

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ПОРТАТИВНОЙ
СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ БВС**
Руководство пользователя



1. Загрузка, установка и включение ПО

Основным функциональным требованием к программе является обеспечение внутреннего цикла, в рамках которого осуществляется опрос интерфейса взаимодействия с управляющим устройством (приём команд), выдача ответа, а также опрос и выставление команд на контроллер ввода-вывода в соответствии с задачей платы.

2. Подключение

Программное обеспечение подразумевает подключение разъёмов в соответствии со схемой контактов соединения платы и управляющего устройства (таблица 1).

Таблица 1

Вывод платы	Управляющее устройство
+24V	+3.3V
CAN_H	CAN1_H
CAN_L	CAN1_L
GND	GND

В целях повышения надёжности программа включает компоненты самодиагностики и проверки целостности.

Функционирование указанных компонент осуществляется параллельно с прочими компонентами – они также получают кванты времени для выполнения своих задач.