



Акционерное общество «Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»

## КРИСТАЛЛЫ ГАЛЛИЙ-СКАНДИЙ ГАДОЛИНИЕВОГО ГРАНАТА GSGG: Mg:Cr<sup>4+</sup>

Применение: в качестве пассивных модуляторов добротности лазеров, работающих на длине волны 1,06 мкм

Начальное пропускание, %	5-95
Коэффициент поглощения при длине волны 1,067 мкм, см <sup>-1</sup>	0.2-10
Контраст	6-7
Толщина, мм	0.5-5
Диаметр, мм	5-9
Время релаксации возбужденного состояния ( <sup>4</sup> A <sub>2</sub> → <sup>4</sup> T <sub>1</sub> (4F), нс	200
Сечение поглощения σ, см <sup>-1</sup>	3.5x10 <sup>-18</sup>

