

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 (PAM-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).