

## Новый модульный USB-мультиметр Agilent Technologies



Компания Agilent Technologies начала выпуск модульного цифрового мультиметра U2741A на базе шины USB. Размером примерно с обычную книгу, 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-разрядный прибор дополняет семейство модульных приборов на базе шины USB этой компании.

U2741A способен выполнять до 100 отсчетов в секунду измерения напряжения (в диапазоне 100 мВ...300 В) и тока (1 мкА...2 А). Он имеет все необходимые функциональные возможности и 10 измерительных функций, в том числе:

- измерение постоянного напряжения и тока;
- измерение 2- и 4-проводного сопротивления;
- измерение частоты;
- прозвонка диодов;
- проверка непрерывности измеряемых величин
- измерение температуры.

Программное обеспечение Agilent Measurement Manager, входящее в комплект поставки прибора, имеет удобный пользователь-

ский интерфейс и может использоваться на любом ПК.

«Цифровой мультиметр U2741A — идеальное решение для инженеров, которые работают над устранением неполадок в электронных устройствах и процессах», говорит Ей Ху Син, вице-президент и генеральный директор подразделения приборов базового назначения. «Наши модульные USB-инструменты позволяют инженерам настраивать устройства в соответствии с потребностями — быстро, легко и доступно».

Как и другие модульные инструменты на базе шины USB, цифровой мультиметр использует для подключения стандартный высокоскоростной интерфейс USB 2.0. Входящие в комплект поставки драйверы IVI предоставляют пользователям возможность программирования с использованием Agilent VEE, MATLAB®, C#, C++, Microsoft® Visual Basic или LabVIEW.

Цифровой мультиметр U2741A дополняет семейство модульных приборов Agilent, в которое входят

следующие приборы:

- двухканальные осциллографы U2701A (100 МГц) и U2702A (200 МГц);
- одноканальный функциональный USB-генератор U2761A с возможностью генерации сигналов произвольной формы;
- источник/измеритель питания постоянного тока U2722A;
- коммутационная матрица U2751A.

Все устройства могут использоваться как отдельные приборы или подключаться в один из шести слотов базового блока U2781A. Базовый блок позволяет проводить «горячую» замену модулей даже при подведенном питании.

В базовый блок также могут быть подключены устройства сбора данных на базе шины USB, в том числе модули цифрового ввода/вывода серии U2600A, многофункциональные модули для сбора данных серии U2300A и модули с многоканальным сбором данных серии U2500A.

## Устройство тестирования дисплеев от компании Agilent Technologies

Компания Agilent Technologies Inc. выпустила устройство U8101A, предназначенное для визуального тестирования дисплеев пяти основных форматов, в том числе индикаторных панелей, ЭЛТ мониторов, а также ЖК панелей для телевизоров и компьютерных мониторов.

Agilent U8101A поддерживает все основные аналоговые (S-Video, YPbPr, CVBS, VGA) и цифровые (HDMI и DVI) интерфейсы, а также позволяет осуществлять дальнейшую модернизацию для новых типов интерфейсов. Наличие различных гнезд для сменных плат позволяет инженерам настраивать конфигурацию устройства в соответствии со своими требованиями, при этом данная особенность выгодно отличает U8101A от других испытательных устройств в этом классе.

В отличие от других подобных приборов с целью упрощения выбора тестовых шаблонов в U8101A используются 5,7-дюймовый цветной ЖК дисплей и графический пользовательский интерфейс, основанный на Windows™. Используя функциональность передней панели, оператор может легко выбрать различные форматы дисплеев, конфигурацию испытания и дру-

гие часто используемые функции. Вместе с возможностью воспроизведения до 16 тестовых последовательностей и шаблонов это позволяет минимизировать число ошибок при вводе данных вручную и уменьшить время настройки тестов. Кроме этого, U8101A поставляется с опцией USB для удобной передачи шаблонов и изображений высокого разрешения, а также обновления микропрограммного обеспечения.

«Интуитивный графический пользовательский интерфейс устройства U8101A и его настраиваемая конфигурация снова подтверждают стремление компании Agilent облегчить работу инженеров», — сказал Эй Нуэй Син (Ee Huei Sin), вице-президент и генеральный директор отдела базовых измерительных приборов компании Agilent. «Пользователям теперь просто нужно купить тестовые платы в соответствии с их требованиями к испытаниям».

