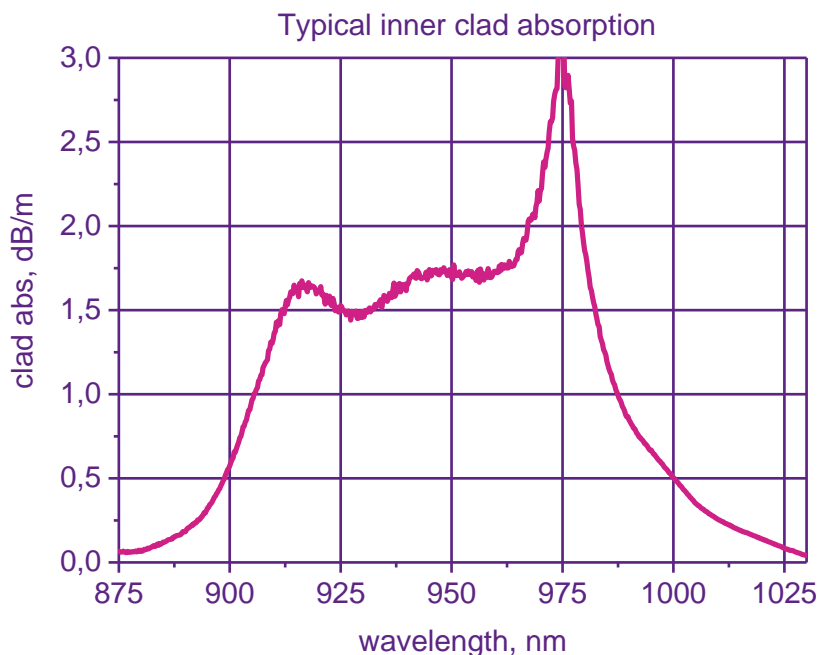


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Er-Yb - CODOPED DOUBLE CLAD FIBER
ЛЕГИРОВАННЫЕ ЭРБИЕМ И ИТТЕРБИЕМ

Артикул EYDF-DC-6/125

EYDF-DC-6/125 серия специально разработана для достижения высокой эффективности при использовании стандартной многомодовой накачки на 915 ÷ 940нм и генерацией в полосе длин волн 1545 ÷ 1600нм.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	EYDF-DC-6/125
Диаметр сердцевины, мкм	6.0 ± 0.6
Диаметр покрытия, мкм	230 ± 20
Материал полимерной оболочки	Силиконовая резина с пониженным показателем преломления, сверху покрыта защитным лаком
Диаметр поля моды @ 1550нм, мкм	6.4 ± 0.6
Геометрия первой оболочки (по кварцу)	Квадрат или восьмигранник
Числовая апертура сердцевины	0.2 ± 0.03
Режим работы	одна поперечная мода TEM00
Отсечка второй моды, нм	1550 ± 50
Числовая апертура излучения в первой оболочке	0.42 ± 0.02
Поглощение накачки из первой оболочки @940 нм, дБ/м	> 1.3
Поглощение накачки из первой оболочки @975 нм, дБ/м	> 3
Диапазон длин волн накачки, мкм	0.910 ÷ 0.980
Излучение на 1060 нм подавлено до мощностей, Вт	< 10 при 1550нм