

# **N1077A Модуль восстановления оптического/электрического тактового сигнала**

N1077A Модуль восстановления оптического/электрического тактового сигнала

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## **Характеристики**

Количество аналоговых каналов	4
-------------------------------	---

---

## **Описание**

### **Восстановление электрических и оптических тактовых сигналов в сетях со скоростью передачи данных до 32 Гбод**

N1077A - модуль для стробоскопического осциллографа, выполняет прецизионное восстановление как электрических, так и оптических тактовых сигналов на скорости до 32,8 Гбод, оснащен схемой ФАПЧ с регулируемой полосой пропускания и ВЧ-коррекцией. Модель оснащена USB-интерфейсом для подключения к базовому блоку 86100D/N1000A DCA-X либо к удаленному ПК с ПО N1010A FlexDCA.

Модель N1077A работает и в одно-, и в многомодовом режиме. Предлагаются варианты со встроенными одномодовыми (70/30) и многомодовыми (50/50) делителями (опция SMS), либо без делителя (опция SXT). Поддерживается скорость передачи данных до 32,8 Гбод.

### **Восстановление тактовых сигналов для подачи на стробоскопический осциллограф с высокоскоростными считывающими головками и высокоточным генератором развертки**

Стробоскопические осциллографы идеально подходят для измерений характеристик передатчиков, когда требуется обеспечить работу с высокоскоростными сигналами, низкий минимальный уровень шума и низкий собственный джиттер. Приборы серии N107x оснащены вспомогательным выходом синхросигнала со сверхнизким уровнем джиттера, откуда поступает чистый синусоидальный сигнал для внешнего или встроенного прецизионного генератора развертки, что обеспечивает максимально возможную точность

измерений (подключать отдельный генератор развертки при этом не требуется). Основной восстановленный тактовых сигналов подается на вход запуска, расположенный на передней панели.

## Основные возможности и технические характеристики

- Тестирование оптических и электрических устройств, обеспечивающих скорость непрерывной передачи данных от 50 МБод до 32 ГБод.
- Восстановление тактового сигнала для сигналов с кодированием без возврата к нулю (NRZ) и сигналов с амплитудно-импульсной модуляцией (РАМ-4).
- Компактное высокочувствительное устройство для восстановления тактового сигнала с встроенным оптико-электронным преобразователем с усилителем.
- Удобство использования благодаря встроенному делителю и оптическому ответвителю (опция SMS).

## Технические характеристики

<b>Полоса пропускания / Полоса анализа</b>	-
<b>Размер дисплея</b>	-
<b>Минимальный уровень шумов</b>	-
<b>Поддерживаемые скорости передачи данных</b>	от 50 МБод до 32 ГБод
<b>Тип входного разъема</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,92 мм</li><li>• FC/PC 50/125 <math>\mu\text{m}</math></li><li>• FC/PC 9/125 <math>\mu\text{m}</math></li></ul>
<b>Тип модуля</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оптический</li><li>• Электрический</li></ul>
<b>Приложения</b>	-
<b>Операционная система</b>	-
<b>Стробоскопические</b>	Нет