



**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМА
АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**
Инструкция по установке

1. Минимальные требования

Минимальные требования составляют:

- Операционная система: Windows 10, Windows 11, Linux
- Объём ПО: 750 Кб.

2. Загрузка и установка ПО

Для установки программного продукта необходимо выполнить следующие шаги:

1. Скачать программное обеспечение система автоматического управления по ссылке (предоставляется разработчиком).

2. Программное обеспечение должно быть загружено в плату системы автоматического управления БВС. Для этого используется Serial Port платы и соответствующий кабель (USB-Serial). После подключения загрузка программы в устройство осуществляется посредством программного обеспечения. В частности, для инструментальной ЭВМ с ОС Windows 10, 11, Linux и архитектурой x86-64 используется программное обеспечение *Mission Planner*.

3. После запуска программного обеспечения *Mission Planner* нужно указать порт, который используется для подключения к плате системы автоматического управления БВС. Используя в *Mission Planner* выпадающий список в верхнем правом углу экрана (рядом с кнопкой *Connect*) нужно выбрать порт для соединения с платой. После чего нужно зайти в раздел *Initial Setup – Firmware*. Далее к окну нужно выбрать файл *ap.hex* и нажать на «Yes» чтобы загрузить прошивку, когда процесс загрузки и проверки прошивки закончится появится сообщение о завершении.