

НОВИНКИ КОМПАНИИ AGILENT

РУЧНЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ С УЛУЧШЕННЫМ ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Компания Agilent Technologies представила два новых осциллографа, которые дополняют линейку ручных приборов. Модели U1610A с полосой пропускания 100 МГц и U1620A с полосой 200 МГц (рис.1) являются первыми ручными осциллографами, оснащенными цветным VGA-дисплеем.

Новые приборы обеспечивают три режима отображения (в помещениях, вне помещений и в ночное время). Это дает возможность наблюдать осциллограммы сигналов в любых условиях освещения. Режим отображения вне помещения в сочетании с 5,7-дюймовым (14,5 см) прозрачно-отражающим (полупрозрачным) дисплеем осциллографа позволяет наблюдать осциллограммы даже при ярком солнечном свете.

Новые осциллографы имеют два изолированных канала и обеспечивают частоту дискретизации 1 Гвыб./с или 2 Гвыб./с. Возможности новых приборов включают также большую память, 1000-кратное увеличение масштаба и два окна для отображения сигнала: для обзора всей осциллограммы и для наблюдения деталей в выбранной области.

"Уникальные возможности этих осциллографов обеспечивают большую уверенность в результатах анализа при просмотре сигнала в любых условиях освещения и при решении самых различных задач в промышленности или прикладной электронике, – сказала Ей Ху Син (Ee Huei Sin), вице-президент и генеральный менеджер подразделения приборов общего назначения компании Agilent. – Эти новые приборы являются еще одним свидетельством нашего постоянного стремления создавать только надежные приборы, которые обеспечивают широкий выбор необходимых функций, но при этом остаются простыми в использовании".

Более подробную информацию о ручных осциллографах U1610A/U1620A можно получить на сайте компании Agilent (www.agilent.com).



Рис.1. Ручной осциллограф U1620A

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ С ТРЕМЯ ВЫХОДАМИ

Компания Agilent Technologies представила источники питания постоянного тока серии U8030 (рис.2), единственные в своем классе источники с тремя выходами, программируемые с передней панели. Программирование с передней панели без использования программного кода экономит время и упрощает работу как в лаборатории, так и на производстве, позволяя настраивать и контролировать ключевые выходные параметры без глубокого знания программирования. Благодаря своим функциональным возможностям, источники

питания постоянного тока серии U8030 могут использоваться для тестирования устройств в предельных режимах, для испытаний на принудительный отказ, проверки надежности и в процессе производства электронных приборов.

Интуитивный интерфейс пользователя позволяет отдельно или одновременно управлять всеми тремя каналами источника питания, обеспечивая подачу суммарной мощности до 375 Вт на несколько устройств или в несколько точек схемы.

Для упрощения контроля общего энергопотребления тестируемых устройств приборы серии U8030 оборудованы экраном, одновременно отображающим значения выходного тока и напряжения. Это особенно удобно для тех, кто занят проверкой рабочих параметров электронных компонентов и подсистем.

Кроме того, источники серии U8030 оборудованы защитой от перенапряжений и бросков тока, что гарантирует целостность тестируемого устройства и защищает сам источник питания. Дополнительная гибкость обеспечивается возможностью настройки предельных значений выходного тока и напряжения.

Более подробную информацию об источниках питания серии U8030 можно найти на сайте www.agilent.com/find/U8030-pr.



Рис.2. Источники питания постоянного тока серии U8030

НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Компания Agilent Technologies объявила о выпуске нового прибора для тестирования беспроводной связи E5515E 8960 серии 10 (рис.3). Он предназначен для исследователей, занимающихся испытаниями устройств 2G/3G/3.5G с максимальными скоростями передачи данных.

E5515E представляет собой усовершенствованную версию хорошо зарекомендовавшего себя решения для тестирования беспроводной связи 8960. Новый прибор оснащен двумя трактами нисходящего канала, более мощным процессором и другими существенными аппаратными усовершенствованиями. Он отличается такими расширенными возможностями, как постоянная пропускная способность 42 Мбит/с в канале DC HSDPA и разнообразными сценариями переключения между базовыми станциями 2G/3G и LTE, что в сочетании с решением для тестирования беспроводной связи LTE Agilent PXT E6621A позволяет выполнять всестороннюю проверку устройств 2G/3G/3.5G/LTE. Кроме того, E5515E поддерживает последние расширения TD SCDDMA, такие как информационные IP-соединения TD HSDPA со скоростью 2,8 Мбит/с, сигнализацию TD HSUPA, соединения в тестовом режиме и регистрацию протокола TD SCDDMA.

Предыдущее решение компании Agilent для тестирования беспроводной связи E5515C можно аппаратно обновить до E5515E.

Дополнительная информация о приборе Agilent E5515E 8960 серии 10 приведена на странице www.agilent.com/find/E5515E. ●

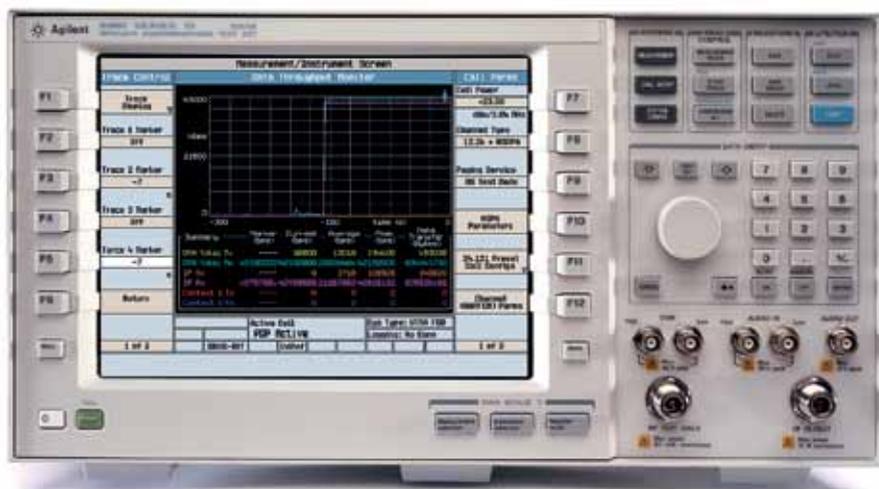


Рис.3. Прибор для тестирования беспроводной связи Agilent E5515E 8960 серии 10