

## Изменения вносимые в программу DynamicLight (SCEdit)

**Ver1.2.4** (18.04.10) выпущена 1-я версия программы **SCEdit** для программирования 16-ти канального контроллера **iMLed16** (ver.M600) с программированием через **COM-порт (RS232)**.

**Ver1.2.5.** (08.09.10) выпущена версия программы для программирования 8-ти канального контроллера (**iMLed8**)

**Ver1.5.0.** (02.06.11) произошло объединение программы для всех типов контроллеров (**iMLed8,82,16,162**)

**Ver1.5.2.** (07.06.11) Добавлена возможность применения циклов при создании сценария

**Ver1.6.0** (16.08.11)

В программу внесена поддержка контроллера **iMLamp4**. При выборе в настройках контроллера iMLamp4D будут доступны только дискретные режимы. Сценарии с плавными режимами можно загружать, они как смогут адаптируются под дискретные.

**Ver1.6.1**

Поправили момент, когда прога забывала предыдущий выставленный уровень. Это происходило, если при старте был выбран контроллер iMLamp, а потом выбирался другой тип контроллера.

**Ver1.6.2**

У некоторых клиентов была проблема с появлением окна.

Выпустили версию 1.6.2, в ней окошко появляется всегда посередине основного окна

**Ver1.6.3**

1.Уменьшается количество шагов, если выбираешь кол-во каналов больше, чем доступно для контроллера (для iMLed8\_Pro-больше 8 или для iMLed16\_Pro больше 16)

Поправили. Кол-во шагов не уменьшается, если выбрано число каналов больше, чем доступно для контроллера.

2.Появилась возможность изменять масштаб отображения окна. Масштаб отображения изменяется кнопками или колесиком мыши после щелчка на таблице

**Ver1.6.4**

1.В режиме настройка изменять каналы надо только стрелками. Если просто выставлять цифры, то не сохраняются настройки.

После изменения цифр нажимать Enter, необязательно

2.При копировании комбинацией клавиш «Ctrl-C»после вставки, если хочешь вставить повторно, надо снова копировать.

Исправили. Не надо снова копировать, надо еще раз нажать "вставить" (Ctrl-V)

3. Просмотр, проигрыш. Можно ли проигрывать с выделенной точки

Исправили. Кроме того, если выделено несколько шагов, то проигрываться будут только они.

#### **Ver1.6.5**

Была проблема с именами каналов и с именем файла ctr .

#### **Ver1.6.6**

Доработана программа для нового контроллера **iMLamp4.5**.

Удалена поддержка контроллера iMLed8 (ver0)

#### **Ver1.7.0**

Внесены изменения для удобства разработки сценария для синхронной работы контроллеров.

Если каналов больше, чем в контроллере, то при прошивке появляется окошко, где можно выбрать номер программируемого контроллера или в ручную указать с какого по какой каналы из сценария нужно прошить. После загрузки контроллера его номер увеличивается, можно сразу же зашивать следующий. После последнего окно само закроется. Кроме того, можно в сценарии мышкой выделить несколько каналов, если кол-во каналов в выделении соответствует числу каналов в контроллере, то они сразу же прошьются (при нажатии кнопки "программировать")

#### **Ver1.7.1**

При вставке шагов, смещался повтор циклов. Поправили.

#### **Ver1.7.2**

Поправлена программа в плане более точной скорости проигрывания программ на компьютере.

#### **Ver1.7.3**

Устранены зависания в Ver1.7.2

#### **Ver1.8.1**

Добавлена поддержка контроллеров **iMLed16+, iMLed16x3+, iMLed16Pro, iMLed16Pro+, iMLed9**

#### **Ver1.8.2**

Исправлена поддержка контроллеров прошитых более ранними версиями SCedit (до Ver1.8.1).

#### **Ver2.0.1**

Добавлена поддержка контроллера **с USB iMLed18**

## **Ver2.0.2**

Добавлена поддержка контроллеров **с USB: iMLed16.4, iMLed9.2, iMLed6.2, iMLamp4.6.**

В режиме загрузчика (программирования), нажатие на кнопку "Prog/+" выводит контроллер в рабочий режим. Использовать, когда необходимо посмотреть уже запрограммированный контроллер без подключения внешнего питания (с питанием от USB).

