

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ
НАЗЕМНОГО ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**
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
PA2	INT_A
PA6	INT_B
GND	GND
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.