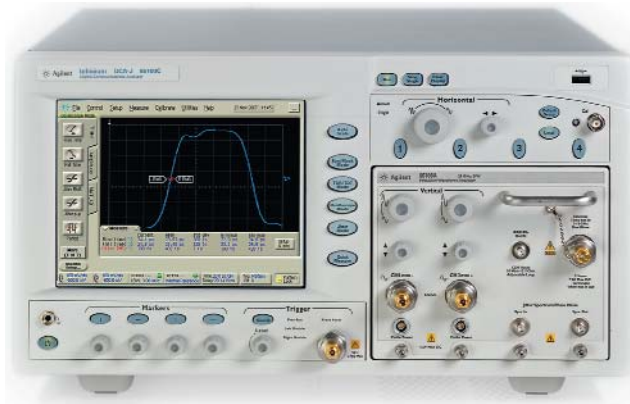


Agilent Technologies представила новый прецизионный анализатор сигналов



Компания Agilent Technologies представила модуль прецизионного анализатора сигналов, предназначенный для инженеров, занятых проверкой и сертификационными испытаниями высокоскоростных коммуникационных систем и компонентов. Благодаря лучшему в классе остаточному джиттеру (значительно ниже 100 фс) и полосе пропускания до 35 ГГц, пользователи могут быть уверены, что видят истинные сигналы. Этот новый сменный модуль является новейшим дополнением для семейства Agilent 86100C DCA-J.

Встроенная аппаратная система восстановления тактовой частоты значительно упрощает схему измерений. Это позволяет синхронизировать Agilent 86108A от несимметричных или дифференциальных сигналов, исключая необходимость в отдельном аппа-

ратном входе синхронизации. Даже в присутствии сигналов с распределенным спектром встроенная система синхронизации позволяет выполнять точный анализ компонентов и систем с последовательными шинами, такими как PCI Express® или SATA. Встроенный фазовый детектор позволяет просто и точно определять полосы ФАПЧ в устройствах с выходными и входными каналами для тактовых сигналов или данных.

«Инженеры, работающие с высокоскоростными устройствами, всегда ценили новаторские решения Agilent в области проектирования цифровых осциллографов», — отметил Джей Александер, вице-президент и генеральный менеджер отдела осциллографов компании Agilent. «Не часто в одном приборе сочетается высочайшая точность и простота применения».

Прецизионный анализатор сигналов Agilent 86108A обладает следующими достоинствами:

- очень низкий собственный джиттер, позволяющий максимально точно измерить форму сигналов;
- встроенная система восстановления тактовой частоты, упрощающая схемы измерения и позволяющая выполнять точный анализ сигналов с распределенным спектром;
- новая концепция синхронизации, упрощающая схему соединений и устраняющая задержку дискретизации, которая всегда отрицательно сказывалась на измерениях джиттера с использованием запоминающих осциллографов;
- встроенный фазовый детектор, позволяющий точно измерять полосу пропускания ФАПЧ, передаточную характеристику джиттера и его спектр.

Прибор TL1040 для проверки ламп подсветки с холодным катодом ЖК панелей производства HR Diemen S.A.

Новое устройство выпущено испанской компанией HR Diemen S.A., известным производителем комплектующих и приборов для ремонта телевизионного оборудования. Прибор предназначен для диагностики ламп подсветки с холодным катодом ЖК панелей с диагональю от 10 до 42 дюймов и обеспечивает быструю и простую процедуру проверки, не требующую снятия ламп и отключения инвертора. Применение прибора обеспечивает полный и надежный анализ работоспособности ламп подсветки, что позволяет определить неисправные и подлежащие замене лампы без раз-

борки панели либо убедиться в их исправности и необходимости замены инвертора. Такая методика позволяет существенно сократить время диагностики и снизить риск случайных повреждений при ремонте.



Для определения исправности лампы достаточно коснуться щупом прибора точки подключения шлейфа лампы и включить режим диагностики (при этом провод заземления должен быть соединен с «землей» панели). Индикаторы на корпусе прибора покажут, исправна ли лампа. В случае, если все лампы исправны, следует считать неисправным инвертор.

Прибор комплектуется сетевым адаптером, проводом для подключения заземления и инструкцией по эксплуатации на русском языке.

Информация предоставлена компанией УНИСЕРВИС