

**Волокна ИКС1,2 (1.5-6мкм)**

техническая документация в формате pdf



**Основные преимущества:**

- Высокая трансмиссия в диапазоне 1.5μm - 5.5 μm
- Низкий уровень потерь в диапазоне 2 μm - 4 μm
- Специальное двойное полимерное покрытие
- Стандартные диаметры сердцевины от 8 до 500 μm

**Основные применения:**

- Дистанционное измерение температуры в диапазоне 200-550K
- Зонды для ИК спектроскопии
- Световоды для лазеров ИК диапазона 2-4 μm

Волокна ИКС- Chalcogenide Infra-Red [CIR fiber] изготавливаются из сверхчистых составов халькогенидных стекол типа As<sub>2</sub>-S<sub>3</sub>. Основной сферой их применения является работа в спектральном диапазоне длин волн от 1.5 до 5.6 микрон. Учитывая хрупкость халькогенидных стекол, сложность обработки и полировки их торцев, а также токсичность состава мы рекомендуем поставки только готовых кабелей и зондов.

Имеющиеся у нас защитные покрытия и коннекторы многократно проверялись на надежность работы с ИКС волокнами.

Стандартные типы ИКС волокон

Тип Волокна	ИКС 8/200	ИКС 250/300	ИКС 350/400	ИКС 500/550
Диаметр сердцевины, мкм	8	250	350	500
Диаметр оболочки, мкм	200	300	400	550
Диаметр покрытия, мкм	300	380	510	700

\* остальные типы и диаметры поставляются по предварительному заказу



ООО «НТЦ Волоконно-оптических Устройств»; E-mail: [gldan@yandex.ru](mailto:gldan@yandex.ru); [optofiber@nsc.gpi.ru](mailto:optofiber@nsc.gpi.ru)

119333 г. Москва ул. Вавилова, д. 38 корп. 5, а/я 348 Тел./Факс : +7-499-135-23-83 ; Skype name: [gldan46](https://www.skype.com/name/gldan46)

Сайт: [www.optofiber.ru](http://www.optofiber.ru); [www.optofiber.net](http://www.optofiber.net); [www.optofiber.org](http://www.optofiber.org)