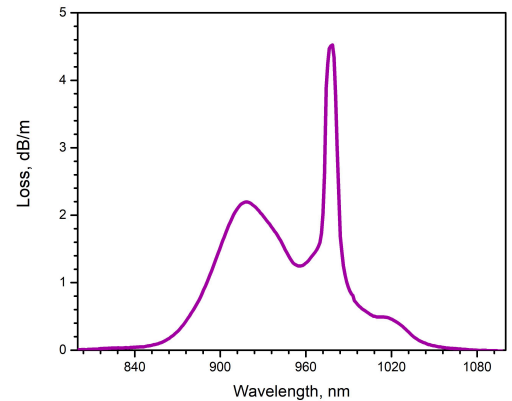


## Артикул YDF-DC-10/125

С двойной оболочкой, стойкое к фотопотемнению

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 световода (при накачке на 976 нм) для эффективного усиления.



ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОВОДА	YDF-DC-10/125
Диаметр сердцевины, мкм	10.0 ± 0.5
Диаметр оболочки, мкм	127 ± 2
Форма внутренней оболочки	PANDA или восьмигранник
Апертура сердцевины	0.09 ± 0.01
Апертура оболочки	> 0.46
Длина волны отсечки, мкм	1.05 ± 0.1
Поглощение в оболочке (915 нм), дБ/м	> 1.8
Поглощение в оболочке (976 нм), дБ/м	~ 5
Серые потери (1150 нм), дБ/км	< 50
Стойкость к фотопотемнению	Более чем в 20 раз лучше по сравнению с Al2O3-SiO2 Yb-doped fiber

