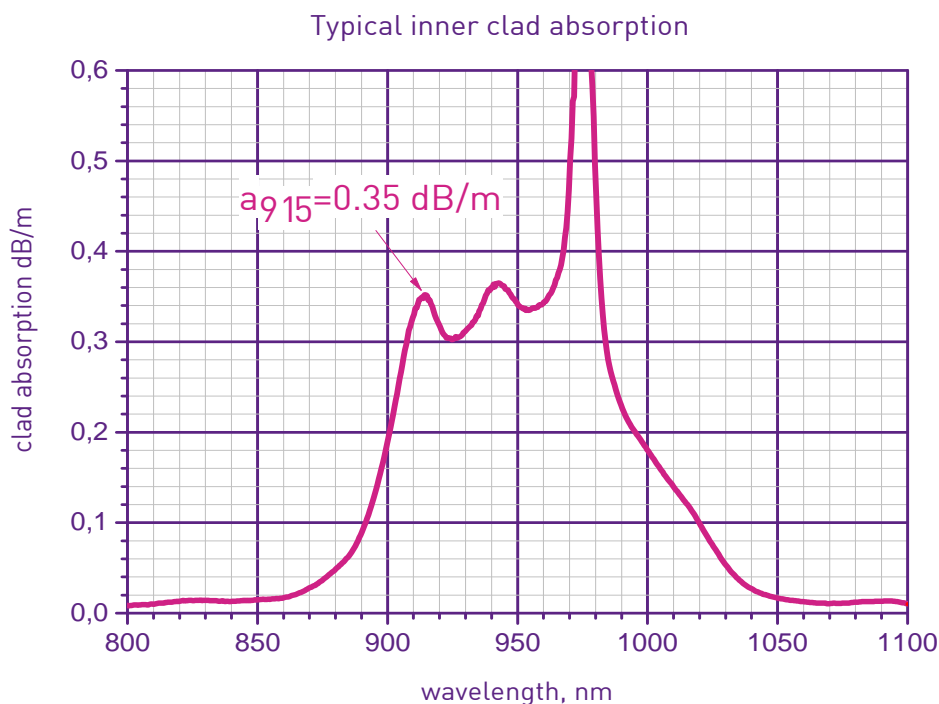


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

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

Артикул YDF-DC-6/125

YDF-DC-6/125 серия специально разработана для высокоэффективных и высоконадежных непрерывных волоконных лазеров, работающих в спектральном диапазоне $1.03 \div 1.08 \mu\text{м}$.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	YDF-DC-6/125
Диаметр сердцевины, мкм	6.0 ± 0.5
Диаметр оболочки, мкм	125 ± 3
Форма внутренней оболочки	восьмигранник
Апертура сердцевины	0.16 ± 0.02
Длина волны отсечки, мкм	1.03 ± 0.02
Апертура оболочки	0.44 ± 0.02
Поглощение в оболочке (915нм), дБ/м	0.35 ± 0.05
Поглощение в оболочке (976нм), дБ/м	~ 2
Серые потери (1150нм), дБ/км	< 30
Диапазон эффективной накачки, мкм	$0.91 \div 0.984$
Стойкость к фотопотемнению	Более чем в 20 раз лучше по сравнению с $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ Yb-doped fiber

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