## **Ver2.0.4 (24.02.14)**

Добавлена функция RGB-программирования.

Удалена поддержка контроллеров с программированием через **COM-порт (RS232): iMLed16Pro, iMLed16, iMLed9, iMLed82**

## **Ver2.1.1 (03.03.14)**

Добавлена поддержка для контроллера **iMLamp4 с плавными режимами** для светодиодной нагрузки на 220В

## **Ver2.2.0 (14.09.14)**

Добавлена поддержка для контроллера **iMLed16x3usb (ver16.5).**

Удалена поддержка контроллеров **iMLed16x3, iMLed16x3+, iMLamp4.5**

## **Ver2.3.0 (28.09.14)**

Добавлена функция просмотра анимации.

Добавлена проверка при программировании на ошибке описания циклов.

## **Ver2.4.0 (26.10.15)**

Удалена поддержка контроллеров **iMLed16, iMLed18 версии 16.4.**

Добавлена поддержка для контроллера **iMLed16, iMLed18 версии 16.6.**

Добавлена поддержка для контроллера **iMLamp8, iMLamp8D**

## **Ver2.4.1 (27.12.15)**

Устранена ошибка при сохранении цикла в последнем шаге программы.

## **Ver2.5.0 (10.02.16)**

Устранена погрешность при отображении времени проигрывания программы. Точность программы не более 10 секунд в сутки. Появилась возможность отмены действий при изменении скорости выполнения всего сценария. Новое название программы **"DynamicLight"**.

**Ver3.0.0.(24.05.16) Существенная доработка программы. Добавлена возможность устанавливать метки, создавать встроенные программы, управлять программами с ДУ, менять яркость и подключать интеллектуальный датчик света.**

Управление с ДУ (модель RUE-4182)

**Ver3.0.1 (03.06.16)** Добавлена проверка при программировании и загрузке файла сценария при некорректном описании циклов при создании сценария.

Управление с ДУ RUE-4182 (rom файлы от 03.06.16)

**Ver3.0.1** (04.07.16) Исправлены ошибки. **Управление с ДУ KAND-304** (rom файлы от 04.07.16)

**Ver3.0.2** (04.08.16) Исправлены ошибки.

**Ver3.0.3** (07.09.16) Исправлена проблема синхронизации при отсутствии меток. Обновлены **rom-файлы (от 07.09.16)**.

Доработана программа в режиме "шоу". У картинки может задаваться цвет канала в выключенном состоянии.

**Ver3.0.4** (14.09.16) Скорректирован цвет фона картинки в режиме «шоу» для RGB канала (цвет канала в выключенном состоянии).

**Ver3.0.4** (14.09.16) Скорректирован цвет фона картинки в режиме «шоу» для RGB канала (цвет канала в выключенном состоянии).

**Ver3.0.5** (17.09.16) Картинки для шоу можно делать как в формате jpg, так и png

**Ver3.0.6** (16.11.16) Оптимизировали программу. **Значительно уменьшили объем требуемой памяти с 1ГБ до 200МБ**, уменьшили число откатов при редактировании от 100 до 30.

**Ver3.1.0** (22.11.16) Удалена поддержка контроллеров **iMLed8, iMLed9 (ver9.3)**, Добавлены поддержка контроллеров **MLed9 (ver9.4)**.

**Все rom-файлы поместили прямо в exe файл программы.** Т.е. теперь не нужна папка ROM. Но если будет новая прошивка, то тогда эту папку можно создать и положить в нее файл. Программа сначала будет искать в папке ROM, если найдет там подходящий файл, то будет загружать его, а если не найдет, то загрузит тот, что внедрен в программу на момент ее создания.

Ну и еще небольшая доработка! **Можно файлы сценария из проводника Windows или какого-нибудь файлового менеджера мышкой тянуть на программу - он откроется.** Так же и картинки и ctr файлы, их кидать на форму настройки.

**Ver3.3.0** (21.01.17) Удалена поддержка контроллеров **iMLed16x3(ver16.5)**, Добавлены поддержка контроллеров **iMLed16x3 (ver16.7)**. Исправлена прошивка для платы ver9.4.

