

# История изменений KSE PLC-IDE

## Внимание

- В библиотеке прямого доступа к словарю версии 5.0.0.1, поставляемая с версии 210.0.00.06, обнаружена ошибка! Исправленная версия (5.0.0.2) поставляется с версией 210.0.00.07
- При открытии проекта, созданного в версиях KSE PLC-IDE ниже 210.0.00.06 в более новой версии, исчезала опция Save в словаре прикладной программы.

## **[210.0.00.12] - 24.02.2025**

### Изменено

- Библиотека heatline версии 1.0.0.26

## **[210.0.00.11] - 20.02.2025**

### Добавлено

- Добавлена поддержка устройства HCR01\_rev3

## **[210.0.00.10] - 24.04.2024**

## **Добавлено**

- Добавлена поддержка устройств HCR03\_rev2, HC-12F\_rev2

## **Удалено**

- Удалена поддержка устройств MCU\_AD, MCU\_M

## **[210.0.00.09] - 21.09.2023**

## **Добавлено**

- Добавлена поддержка устройства ETS-03

## **[210.0.00.08] - 02.05.2022**

## **Добавлено**

- Обновлено шаблоны проектов
- Добавлена возможность переименовывать индексы прикладного ПО

## **Изменено**

- Изменены имена индексов прикладной программы на "AppSW Variables N"
- Убрана возможность добавления/удаления индексов системного словаря
- Убрана возможность добавления/удаления субиндексов системного словаря
- Убрана возможность менять значение, тип сохранения и комментарии системного словаря
- Изменен тип всех индексов переменных прикладной программы с массива на структуру

## **[210.0.00.07] - 17.08.2022**

### **Добавлено**

- Поддержка устройства *HCR-LT (RMO)*

### **Изменено**

- Библиотека прямого доступа к словарю версии 5.0.0.2

## **[210.0.00.06] - 19.11.2021**

### **Добавлено**

- Использование *CANopen eds* файлов вместо *od* файлов
- Поддержка устройства *HCR-06F* с аппаратной ревизией 3
- Библиотека ФБ "DirectAccessOD" прямого доступа к словарю объектов. Поддержка функций устройством смотрите в файле изменений (Changelog) на устройство.

### **Исправлено**

- Ускорение открытия и сборки проекта

### **Изменено**

- Обновлено и заменены на *eds* файлы Словари объектов устройств (директория "*IDE/obj\_dicts*")

## **[210.0.00.05] - 28.05.2021**

## Добавлено

- Вывод отладочной информации в панель "Консоль", если выбрано "Print\_debug\_info" на вкладке "Конфигурация" проекта
- Пункты меню "Помощь" - "О "KSE PLC-IDE" с версией программы и "История изменений "KSE PLC-IDE""

## Изменено

- Обновлена версия компилятора
- Обновлён генератор web страницы переменных прикладной программы

## Исправлено

- Ошибка при объявлении переменной типа **ULINT**

## [210.0.00.04] - 29.12.2020

### Добавлено

- Поддержка устройства MCU-MW

## [210.0.00.03] - 14.12.2020

### Добавлено

- Поддержка разделение словаря объектов устройства на две части: словарь с переменными прикладной программы (индексы 0xA000-0xBFFF) и словарь устройства
- Архив с выходными файлами проекта для обновления через программу "KSE Firmware Upgrade"

- Отображение индекса в 16-ричной системе в поле адреса переменной

### **Исправлено**

- Отображение имени проекта, даты сборки проекта и версии ПО в индексе 0x5000 "Application SW Description"
- Шаблоны проектов

## **[210.0.00.02] - 01.06.2020**

### **Исправлено**

- Отображение имени субиндексов в списке выбора адреса глобальной переменной

## **[210.0.00.01] - 01.06.2020**

### **Добавлено**

- Генерация данных для отображения пользовательских переменных на web странице устройства (в т.ч. комментарий к субиндексам)
- Сохранение переменных Прикладной программы в энергонезависимой памяти с батарейным питанием (Critical). Наличие такой опции смотрите в описании на устройство.
- Поддержка устройств: MCU-A/D rev.2, MCU-M, MCU-T, MDR-02, HCR-01F, HCR-03F

## **Изменено**

- Версия Veremiz от 09.01.2020 года
- Версия maties от 06.2020 года. Исправлены ошибки генерации Си кода

## **Удалено**

- Редактирование и создание проектов для устройств MCU-A/D

## **Исправлено**

- Просмотр Словаря объектов устройства (поле Save)