

История изменений системного ПО ETS-03

Внимание

- Начиная с версии 132.0.1.0 на устройстве изменена файловая система хранилища и структура Словаря объектов. В связи с этим, перед обновлением системного ПО, необходимо запомнить все настройки. После обновления сконфигурировать устройство.
- В системном ПО, начиная с версии 32.4.0.35, поддерживается добавление индексов пользовательских переменных в диапазоне 0xA000 - 0xBFFF

[32.4.0.40] 23.10.2023

Исправлено

- Работа USB RNDIS в условиях ЭМ помех

[32.4.0.38] 05.10.2023

Добавлено

- HTTP запись бинарных данных(setodbin_data.form)
- HTTP чтение данных в формате JSON(getodjson_data.form)

[32.4.0.37] 04.10.2023

Исправлено

- Клиент Modbus RTU. Обработка ответа на запрос функцией "4 - Read Input Register "
- Не работал TCP/IP стек если выключен RSTP

[32.4.0.36] 20.09.2023

- Кол-во наносекунд и диапазон дробной части секунды в Device Time(0x2081)

[32.4.0.35] 19.09.2023

Добавлено

- Динамические запросы в Modbus RTU клиент на каждый последовательный порт
- Проверка валидности ip-адреса RNDIS интерфейса
- Расширен диапазон индексов переменных ППО для записи в подиндексы типа "RO" из прикладного ПО. Диапазон индексов с 0xA000 по 0xAFFF

Исправлено

- Работа протокола SNTP
- Не учитывалась дополнительная пауза перед ответом на *Modbus RTU* запрос (режим *Modbus Slave*). Параметр "*Answer Delay*" индексов "*Modbus Serial 1/2/3 Slave Settings*"
- Искажались данные при одновременном чтении через web интерфейс с нескольких страниц
- Не выдерживался таймаут ожидания ответа более двух секунд на запрос по *Modbus RTU* протоколу (режим *Modbus Master*). Параметр "*Response Timeout*" индексов "*Modbus Serial 1/2/3 Master Settings*"

[32.4.0.30] 30.03.2023

Исправлено

- Отображение WEB-интерфейса

[32.4.0.25] 30.03.2023

Добавлено

- Поддержка новой ревизии устройства с другой микросхемой ЭППЗУ

Изменено

- WEB интерфейс пользователя

[32.4.0.20] - 22.11.2022

Изменено

- WEB интерфейс пользователя

[32.4.0.15] - 15.08.2022

Исправлено

- Поддержка CAN порта

[32.4.0.10] - 01.02.2022

Добавлено

- Поддержка устройств с *FRAM* памятью

[32.4.0.5] - 17.09.2021

Исправлено

- Отображение типа устройства в WEB-интерфейсе

Добавлено

- Алгоритм закрытия самого старого соединения при окончании свободных

[132.0.1.0] - 01.07.2021

Добавлено

- Modbus RTU клиент на 3 порта по 64 запроса
- USB-Ethernet (RNDIS) интерфейс (ip адрес 169.254.241.1)
- FTP сервер
- Загрузка и выполнение Прикладного ПО

Изменено

- Структура Словаря объектов устройства
- Файловая система в хранилище устройства
- WEB интерфейс пользователя

[132.0.0.10] - 31.08.2020

Добавлено

- Переход в режим сна при бездействии процессора

Изменено

Удалено

Исправлено

- Улучшена энергоэффективность

Устарело

[132.0.00.05] - 31.08.2020

Добавлено

- Переход в режим сна при бездействии процессора

Изменено

Удалено

Исправлено

- Улучшена энергоэффективность

Устарело

[132.0.0.4] - 24.07.2020

Добавлено

Изменено

Удалено

- Поддержка 9-битного пакета данных по RS-485

Исправлено

- Настройка контроля чётности ("Even" и "Odd") по RS-485

Устарело

[132.0.0.3] - 04.03.2019

Добавлено

Изменено

- Улучшена энергоэффективность часов реального времени

Удалено

Исправлено

Устарело

[132.0.0.2] - 25.10.2018

Добавлено

- Web интерфейс

Изменено

Удалено

Исправлено

Устарело