

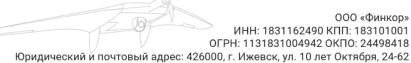
ООО «Финкор» ИНН: 1831162490 КПП: 183101001 ОГРН: 1131831004942 ОКПО: 24498418

Юридический и почтовый адрес: 426000, г. Ижевск, ул. 10 лет Октября, 24-62

БОРТОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАПИСИ И ТРАНСЛЯЦИИ ФОТОГРАФИЙ С ТЕЛЕМЕТРИЕЙ

Руководство пользователя







Оглавление

1.	Загрузка, установка и включение ПО	3
2.	Подключение	3



ОГРН: 1131831004942 ОКПО: 24498418 Юридический и почтовый адрес: 426000, г. Ижевск, ул. 10 лет Октября, 24-62

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 вводавывода в соответствии с задачей платы записи и трансляции фотографий с телеметрией.

2. Подключение

Программное обеспечение подразумевает подключение разъёмов в соответствии со схемой контактов соединения платы записи и трансляции фотографий с телеметрией и управляющего устройства (таблица 1) и управляемых устройств (таблица 2).

Таблица 1

Имя вывода платы записи и	Управляющее устройство
трансляции фотографий с	
телеметрией	
+5V	+5V
CAN_H	CAN1_H
CAN_L	CAN1_L
GND	GND





Оридический и почтовый адрес: 426000, г. Ижевск, ул. 10 лет Октября, 24-62

Таблица 2

Имя вывода платы записи и	Управляемые устройства
трансляции фотографий с	
телеметрией	
PA2	PWM
GND	GND
+5V	+5V
GND_BAT	GND_BAT

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.