

## Инструкция по прошивке контроллера Z5R WEB в режиме загрузчика

(если прошивка в обычном режиме через WEB-интерфейс не завершилась удачно)

### МОДУЛЬ СВЯЗИ

1. Снять напряжение с Z-5R WEB.
2. Извлечь батарейку из гнезда в Z-5R WEB.
3. Для перевода модуля связи в режим загрузчика соединить проводом клеммы «GREEN» и «DATA1».
4. Поставить переключатель в положение «Config».
5. Подать напряжение на Z-5R WEB.  
После перемигивания светодиодов «Ethernet», «Wi-Fi», «USB» мигает «Status».
6. Соединить напрямую шнуром «Ethernet» контроллер с сетевой картой компьютера.
7. На компьютере в настройках сетевой карты (протокол TCP/IP v.4) дополнительно добавить IP-адрес: 192.168.1.2.
8. Открыть браузер и ввести адрес: 192.168.1.1.
9. В открывшемся интерфейсе модуля связи (в режиме загрузчика) выбрать файл прошивки Z5RWEB\_XXXX\_factory.bin и кликнуть по кнопке «Upload».  
Начнётся процесс прошивки.  
После перемигивания светодиодов «Ethernet», «Wi-Fi», «USB» мигает «Status».  
Дождаться окончания прошивки.
10. Снять напряжение с Z-5R WEB, убрать переключатель с клемм «GREEN» и «DATA1».
11. Подать напряжение на Z-5R WEB.
12. В случае удачной прошивки, после перемигивания светодиодов «Ethernet», «Wi-Fi», «USB» горит «Conn» и «Wi-Fi».
13. На ноутбуке с Wi-Fi в браузере ввести IP-адрес: 1.1.1.1; на стационарном компьютере (при подключении по Ethernet) в настройках сетевой карты (протокол TCP/IP v.4) дополнительно добавить IP-адрес: 1.1.1.2.  
Открыть браузер и ввести IP-адрес: 1.1.1.1.
14. В WEB-интерфейсе Z-5R WEB настроить режимы работы модуля связи и контроллера.
15. Снять напряжение с Z-5R WEB, поставить переключатель в положение «Normal».
16. Подать напряжение на Z-5R WEB и проверить работу контроллера.

## МОДУЛЬ КОНТРОЛЛЕРА

1. Снять напряжение с Z-5R WEB.
2. Извлечь батарейку из гнезда в Z-5R WEB.
3. Для перевода модуля контроллера в режим загрузчика соединить проводом клеммы «BEEP» и «DATA1».
4. Поставить переключку в положение «Config».
5. Подать напряжение на Z-5R WEB.
6. На ноутбуке с Wi-Fi в браузере ввести IP-адрес: 1.1.1.1; на стационарном компьютере (при подключении по Ethernet) в настройках сетевой карты (протокол TCP/IP v.4) дополнительно добавить IP-адрес: 1.1.1.2.  
Открыть браузер и ввести IP-адрес: 1.1.1.1.
7. В открывшемся WEB-интерфейсе контроллера (в режиме загрузчика) перейти на закладку «Расширенные настройки».  
В окне «Обновление прошивки» выбрать файл прошивки Z5RW(XXX)\_controller.rom и нажать кнопку «Обновить».  
Дождаться окончания прошивки.
8. После прошивки снять напряжение с Z-5R WEB, поставить переключку в положение «Normal».
9. Подать напряжение на Z-5R WEB и проверить работу контроллера.

После окончания всех прошивок батарейку вставить в гнездо Z-5R WEB.

**ВНИМАНИЕ:** Напряжение +12 вольт с контроллера можно снимать только с отключенным от клеммы «Lock» замком. Желательно отключать ~220V от блока питания контроллера.