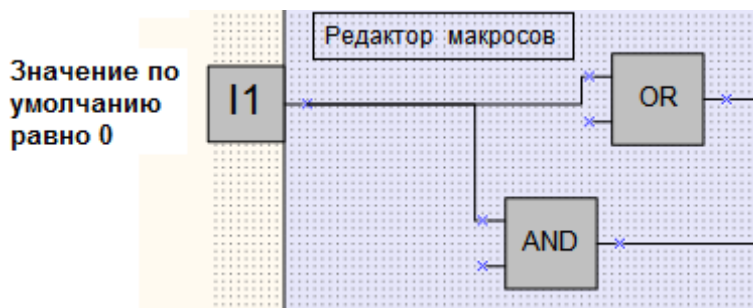


Список изменений ПО OWEN Logic v. x.x.x.x beta

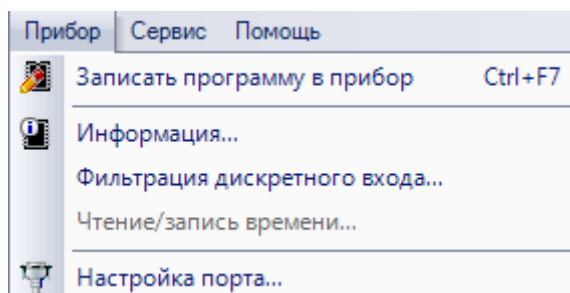
Список изменений ПО OWEN Logic версии 1.1.0.11beta от версии 1.1.0.10 beta.

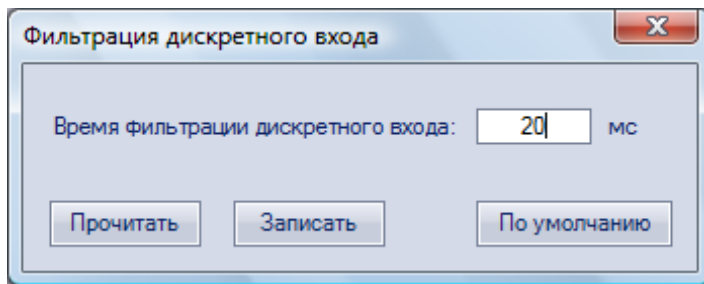
1. Оптимизирована по времени процедура записи пользовательской программы в прибор, в котором работает ресурсоемкая программа пользователя, что приводило в предыдущей версии ПО к сбою определения версии прибора.
2. Исправлено некорректное назначение идентификаторов ФБ.
3. Добавлена функция установки панелей библиотек/свойств в позицию по умолчанию. В предыдущей версии невозможно было вернуть панель, находящуюся по какой-либо причине за пределами экрана.
4. После инсталляции ПО расширение файлов «.owl» ассоциируется в операционной системе с ПО OWEN Logic.
5. Оптимизирована по времени процедура компиляции при разработке проекта, что уменьшило задержку (3-4 раза) после создания связи в проекте.
6. Исправлена ошибка при создании проекта с макросами, входы в котором не подключены. В текущей версии ПО, алгоритм анализирует к какому логическому элементу подключен вход макроса.

В случае, если к входу макроса подключены логические элементы с разными «значениями по умолчанию» – «AND», «OR», на входе макроса будет по умолчанию задано значение равное «0» («FALSE»).

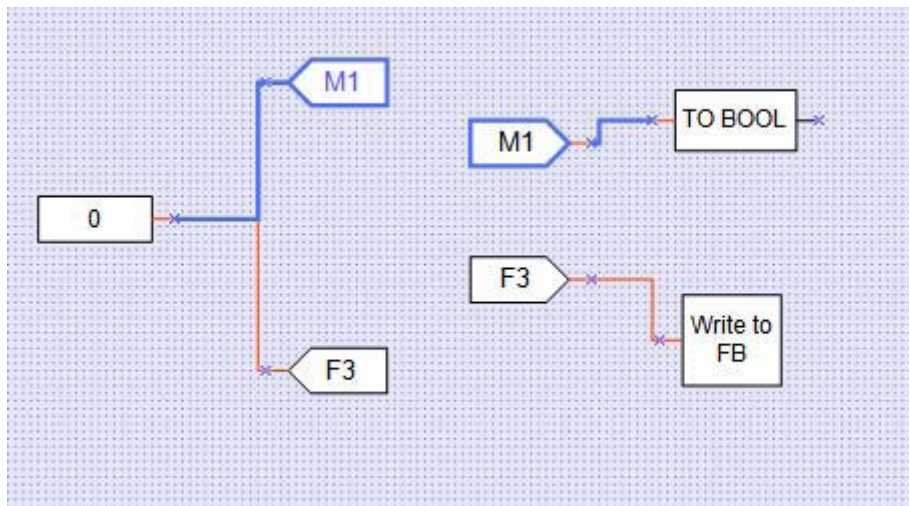


7. Не требуется переподключать входы/выходы макроса, если у него изменилась только программа. ПО OWEN Logic попросит заменить макрос, если был изменен тип и/или название входа/выхода.
8. Добавлена функция задания времени фильтрации дискретных входов (активна при подключении прибора с входами «24В»).





9. Добавлена возможность отображения имени блока переменной на схеме.



Список основных изменений ПО OWEN Logic версии 1.1.0.10beta от версии 1.0.0.5.

1. Добавлена возможность работать в программе пользователя не только с булевскими переменными, но и с целочисленными.
2. Добавлены следующие типы функций:
 - арифметические: сложение («ADD»), вычитание («SUB»), умножение («MUL»), деление («DIV»), остаток от деления («MOD»);
 - битовые: чтение бита («EXTRACT»), запись бита («PUTBIT»);
 - сдвиговые: побитовый сдвиг влево («SHL»), побитовый сдвиг вправо («SHR»);
 - сравнения: равно («EQ»), больше («GT»), выбор («SEL»);
 - дешифратор «DC32», Шифратор «CD32».
3. Добавлены следующие функциональные блоки:
 - триггеры: «F-триггер», «R-триггер» и «D-триггер».
 - двунаправленный счетчик CTN с входом «RESET».
4. Добавлена возможность изменений «уставок» функциональных блоков из программы пользователя.
5. Добавлена возможность работы с макросами: создание, удаление, импорт, экспорт.