

Инструкция по программированию блоков M11.

## 2. Программирование прошивки M11.

Программирование осуществляется через АКМ, проект M11\_MDL\_PK или ZMZ\_V8E3 (по необходимости).

### 2.1 Начальное программирование или программирование после сбоя.

В настройках прошивки (CTRL+F8) проконтролировать настройки:  
ВЫКЛ «Использовать прошивку через ПО контроллера»,  
ВЫКЛ «Использовать прошивку через bootstrap, команда KWP для сброса контроллера»,  
Скорость COM 57600.

Шаг 1. Сделать сброс контроллера любым способом (снять все питание, вынуть блок из жгута, и т.д).

Шаг 2. Запустить прошивку.

Шаг 3. Если все опции прошивки установлены правильно, сразу появится приглашение сделать RESET контроллера. НЕ ДЕЛАТЬ RESET. Нажать ENTER. Должна начаться прошивка как обычно.

Шаг 4. Дождаться окончания программирования.

### 2.2. Перепрограммирование M11 (смена прошивки).

В настройках прошивки (CTRL+F8) проконтролировать настройки:  
ВКЛ «Использовать прошивку через ПО контроллера»,  
ВЫКЛ «Использовать прошивку через bootstrap, команда KWP для сброса контроллера»,  
Скорость COM 57600.

Шаг 1. Запустить прошивку.

Шаг 2. Увидеть, как началось программирование.

Шаг 3. Дождаться окончания программирования.