



## ВЫСОКООМНЫЙ КРИСТАЛЛ ТИТАНИЛ ФОСФАТА КАЛИЯ $\text{KTiOPO}_4$

**Область применения** – Управление лазерным излучением в лазерных системах специального назначения, экологического мониторинга, медицинской техники.

### Характеристики

Высокоомный кристалл КТР, обладающий высокой лучевой стойкостью, малым поглощением и низкими значениями управляющих напряжений для управления и модуляции лазерного излучения в области спектра 1-3мкм. На сегодняшний день является одним из наиболее эффективных материалов в данной области

Химический состав	$\text{KTiOPO}_4$
Поглощение на $\lambda=1,064\text{мкм}$ , $\text{см}^{-1}$	0,001
Сопротивление постоянному току $\text{Ом}^{-1}\text{см}^{-1}$	$7 \cdot 10^{10}$
Удельное полуволновое напряжение, В	< 8000.
Оптический контраст	до 100
Габариты $\text{мм}^3$	6x6x10

