

## VDL-SVR-XX-XX

### Регулируемые оптические линии задержки

#### Основные характеристики серии VDL-SVR-XX-XX

- Оптическая задержка до: 330/660/1000/1500 пс.
- Рабочая длина волны: 1064/1310/1550 нм.
- Вносимые потери:  $\leq 3$  дБ.
- Обратные потери: 55 дБ.



#### Особенности серии VDL-SVR-XX-XX

- Контроль задержки с высоким разрешением.
- Контроль скорости перестройки.
- Низкие вносимые потери.
- Широкий диапазон рабочей температуры.

#### Описание

Линия задержки **VDL-SVR-XX-XX** - это электроуправляемая волоконно-оптическая линия задержки с отражающим оптическим трактом, подходящая для высокочувствительного волоконно-оптического интерферометра и других применений. Скорость вращения деталей трансмиссии может достигать 6000 об /мин, что позволяет обеспечить высокоскоростное позиционирование и быстрое сканирование. Уникальная технология регулировки оптического пути может обеспечить низкие вносимые потери и их малое колебание. Высокостабильная, усиленная конструкция позволяет использовать оптическую линию задержки для научных исследований. Для проведения экспериментов и исследований предусмотрена возможность изменения конструкции под заказ, оптические и электрические детали могут быть скорректированы в соответствии с требованиями заказчика.

#### Спецификация

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ
Длина волны	1064/1310/1550	нм
Величина оптической задержки	330/660/1000/1500	пс
Разрешение задержки	1,97	фс
Точность определения задержки	$\pm 10$	фс
Скорость	160	пс/с
Вносимые потери	$\leq 3$	дБ
Отклонение вносимых потерь	$\pm 0,5$	дБ
PDL (потери, зависящие от поляризации)	0,1	дБ
Обратные потери	55	дБ
Коэффициент экстинкции	18	дБ
Мощность разрушения оптического материала	$\leq 300$	мВт
Источник питания	DC + 12 V / GND DC	-
Потребляемая мощность	200	мА
Режим управления	RS232	-

**Продолжение таблицы**

Размеры	330 пс 660 пс 1000 пс 1500 пс	187,6x54,5x32 215x52,5x34,5 270x52,5x34,5 348x52,5x34,5	мм
Рабочая температура		-25..+65	°C
Температура хранения		-40..+85	°C
Тип волокна		SMF28e	-
Длина волокна		1	м
Электрический разъем		J30J-15-ZKP	-

**Получите более подробную информацию, связавшись с нами:**

- Тел.: +7 (812) 385-72-97
- Факс: +7 (812) 385-76-48
- E-mail: [info@sphotonics.ru](mailto:info@sphotonics.ru)

Специалисты компании «Специальные Системы» будут рады предоставить Вам любую дополнительную информацию и подобрать оптимальное решение под Ваш бюджет.

\*Технические параметры и данные приведенные в данной документации могут быть изменены.

\*Согласуйте важные для вашего применения параметры с нашими экспертами перед заказом.