

# 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 UART 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/](http://www.electrotest.ru/support/firmware/)