АВИАТРОН
научно-производственное предприятие

Операционная система АвиОС (AviOS)

Руководство по эксплуатации

Содержание

1 Месторасположение экземпляра программного обеспечения 3
2 Установка 4
3 Запуск 5
4 Выполнение 6
5 Завершение работы 7

1 Месторасположение экземпляра программного обеспечения

Программное обеспечение АвиОС (AviOS) доступно в составе программируемых логических контроллеров (ПЛК) семейства Мега, а также расположена на сервере git (git.aviatron-ufa.ru/rivpac/latest-firmware).

2 Установка

Процесс установки описан в документе «Описание жизненного цикла ПО АвиОС (AviOS)».

3 Запуск

Запуск предварительно установленного программного обеспечения АвиОС (AviOS) осуществляется автоматически после включения электропитания ПЛК или иного оборудования с АвиОС (AviOS). После запуска ОС становится доступной для сетевого взаимодействия по протоколам FTP и HTTP.

При запуске сетевым адаптерам автоматически назначаются сетевые адреса:

- eth0 – 192.168.5.10
- eth0 – 192.168.6.10

4 Выполнение

После запуска АвиОС (AviOS) продолжает выполняться до завершения работы. ОС обеспечивает выполнение следующих сервисов:

- сервис взаимодействия с рантаймами;
- сервис для работы с шинами;
- сервисы промышленных протоколов.

Дополнительно АвиОС (AviOS) предоставляет пользователю возможность прямого взаимодействия:

- **FTP-сервер** – предназначен для выгрузки логов и журналов. Подключение осуществляется по стандартному протоколу FTP с использованием учётных данных, указанных в документации на изделие.
- **HTTP-сервер** – обеспечивает веб-диагностику и настройку параметров ОС и подключённого оборудования. Доступ выполняется через браузер по IP-адресу устройства (по умолчанию указан в руководстве пользователя).

5 Завершение работы

Для завершения работы АвиОС (AviOS) необходимо отключить электропитание ПЛК. Программное обеспечение АвиОС (AviOS) завершит работу корректно.