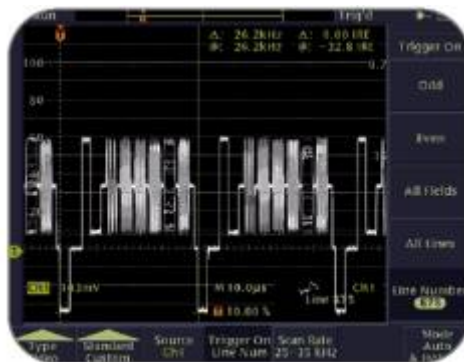


Расширенное видео - TDS3VID



Все осциллографы TDS3000B имеют стандартную возможность синхронизации по сигналам NTSC, PAL и SECAM (все кадры или строки). Дополнительный модуль TDS3VID расширяет эту базовую видеосинхронизацию следующими особенностями:

Быстрое видеоменю позволяет отобразить нижнюю и боковую панель, содержащую видеофункции для отображения и измерения стандартных телевещательных сигналов.

Видео автоустановка автоматически настраивает установки по вертикали, горизонтали и синхронизацию для отображения видеосигнала, синхронизированного по всем полукадрам и строкам. Затем можно вручную настроить установки для оптимального отображения. Эта функция доступна в быстром видеоменю и меню сбора данных.

Пользовательское видео позволяет указать скорость горизонтального сканирования, используется для наблюдения видеосигналов, полученных от нетелевещательных источников (например, компьютерных мониторов, медицинских дисплеев).

Модули TDS3VID и TDS3SDI позволяют работать с новым **аналоговым стандартом ТВЧ** (ТВ высокой четкости), форматы: 1080i, 1080p, 720p и 480p. Также можно использовать вектороскоп для аналогового ТВЧ HDTV с калиброванной сеткой для 100% и 75% цветных полос.

Запуск по строкам. Иногда необходимо увидеть одиночную строку видеосигнала. Например, программная информация в сигнале NTSC иногда находится в 20-й строке. Запуск по строкам позволяет перемещаться по строкам с произвольно выбранным номером.

Синхронизация по полукадру (полю).

Видеосетка обеспечивает возможность изменения стандартной калиброванной сетки осциллографа на IRE или мВ в зависимости от формата сигнала, что облегчает проведение измерений и анализ видеосигналов.

Возможности встроенного вектороскопа. С модулем TDS3VID осциллограф серии TDS3000B может работать как вектороскоп со встроенной сеткой 100% или 75% цветных полос. С его помощью легко измерить цветовые уровни и решить проблемы с балансом белого.

Режим видео-картинки с выбором номера строки



TDS3VID вместе с TDS3000B дают быстрый доступ к аналоговому видеопотоку, позволяя получить на экране монохромное видеоизображение, в котором возможно выбрать любую строку.