



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

КРИСТАЛЛ НИТРАТА БАРИЯ $Ba(NO_3)_2$

Область применения

Твердотельный преобразователь частоты лазерного излучения на эффекте вынужденного комбинационного рассеивания (ВКР)

Характеристики

На сегодняшний день является одним из наиболее эффективных материалов в данной области.

Частота колебания комбинационного рассеяния - 1047см^{-1}

Ширина линии комбинационного рассеяния - $0,4\text{см}^{-1}$

Область пропускания - 350 – 1800 нм.

Эффективность преобразования - до 80 %

Габариты – апертура до $12 \times 12 \text{мм}^2$, длина до 100 мм.



АО «НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С.И.Вавилова» 192171, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.36, корпус 1, тел.: (812) 386-73-16, факс: (812) 560-10-22; e-mail: info@goi.ru ИНН/КПП 7811483834/781101001, ОКПО 07505944, ОГРН 1117847038121