ЗАВОД АВТОМАТИКИ ELECTROTEST

ИНСТРУКЦИЯ

по обновлению программного обеспечения для ядра OPTIMUS 911

Данное скачиваемое обновляемое программное обеспечение (ПО) совместимо только с продуктами ELECTROTEST на базе программного ядра OPTIMUS 911:

- ***контроллерами OPTIMUS 911***
- ***модулями автоматики MASTERBOX W RR***
- ***модулями автоматики MASTERBOX E RR***

Ни с какими другими продуктами ELECTROTEST оно работать не будет.

Для обновления ПО продукции ELECTROTEST необходимо иметь:

1. Компьютер с ОС Windows XP, Vista, 7.
2. **Шнур программирования ELECTROTEST USB-MB/911** (приобретается отдельно).
3. Стандартный шнур USB/miniUSB.

1 Процедура обновления ПО

1 Скачайте и распакуйте актуальный архив ***«Electrotest_VX.X.rar»*** (X.X – версия прошивки).

2 Установите драйвер шнура программирования, запустив файл ***ET_BOOT_DRIVER\SETUP.exe.***

3 Снимите лицевую панель модуля автоматики или контроллера. Отсоедините и снимите верхнюю плату.

4 Подсоедините шнур программирования плоским шлейфом к прошиваемой плате (в моделях **WRR** и **ERR** порт находится за дисплеем, с обратной стороны платы).

5 Соедините шнуром USB/miniUSB компьютер со шнуром программирования. После этого на плате должен загореться зеленый светодиод, на дисплее показаний нет. Если этого не произошло, следует повторить пункты 4-5.

6 Запустите приложение ***ET_BOOT_VX.X.exe*** в папке *Electrotest_VX_X.* В графе «Выберите порт с подключенным устройством» выберите порт (Номер порта можно посмотреть в «Диспетчер задач» при подсоединенном к компьютеру шнуре, например: *Silicon Labs CP210x USB to VART Bridge (com4))*. Если порт выбран верно, в окошке рядом с названием порта отобразится тип подключенного устройства и номер текущей версии ПО. Рядом с кнопкой «Запись» всегда отображается доступная версия обновления ПО.

7 Нажмите на кнопку «Запись» и начните обновление ПО, при этом на программируемой плате будет мигать красный светодиод. **В процессе обновления запрещается отключение устройства и отключение компьютера.**

8 После записи программы появится сообщение «ПО обновлено успешно!», плата готова к работе. Если появилось сообщение «Ошибка при передаче данных», то необходимо проверить все соединения и начать с пункта 4.

2 Последняя версия прошивки:

www.electrotest.ru/support/firmware/