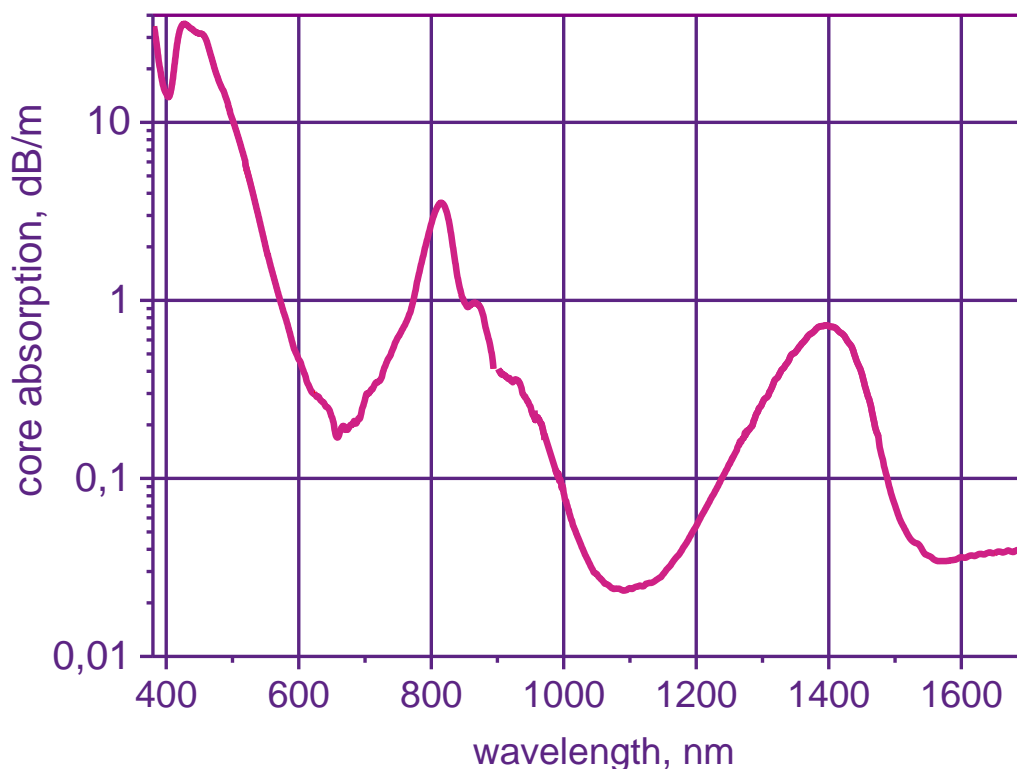


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЛОКОННЫЕ СВЕТОВОДЫ

Bi-Ge - CODOPED
ЛЕГИРОВАННОЕ ВИСМУТОМ

АРТИКУЛ BGDF-SM-7/125-1430

Волокно оптическое легированное висмутом и германием серии BGDF-SM-7/125-1430, специально разработано для применения в усилителях, лазерах, сверх флюоресцентных волоконных источниках, работающих в диапазоне длин волн 1370-1490 нм.



ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОВОДА	BGDF-SM-7/125-1430
Диаметр сердцевины, мкм	6.5 ± 0.6
Диаметр оболочки, мкм	125 ± 5
Апертура сердцевины	0.14 ± 0.02
Длина волны отсечки, мкм	1.1 ± 0.05
Поглощение по сердцевине (1310 нм), дБ/м	0.3 ± 0.05
Диапазон усиления (-3дБ), мкм	$1.41 \div 1.45$
Предельное усиление (@1435 нм), дБ/м	> 0.2 ($P_p < 100\text{mW}$ @ 1310 нм)
Лазерная эффективность	$> 50\%$ (vs pump power at 1310 нм)

Другие параметры доступны по требованию