



ПО управления контроллером PRIME «PRIME-High»

Функциональные характеристики

Версия документа 3.0

Сентябрь 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит сведения о функциональных и технических характеристиках ПО управления контроллером PRIME «PRIME-High» (далее — программа, ПО или PRIME-High).

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ, ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ.....	3
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ.....	4
4 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КОНТАКТОВ.....	4

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ, ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее ПО представляет собой единый интерфейс взаимодействия с Многофункциональным контроллером INIT PRIME (далее — контроллер или INIT PRIME) и подключенным к нему оборудованием.

Контроллер — плата системного управления оборудования автозаправочных станций (далее — АЗС и/или ААЗС — автоматизированных автозаправочных станций). Контроллер позволяет привести множество разрозненных протоколов управления оборудованием АЗС в единую унифицированную форму, удобную для автоматизации и универсализации бизнес-логики, а также следит за корректностью работы агрегированного оборудования на нижних (аппаратных) уровнях. Управляемые объекты включают в себя: топливораздаточное оборудование, информационные стелы, автоматические мойки, терминалы самообслуживания, счетчики электроэнергии, уровнемеры, устройства Modbus TCP, Modbus RTU (RS-485).

2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

PPRIME-high является программным обеспечением контроллера INIT PRIME для осуществления работы с подключенным оборудованием и периферийными устройствами автозаправочных станций и комплексов через соответствующие драйверы оборудования. Работа с оборудованием осуществляется в двустороннем порядке, то есть имеется возможность как получения запроса от оборудования, так и реализация обратной связи.

Программный код PRIME-High реализует алгоритмы разработчика, описанные в базовом функционале ниже:

- WEB-интерфейс управления контроллером;
- получение данных с устройств, подключенных к контроллеру;
- управление устройствами, подключенными к контроллеру;
- логирование работы драйверов устройств на сервер логирования и на файловую систему;
- загрузка обновлений ПО;
- загрузка обновлений прошивки контроллера;
- предоставление интерфейса виртуальных устройств.

Для возможности эксплуатации ПО необходимо поддержание электропитания на ПК или контроллере.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Технические и эксплуатационные характеристики ПО представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Технические и эксплуатационные характеристики

Характеристика	Описание
Способ распространения ПО	На аппаратной платформе оборудования (контроллер INIT PRIME)
<i>ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА</i>	
Базовая операционная система	Linux; Debian
СУБД	SQLite
<i>РЕАЛИЗАЦИЯ</i>	
Язык, среда	C/C++

4 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КОНТАКТОВ

Для контактов с командой разработчиков просьба обращаться по следующим адресам:

Общество с ограниченной ответственностью «ИНИТ-плюс софт».

Отдел технической поддержки:

125445 г. Москва, ул. Смольная, д. 20А

Тел.: 8 800 100 INIT (8 800 100 4648), доб. 461, доб. 208

Офис в г. Челябинск:

454008, г. Челябинск, пос. Керамзавода, д. 130, офис 2

Тел.: 8 800 100 INIT (8 800 100 4648), +7 (351) 729-99-44

e-mail: support@init-plus.com.

Страница тех. поддержки: <http://support.init-plus.com/>.