

10 преимуществ комбинированных осциллографов MDO4000



1. **Уникальное компактное решение в одном корпусе**, поддерживающее интегрированный и коррелированный анализ аналоговых сигналов по 4 каналам, цифровых сигналов по 16 каналам и анализ РЧ спектра по одному каналу. Быстрая и простая диагностика на системном уровне с минимальными затратами.
2. **Запуск по результатам анализа в различных областях**. Позволяет настраивать условия запуска в любой области и по любому каналу, обеспечивая корреляцию измерений в различных областях и выделение нужного события при обнаружении аномалии в цифровом, аналоговом или РЧ сигнале.
3. **Полоса захвата >1 ГГц**. Наблюдение активных сигналов в очень широкой полосе частот с хорошим динамическим диапазоном (>60 дБн). Традиционные недорогие анализаторы спектра ограничены полосой 10-20 МГц, а применение осциллографа с БПФ ограничивает динамический диапазон до 40-46 дБн.
4. **Анализатор спектра с хорошими РЧ характеристиками** (динамический диапазон, точка пересечения по интермодуляционным составляющим 3-го порядка) по сравнению с недорогими приборами. Это эффективное решение с улучшенными РЧ характеристиками и корреляцией в различных областях предоставляет возможность обойтись без отдельного анализатора спектра.
5. **Полная совместимость с ПО векторного анализа сигналов**. Экспорт захваченных сигналов для подробного векторного анализа в автономном режиме в ПО Tektronix SignalVu на ПК.
6. **Автоматические маркеры**. Уникальная, по сравнению с недорогими анализаторами спектра, функция, позволяющая выполнять измерения мощности, напряжения, частоты, времени и фазы, что существенно сокращает время подготовки измерений и гарантирует их воспроизводимость.
7. Окна автоматического анализа **зависимости амплитуды, частоты и фазы от времени** позволяют измерять зависимость параметров модуляции или девиации от времени.
8. **Спектрограмма** объединяет функции времени, частоты и мощности в виде объемного представления, что, как правило, недоступно в недорогих анализаторах спектра.
9. **Ручные маркеры** дополняют автоматические и позволяют выполнять точные, воспроизводимые измерения в любой зоне дисплея.
10. **Адаптер пробника VPI-N** для подключения любых пробников Tektronix к РЧ входу обеспечивает целостность РЧ сигнала и позволяет быстрее выявлять неисправности.



<http://ru.tek.com/комбинированный-осциллограф-анализатор-спектра/mdo4000>

<http://www.scoperevolution.com/emea/>

Tektronix®