



КРИСТАЛЛЫ АЛЮМОИТТРИЕВОГО ГРАНАТА, АКТИВИРОВАННЫЕ ВАНАДИЕМ АИГ:V³⁺.

Область применения: лазеры спектрального диапазона 1,06 - 1,4 мкм, работающие в режиме гигантских импульсов

Начальное пропускание, %	5-95
Толщина, мм	0.5-5
Диаметр, мм	3-20
Сечение поглощения с основного состояния на длине волны 1.32 мкм, см ²	$7.3 \cdot 10^{-18}$
Сечение поглощения с основного состояния на длине волны 1.06 мкм, см ²	$3.0 \cdot 10^{-18}$
Контраст	5 ÷ 6
Время релаксации (${}^3T_2 \rightarrow {}^3A_2$), нс	20

