

Федеральное государственное унитарное предприятие
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР -
Всероссийский научно-исследовательский институт
технической физики имени академика Е.И. Забабахина»
(ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)

bootLoaderMDR

Документация, содержащая описание функциональных характеристик
экземпляра программного обеспечения, предоставленного для
проведения экспертной проверки

2025

©ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», 2025

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы:

Наименование программы: «bootLoaderMDR».

1.2 Язык программирования, на котором написана программа:

Код написан на языке программирования C.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Программное обеспечение функционирует только совместно с центральным шлюзом PP1000.

Функциональные возможности:

- получение загружаемого кода через интерфейс CAN под управлением специализированного UDS протокола;
- контроль целостности загружаемого кода;
- обработка и разрешение сбойных ситуаций во взаимодействии с источником UDS команд.