

## U2741A Цифровой мультиметр с шиной USB, 5.5 разрядов

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

**Описание**

Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 45833-10.

Модульный цифровой мультиметр Keysight U2741A с шиной USB обеспечивает широкий спектр измерительных функций, включая измерение частоты и температуры. Keysight U2741A представляет собой цифровой мультиметр с разрешением  $5\frac{1}{2}$  разрядов, обеспечивающий скорость измерений до 100 отсчетов в секунду. Для подключения к компьютеру в нем используется стандартная высокоскоростная шина USB 2.0, обеспечивающая простоту настройки и конфигурирования испытательной системы.

Благодаря индивидуальным окнам программное обеспечение Keysight Measurement Manager (АММ) обеспечивает дружелюбный пользовательский интерфейс для быстрой настройки регистратора данных мультиметра U2741A. Посмотреть скриншот программы Keysight Measurement Manager в режиме регистратора данных.

Мультиметр Keysight U2741A может работать как автономно, так и в составе измерительной системы совместно с базовым блоком для модульных приборов U2781A и другими модульными USB-приборами Keysight, что обеспечивает гибкость конфигурирования и возможность расширения системы.

В состав программного обеспечения входят драйверы IVI-COM, которые обеспечивают совместимость мультиметра с распространенными средами разработки, включая Keysight VEE, NI LabVIEW и Microsoft® Visual Studio®.

Ввод и проверка команд конфигурирования осуществляются с помощью регистратора команд, входящего в состав программного обеспечения АММ. Преобразователь кодов позволяет упростить программирование путем преобразования файлов регистратора команд во фрагменты кодов VEE, VB, C++ и C#.

В 2009 году модульные приборы с шиной USB Keysight серии U2700A были удостоены награды «Golden Mousetrap» («Золотая мышеловка») в категории «Лучший продукт». Эта награда, учрежденная журналом «Design News» более 20 лет назад, присуждается за лучшие инновационные решения и творческий инженерный подход при создании новых продуктов.

## **Основные возможности и технические характеристики**

- Скорость измерений до 100 отсчетов в секунду
- Измерение напряжения постоянного тока до 300 В с разрешением  $5\frac{1}{2}$  разрядов

- Измерение частоты и температуры
- Широкий диапазон измерений: от 100 мВ до 300 В, от 10 мА до 2 А
- Высокоскоростная шина USB 2.0, соответствует стандарту USBTMC-USB488 (совместимость только с операционной системой Microsoft Windows)
- Возможность автономной работы или функционирования в качестве модулей в составе измерительной системы

## Технические характеристики

<b>Внесен в Госреестр</b>	Да
<b>Модульный</b>	Да
<b>Разрешение</b>	5 ½
<b>Тип дисплея</b>	отсутствует
<b>Максимальная скорость измерений</b>	100 измерений/с
<b>Базовая точность измерения напряжения пост. тока (DC) в течение 1 года</b>	0,015 %
<b>Виды измерений</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение DC и AC</li> <li>• сила тока DC и AC</li> <li>• 2-проводное измерение сопротивления</li> <li>• частота</li> <li>• емкость</li> <li>• проверка диодов</li> <li>• проверка на обрыв</li> <li>• температура</li> </ul>
<b>Внутренняя память</b>	отсутствует
<b>Связь</b>	USB
<b>Программное обеспечение</b>	BenchVue