

## Инструкция по прошивке контроллера Z-5R WEB через WEB-интерфейс

**Первоначально обновляется прошивка модуля связи, затем прошивка модуля контроллера. При необходимости можно прошивать отдельно модуль связи или модуль контроллера.**

### *Прошивка модуля связи*

1. Снять напряжение с Z-5R WEB.
2. Извлечь батарейку из гнезда в Z-5R WEB (если она установлена).
3. Перемычку на Z-5R WEB поставить в положении «Config».
4. Подать напряжение на Z-5R WEB и ждать 45 секунд пока загорится Wi-Fi.
5. На ноутбуке с Wi-Fi подключиться к сети Wi-Fi контроллера. На стационарном компьютере (при подключении по Ethernet) в настройках сетевой карты (протокол TCP/IP v.4) дополнительно добавить: для версий модуля связи до 1.0.146 – IP-адрес: 1.1.1.2; для версии модуля связи от 1.0.147 – IP-адрес: 192.168.10.2.
6. Открыть WEB-браузер и в строке адреса ввести: для версий модуля связи до 1.0.146 – IP-адрес: 1.1.1.1; для версии модуля связи от 1.0.147 – IP-адрес: 192.168.10.1.
7. В WEB-интерфейсе Z-5R WEB открыть вкладку «Расширенные настройки». В строке «Обновление прошивки:» кликнуть по кнопке «Выберите файл» и выбрать файл прошивки Z5RWEB\_XXXX\_factory.bin. Кликнуть по кнопке «Обновить». Начнётся процесс прошивки.
8. После запуска прошивки:
  - В течение 10-ти секунд часто мигает Wi-Fi;
  - Затем в течение 50-ти секунд 26 раз мигают светодиоды «Ethernet», «Wi-Fi», «USB»;
  - Светодиод «Сonn» горит постоянно, иногда мигает «Oper»;
  - На 26-й раз светодиоды «Ethernet», «Wi-Fi», «USB» загораются на 10 секунд;
  - Затем все гаснет и загорается светодиод «Сonn», через 45 секунд загорается светодиод «Wi-Fi».
  - Прошивка завершена успешно.
9. На ноутбуке с Wi-Fi подключиться к сети Wi-Fi контроллера. На стационарном компьютере (при подключении по Ethernet) в настройках сетевой карты (протокол TCP/IP v.4) дополнительно добавить: для версий модуля связи до 1.0.146 – IP-адрес: 1.1.1.2; для версии модуля связи от 1.0.147 – IP-адрес: 192.168.10.2.
10. Открыть WEB-браузер и в строке адреса ввести: для версий модуля связи до 1.0.146 – IP-адрес: 1.1.1.1; для версии модуля связи от 1.0.147 – IP-адрес: 192.168.10.1.
11. В WEB-интерфейсе Z-5R WEB настроить режимы работы модуля связи и контроллера.
12. Снять напряжение с Z-5R WEB, поставить перемычку в положение «Normal».
13. Подать напряжение на Z-5R WEB и проверить работу контроллера.

*Прошивка модуля контроллера*

1. Снять напряжение с Z-5R WEB.
2. Извлечь батарейку из гнезда в Z-5R WEB (если она установлена).
3. Подать напряжение на Z-5R WEB.
4. Если переключатель на Z-5R WEB стоит в положении «Normal», открыть браузер и ввести IP-адрес контроллера (назначенный при конфигурировании). В окне авторизации ввести логин «z5rweb», пароль «AUTH\_KEY». Заводское значение AUTH\_KEY из восьми символов наклеено на корпусе контроллера и в руководстве.
5. Если переключатель на Z-5R WEB стоит в положении «Config»: На ноутбуке с Wi-Fi подключиться к сети Wi-Fi контроллера. На стационарном компьютере (при подключении по Ethernet) в настройках сетевой карты (протокол TCP/IP v.4) дополнительно добавить: для версий модуля связи до 1.0.146 – IP-адрес: 1.1.1.2; для версии модуля связи от 1.0.147 – IP-адрес: 192.168.10.2.
6. В WEB-интерфейсе Z-5R WEB открыть вкладку «Расширенные настройки». В строке «Обновление прошивки:» кликнуть по кнопке «Выберите файл» и выбрать файл прошивки Z5RW(XXX)\_controller.fom. Кликнуть по кнопке «Обновить».
7. После запуска прошивки:
  - В течение 20-ти секунд мигают светодиоды «Status» и «Wi-Fi», одновременно пищит зуммер;
  - Светодиод «Сonn» горит постоянно;
  - Затем загорается светодиод «Wi-Fi».
  - Прошивка завершена успешно.
8. Снять напряжение с Z-5R WEB, поставить переключатель в положение «Normal», если стояла в положении «Config».
9. Установить батарейку в гнездо, если контроллер уже смонтирован в СКУД.
10. Подать напряжение на Z-5R WEB и проверить работу контроллера.
11. В WEB-интерфейсе Z-5R WEB настроить режимы работы контроллера.
12. Расширенная программная конфигурация модуля контроллера возможна в ПО Guard Light.

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