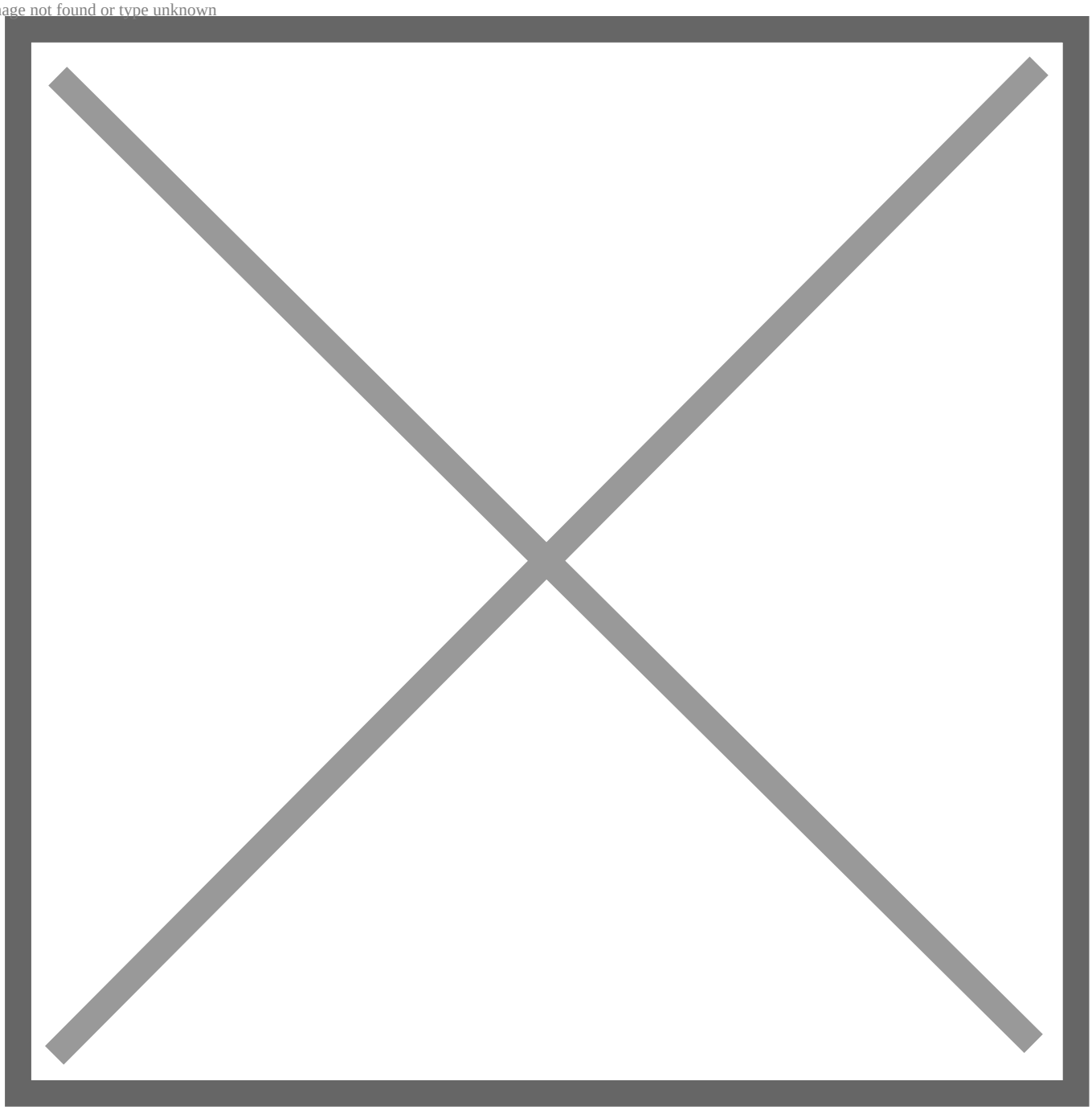
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

U2741A Цифровой мультиметр с шиной USB, 5.5 разрядов

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	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 5½ 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 (AMM) обеспечивает дружественный 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 AMM. 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 5½ 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

Внесен в Госреестр	Да
Модульный	Да
Разрешение	5 ½
Тип дисплея	отсутствует
Максимальная скорость измерений	100 измерений/с
Базовая точность измерения напряжения пост. тока (DC) в течение 1 года	0,015 %
Виды измерений	• напряжение DC и AC • сила тока DC и AC • 2-проводное измерение сопротивления • частота • емкость • проверка диодов • проверка на обрыв • температура
Внутренняя память	отсутствует
Связь	USB
Программное обеспечение	BenchVue