

В этой статье я постараюсь описать мои первые впечатления от эксплуатации осциллографа Rigol DS1052E. Многие люди, которые вплотную занимаются электроникой, а особенно различными разработками, часто ощущают, что им не хватает запоминающего осциллографа. Но учитывая их стоимость, не каждый мог себе позволить такую игрушку, учитывая тот факт, что она по стоимости приближалась к стоимости автомобиля, а бюджетные версии были настолько не серьезны, что на них попросту не стоило обращать внимания. Так было до момента выхода осциллографа марки Rigol модель DS1052E. Многие поставщики предоставляют эти устройства по сравнительно не высокой цене, а иногда даже с бесплатной доставкой. □ Приезжает осциллограф в достаточно большой упаковке. При открытии обнаруживаем кабель питания, пакет с различными инструкциями и гарантиями, а также cd-диск для установки необходимых программ на персональный компьютер. Чаще всего шнур предоставляется для китайских розеток, но вполне подходит обычный шнур от компьютера.

При первом осмотре осциллографа становится понятно, что никаким Китаем аппарат не пахнет, напротив, выполнен из хорошего пластика, все подтянуто, прикручено, ничего не ходит, не играет, не шатается во все стороны. Панель управления выполнена довольно органично, все находится на своих местах, выглядит приятно и лаконично (эстетично – если так угодно), на некоторых кнопках присутствует подсветка. «Лицо» осциллографа развернулось на диагональ размером 5.6, экран довольно удобный и дискомфорта не вызывает. □ Пропускает эта модель 50МГц, АЦП- 8 битная (стандартная), сохраняет до 1 миллиона записей, скорость при этом 1GSa/s, но при использовании стробоскопического режима повышается до 25. В описании к этому режиму указано, что использование данного режима предназначено только для просмотра периодического сигнала. Раз в комплекте шел диск с ПО, можно заключить тот факт, что осциллограф можно подключить к компьютеру или принтеру.

Также имеется 2 USB выхода. При подключении к компьютеру, на экране ПК появляется виртуальный центр управления осциллографом, а подключенным принтером можно руководить прямо с аппарата. □ В итоге можно сказать, что за такие деньги, в пользование предоставляют хороший аппарат, способный выполнять много поставленных перед ним задач. Качественная сборка не может не радовать. Яркий экран это только большой плюс.