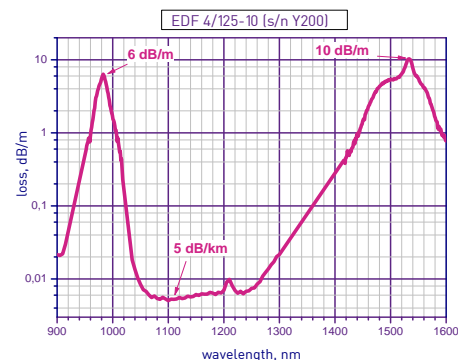


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Er-DOPED FIBER
ЛЕГИРОВАННЫЕ ИОНАМИ ЭРБИЯ

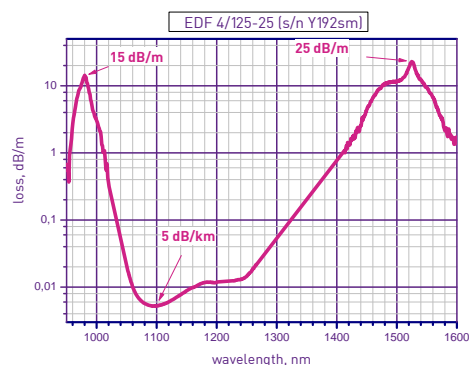
Артикул EDF-4/125-10

EDF-4/125-10 серия разработана для получения высокой эффективности усиления в усилителях для телекоммуникаций



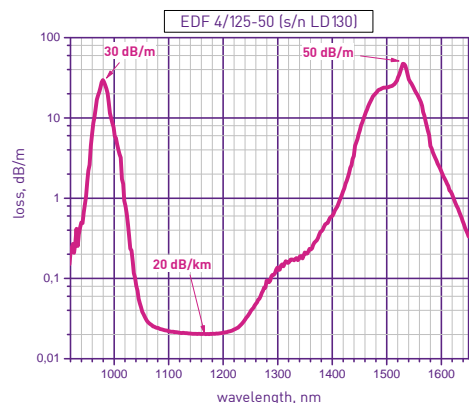
Артикул EDF-4/125-25

EDF-4/125-25 серия разработана специально для уменьшения длины оптического волокна в усилителях без заметного уменьшения эффективности преобразования накачки в сигнал



Артикул EDF 4/125-50

EDF-4/125-50 серия разработана специально для усиления ультракоротких импульсов, когда требуется высокая эффективность, короткая длина оптического волокна и высокая отрицательная дисперсия (-30..-50 пс/нм/км)



ХАРАКТЕРИСТИКИ	EDF-4/125-10	EDF-4/125-25	EDF-4/125-50
Диаметр сердцевины, мкм	4 ± 0.5	4 ± 0.5	3.5 ± 0.5
Апертура сердцевины	0.21 ± 0.03	0.24 ± 0.03	0.27 ± 0.03
Поглощение по сердцевине (980 нм), дБ/м	6 ± 1	14 ± 2	30 ± 5
Поглощение по сердцевине (1532нм), дБ/м	10 ± 3	25 ± 5	50 ± 15
Серые потери (1100нм), дБ/км	< 10	< 20	< 30
Диаметр оболочки, мкм	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1
Длина волны отсечки, мкм	< 0.98	< 0.98	< 0.98
Несоосность, мкм	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Дисперсия @ 1550нм, пс/нм/км	-	-	- 36
Наклон дисперсии @ 1550нм, пс/нм ² /км	-	-	< 0.03