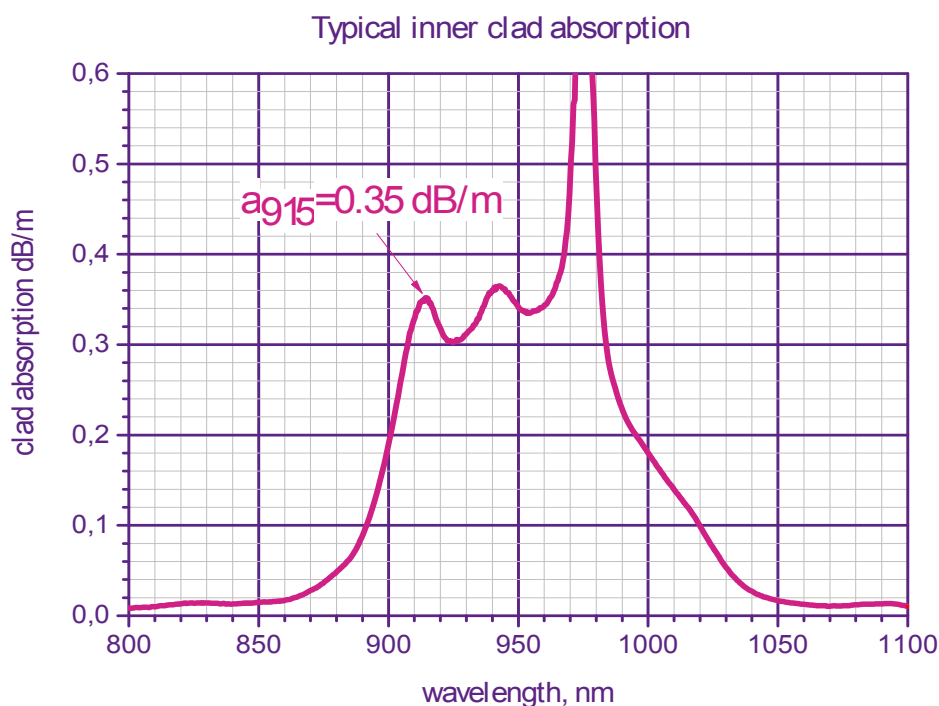


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЛОКОННЫЕ СВЕТОВОДЫ

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÷1.08мкм. Спектральный диапазон поглощения накачки 910÷965нм позволяет применять такого типа световоды для работы в широком диапазоне температур (-60 ÷ +60°C).



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

Другие параметры, включая световоды с сохранением поляризации доступны по требованию