НПО НТС НовоТестСистемы

Технологическая операционная система NTS Linux

Описание функциональных характеристик

www.novotest.net

Содержание

1. Аннотация 4
2. Описание NTS Linux 4
3. Функциональность 5
4. Установка и настройка ПО 6
    4.1. Установка ПО 6
    4.2. Настройка ПО 6

1. Аннотация

Настоящий документ является описанием функциональных характеристик Технологической операционной системы «NTS Linux» (далее по тексту – ОС).

2. Описание NTS Linux

«Технологическая операционная система NTS Linux» предназначена для встраивания (прошивки) в промышленные контроллеры NTS производства ООО «НПО НовотестСистемы», обеспечивающие решение заранее определенного набора задач и защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами.

3. Функциональность

Программное обеспечение контроллера выполняет следующие функции:

- аутентификация пользователей;
- разграничение прав и полномочий доступа пользователей;
- сбор, обработка и отправка сигналов по интерфейсам RS485 контроллера;
- ведение журнала событий;
- предоставление веб-интерфейса для конфигурации управления производственными процессами.

ОС NTS Linux предназначена для решения следующих технологических задач:

- телеуправление положением коммутационных аппаратов;
- телеуправление режимами уличного освещения по команде, автоматически по расписанию или по внешним сигналам;
- контроль значения токов нагрузки;
- контроль уровня напряжений и дискретных сигналов, передаваемых от внешних измерительныфх приборов;
- обработка и исполнение команд, передаваемых из диспетчерского пункта;
- формирование данных от информационных каналов измерительных приборов для передачи в диспетчерский пункт по запросу, либо по аварии.

4. Установка и настройка ПО

4.1. Установка ПО

Первоначальная установка ПО производится на предприятии-изготовителе поставляемого оборудования в состав которого входит данное ПО.

4.2. Настройка ПО

Первоначальная настройка ПО, осуществляется на предприятии-изготовителе под конкретные параметры поставляемого оборудования и в ходе эксплуатации не меняется.

Для заметок

ООО «НПО „НовоТест Системы”»
353925, Россия, г. Новороссийск, пр-т Дзержинского, д. 211
тел.: (8617) 77-27-22; тел./факс: (8617) 63-88-05
e-mail: novotest@novotest.net
www.novotest.net