

Инструкция по установке программного обеспечения

Встроенное программное обеспечение управления полезной нагрузкой БПЛА «БУР-П»

© 2023 ООО «ПОЛДЕНЬ. 21-Й ВЕК»

СОДЕРЖАНИЕ

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ПО	3

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Минимальные требования составляют:

- Операционная система: Windows 10, Windows 7.
- Объём ПО: 82 Кб.

ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ПО

Для установки программного продукта необходимо выполнить следующие шаги:

1. Скачать ПО «БУР-П» (предоставляется разработчиком).

2. ПО «БУР-П» должно быть загружено в плату управления полезной нагрузкой БПЛА. Для этого используется порт Serial Wire платы и соответствующий программатор (например, ST Link v2). Подключение программатора производится в соответствии с документацией и схемой конкретного модуля.

После подключения программатора загрузка программы в устройство осуществляется посредством программного обеспечения, совместимого с программатором. В частности, для инструментальной ЭВМ с ОС Linux и архитектурой Intel i386/AMD 64 могут быть использованы:

- утилиты st-flash (<https://github.com/stlink-org/stlink>);

–arm-none-eabi-gdb (если поддерживается
программатором);
–openocd.