

#7.02.01 Скат Мост

Программа «Драйв Терминал» предназначена для задания команд устройствам и получения информации от устройств, поддерживающих обмен данными по стандарту RS-232, а при использовании адаптеров и переходников – с любым устройством, поддерживающим последовательный протокол обмена информацией.

С помощью программы возможно взаимодействовать как с компьютерами и компьютеризированными устройствами, такими как контроллеры, регистраторы, тахеометры, лабораторные приборы и другое подобное оборудование, так и с отдельными микросхемами стандартов 1WIRE, I2C и другими.

Ввод и отображение команд и информации возможен как в обычном текстовом режиме, так и в виде последовательности шестнадцатеричных символов.

Для упрощения ввода последовательности команд поддерживается работа с макросами – пакетами команд, последовательно передаваемых подключенному устройству. Также возможно задание достаточно сложных алгоритмов взаимодействия с подключенными устройствами и обработки полученных данных – в составе программы реализованы интерпретаторы команд на языках JavaScript, Python. Возможно подключение пакета математической обработки SciLab (бесплатный аналог MathLab).

Для обработки данных и передачи информации в программе предусмотрены библиотеки функций для работы с базами данных, электронными таблицами, обработки и преобразования рядов измеренных данных, от-правки электронных писем и СМС, звонки на телефонные номера и другие возможности.

Возможно запускать макросы и скрипты в цикле с заданной периодичностью, для регулярного взаимодействия с подключенными устройствами.

