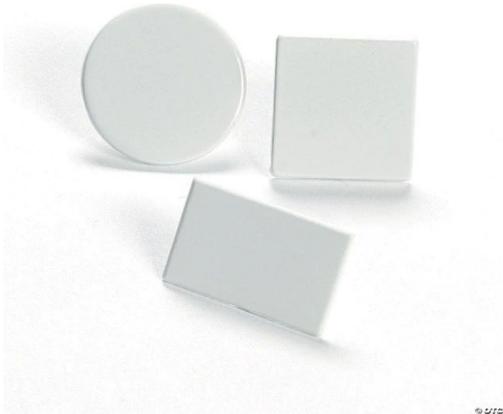


# Инфракрасный Кремний/Высокопрочный Кремний/Монокристаллический Кремниевый Объектив

Артикул: КТОМ-НВС



## Introduction

Кремний (Si) широко известен как один из самых прочных минеральных и оптических материалов для применения в ближнем инфракрасном (БИК) диапазоне, примерно от 1 мкм до 6 мкм.

[Узнать больше](#)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Материал                              | Монокристалл кремния (Si)                      |
| Кристаллическая структура             | Гранецентрированный кубический                 |
| Применимый диапазон волн              | 1,2 мкм ~ 8 мкм                                |
| Показатель преломления                | 3,4223 при 5 мкм                               |
| Теплопроводность                      | 273,3 Вт/мК                                    |
| Коэффициент температурного расширения | $2,6 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ при 20°C |