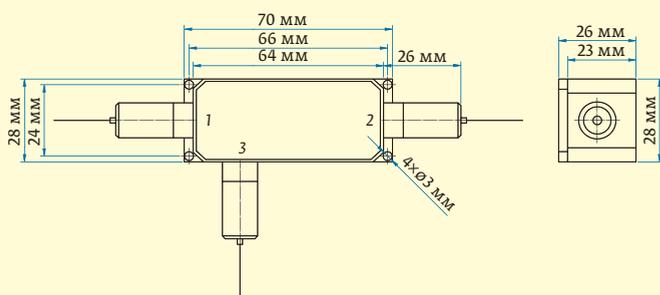




Оптоволоконные циркуляторы от Seagnol для работы в диапазонах 380–2100 нм



3-портовый оптический циркулятор для длин волн 780–1100 нм



Чертеж корпуса 3-портового оптического циркулятора для длин волн 780–1100 нм

Отличительным преимуществом циркуляторов Seagnol Photonics является широкий доступный к выбору диапазона длин волн – от 405 до 2 100 нм. Разработчик может выбрать практически любую длину волны в указанном диапазоне, а также оптическую мощность. Кроме того, Seagnol Photonics производит 4-портовый циркулятор с длиной волны 780–1 700 нм, это является эксклюзивным техническим предложением на рынке, особенно для длин волн 780–1 064 нм.

Циркуляторы Seagnol Photonics обладают высокой степенью изоляции, обеспечивают эффективную маршрутизацию световых сигналов за счет использования передовых технологий и материалов при их производстве. Это позволяет значительно увеличить производительность оптоволоконных систем и устройств.

Применение циркуляторов в разработках позволяет передавать световые сигналы в различных направлениях, используя несколько портов устройства. Это делает их идеальным решением для многих

областей применения, включая оптоволоконные датчики, системы когерентного распознавания и оптические усилители, волоконные лазеры квантовой связи, оптоволоконные усилители и системы волнового деления (WDM).

Подробную информацию о пути света и технических характеристиках оптического циркулятора можно найти в документации, предоставляемой производителем, и получить информацию о конкретных длинах волн, которые он может обрабатывать, а также о типах волокон, с которыми он совместим.

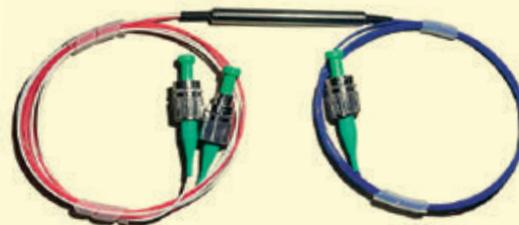
Основные технические характеристики циркуляторов Seagnol Photonics

- центральная длина волны: от 380 до 2100 нм;
- минимальные обратные потери: 0,5 дБ;
- макс. оптическая мощность (CW): до 20 Вт и более;
- тип волокна: SM/PM Panda fiber/Multimode;
- рабочая температура: –5...70 °С;
- температура хранения: –40...85 °С.

Кроме стандартных моделей циркуляторов, Seagnol Photonics также предоставляет возможность кастомизации устройств под конкретные требования, позволяя выбирать такие параметры, как пропускная способность, вносимые потери, вид импульса, степень затухания, изоляция и тип корпуса и т.д.

Компания Макро Групп совместно с Seagnol оказывает помощь в разработке и проектировании оптоволоконных циркуляторов для самых ответственных технических задач.

Компания Seagnol Photonics Co., Ltd. работает совместно с Китайской академией наук (Chinese Academy of Sciences) и является лидером в разработке и производстве оптоволоконных компонентов, в частности оптоволоконных циркуляторов.



Многомодовый 3-портовый оптический циркулятор

Макро Групп – официальный дистрибьютор Seagnol Photonics в России

• www.macrogroup.ru
 ☎ 8 800 333-06-05 доб. 520
 ✉ photonics@macrogroup.ru

