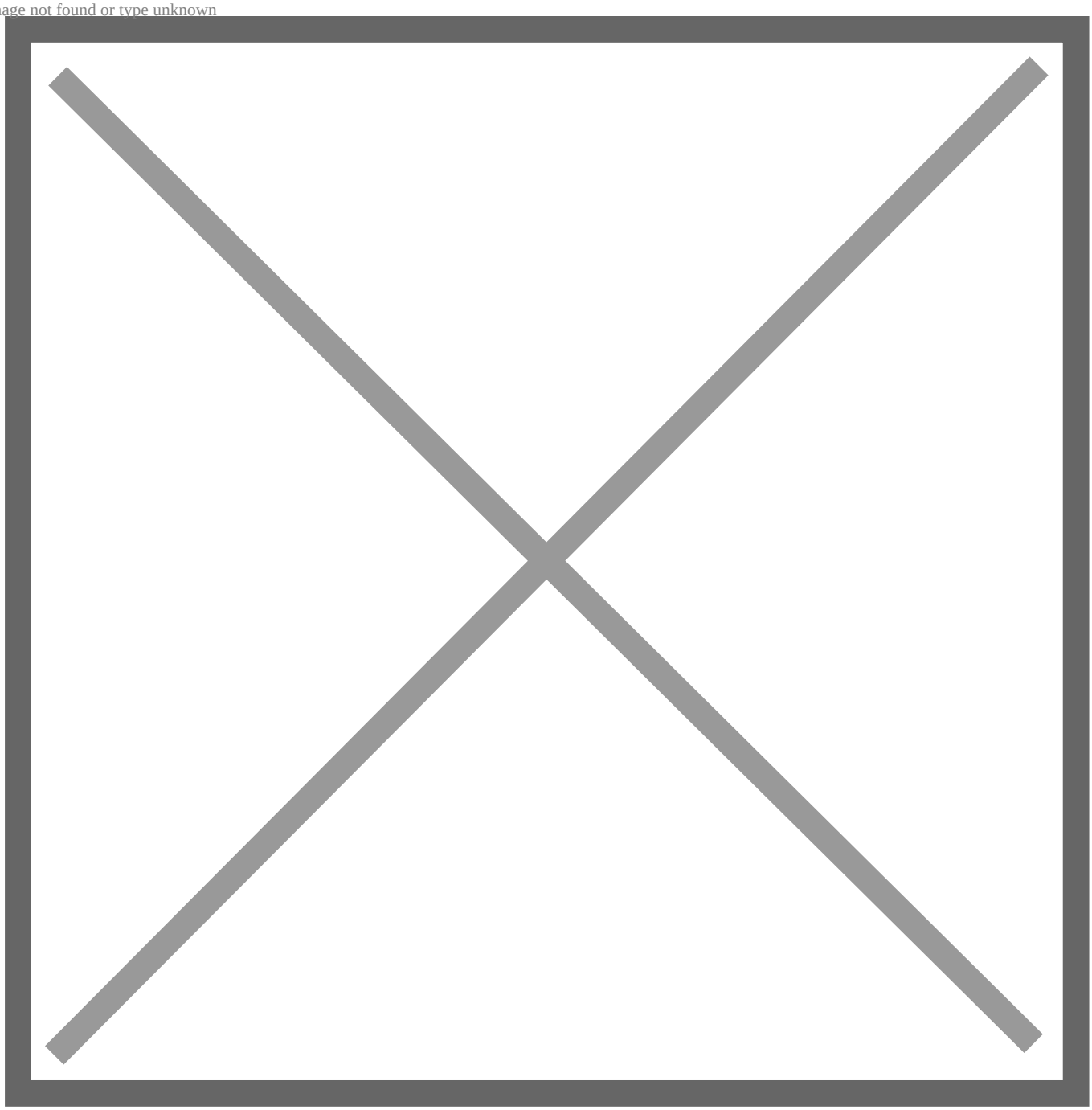
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

# Источник оптического излучения перестраиваемый N7711A

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Однопортовый Keysight N7711A и четырехпортовый Keysight N7714A источники оптического излучения на основе лазера с перестройкой частоты имеют версии для C- и L-диапазонов длин волн. Узкая спектральная линия излучения лазера и возможность точной настройки сетки смещения делают эти приборы идеальным источником для реалистичной нагрузки современных систем передачи данных. Обе модели, так же как и все другие перестраиваемые лазеры Keysight, могут быть настроены на любую длину волны в пределах установленного диапазона длин волн. В этом случае очень ценным качеством является совместимость по кодам с существующими испытательными установками на основе компактных и полноразмерных перестраиваемых лазеров Keysight. При использовании в качестве нагрузки систем передачи данных наиболее предпочтительным решением может быть настройка сетки лазеров как системных передатчиков путем простого изменения индекса канала. Сетка канала настраивается под стандартную частотную сетку ITU-T с интервалом, например, 50 ГГц или под сетку с произвольным интервалом. Аналогичным образом настраивается нулевая частота (базовый канал) выбранной сетки. Диапазон точной настройки 12 ГГц позволяет осуществлять расстройку частоты.

**Основные возможности и технические характеристики**

- Компактный корпус шириной в половину стандартной 19-дюймовой приборной стойки и высотой 1U
- Возможность настройки на любую сетку длин волн (ITU-T 100 ГГц, 50 ГГц, 25 ГГц или на сетку с произвольным интервалом)
- Узкая спектральная линия излучения лазера (менее 100 кГц) и возможность настройки сетки смещения (более ±6 ГГц) идеально подходят для тестирования когерентных смесителей и оптических сигналов со сложной модуляцией
- Выходная мощность: до +15 дБм с диапазоном регулировки мощности 6 дБ
- Оснащен оптоволокном, сохраняющим состояние поляризации излучения (PANDA)