

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

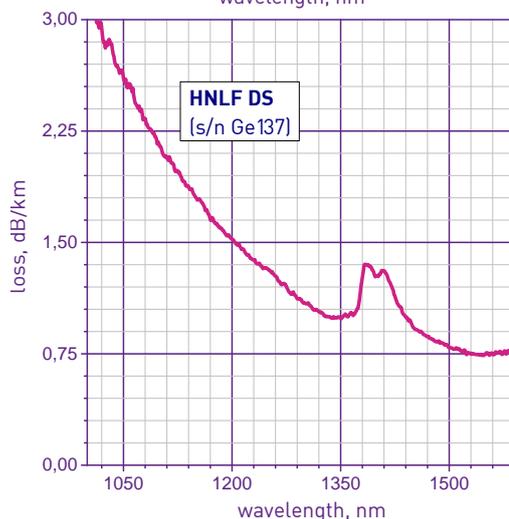
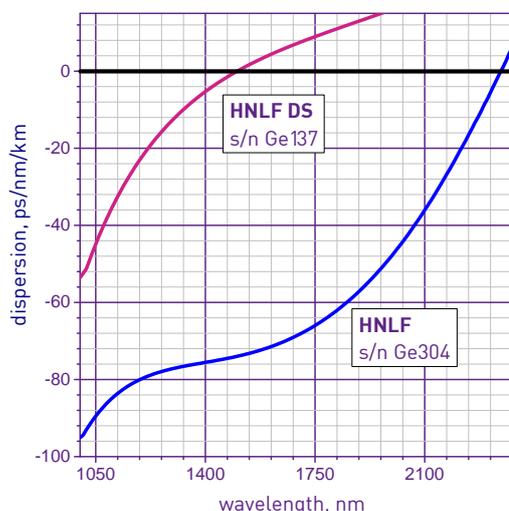
HIGHLY NONLINEAR FIBERS ВЫСОКОНЕЛИНЕЙНЫЕ

Артикул HNLf (s/n Ge304)

HNLf серия разработана для того чтобы максимально увеличить нелинейность, при этом обеспечив низкие оптические потери, что делает такие оптические волокна оптимальными для конструирования высокоэффективных рамановских лазеров и усилителей, компенсаторов дисперсии и различных нелинейных приборов.

Артикул HNLf DS (s/n Ge137)

HNLf DS серия разработана для применений требующих сдвиг нуля дисперсии в спектральную область 1550нм: источники суперконтинуума, параметрические конверторы и т.д.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	HNLf	HNLf DS
Диаметр сердцевинны, мкм	3.0 ± 0.5	4.5 ± 0.5
Длина волны отсечки, мкм	1 ± 0.5	1.5 ± 0.5
Дисперсия @1550нм, пс/нм/км	> - 50	± 4
Длина волны нуля дисперсии, нм	> 2300	1480 ÷ 1565
Диаметр оболочки, мкм	125 ± 1	
Несоосность, мкм	< 0.5	
Апертура сердцевинны	~ 0.3	
Оптические потери (1550нм), дБ/км	< 5	
Диаметр поля моды @1550, мкм	~ 4	

Нестандартные HNLf, включая оптические волокна с апертурой сердцевинны NA > 0.6 (чистый GeO₂-в сердцевине), доступны по отдельному заказу