Обновление DynamicLight под новый USB-bootloader. Также была ошибка в ver3.1.0 для прошивки iMLed9.4. DynamicLight v3.3.0 будет работать как с новым **USB bootloader\_v2**, так и со старым USB bootloader. **Но старые версии DynamicLight не будут работать с новым bootloader (будет выдаваться ошибка "Несоответствующий контроллер!")**.

**Ver4.0.1** (12.02.17) Добавлена поддержка программирования ведущего DMX-контроллера версий iMLed18 PRO, iMLed16 PRO, iMLed16x3 PRO, iMLed9 PRO.

**Ver4.0.2** (27.02.17) Исправлены ошибки контроллера iMLed16x3 (control)

**Ver4.1.0** (27.03.17) Добавлена поддержка программирования ведущего DMX-контроллера версий **iMDmx, iMLed9DMX**. Удалена поддержка DMX-контроллера версий iMLed18 PRO, iMLed16 PRO, iMLed16x3 PRO, iMLed9 PRO.

**Ver4.2.1** (14.09.17) Добавлена поддержка английского языка.

**Ver4.2.2** (26.09.17) Если оставить только один языковой пакет, то без файла настройки DynamicLight.ini загрузиться локализованная версия.

**Ver4.2.3** (26.09.17) Устранена ошибка, когда при смене языка все установки каналов (названия и RGB группы) сбрасывались.

**Ver4.3.0** (01.11.17) Добавлена поддержка контроллеров с **ДУ\_RF**-(радио) кроме iMLamp4 и 8.

**Ver4.3.1** (26.11.17) Исправлена ошибка.

**Ver4.4.1** (27.12.17) Добавлена поддержка **ДУ\_RF**(радио) для всех контроллеров.

**Ver4.5.0**(15.01.18) Добавлена поддержка контроллера **iMSpi-256**(для SPI-ленты)

**Ver4.6.0**(02.05.18) Добавлен iMLed\_Master\_Key и iMLed\_Master\_DMX.

Удалена поддержка контроллеров iMDmx, iMSpi-256.

Удалена поддержка светодиодных контроллеров с ДУ на ИК лучах.

Удалена поддержка контроллеров iMLamp4 с ДУ RF

Добавлен контроллер iMLed16x3(плата 163.1).Прошивать как 16.7

Добавлен контроллер iMLed9(плата 9.5)

**Ver4.6.1** (10.07.18) Для удобства создания сценария добавлено выделение на рабочем столе группы RGB и фона.

**Ver4.6.2** (24.06.18) Программа прошивки аудиоконтроллера iMLed\_Master\_AUDIO.

**Ver4.6.3** (12.09.18) Устранена проблема работы программы под XP. Уменьшили размер картинки для ШОУ.

**Ver4.6.4** (04.10.18) Прошивка для контроллера iMDMX с работой от цифровой клавиатуры.

**Ver4.6.5** (25.10.18) Диммер на базе iMLed9PRO(9.5)

**Ver4.7.0** (05.12.18) Убрали поддержку ДУ на ИК лучах для контроллеров версии iMLamp4. Для всех моделей поддержка только ДУ RF. Для всех программируемых контроллеров **расширили диапазон ДУ RF**.

Для светодиодных контроллеров новый **режим работы с фотодатчиком** День / Сумерки / Ночь с выбором с ДУ градаций яркости **100,75,50,35,15,0 %**.

**Ver4.8.0** (04.02.19) Расширили режим градации яркости до 128 для контроллеров версий 4.63, 8.1, 9.1. Добавлена новая версия контроллера iMLamp9.

**Ver4.8.1** (20.03.19) Исправлена ошибка программирования для ведущего контроллера при работе по протоколу RS-485.

**Ver4.9.0** (28.03.19) на iMLamp8.1 и iMLamp9.1 добавлена работа с датчиком света. Для iMLamp4\_PRO (плата iMLamp4.63) - яркость можно установить с пульта. *---Не регулируется яркость на слэйвах.*

**Ver4.11.0** (30.05.19) Удалена поддержка контроллеров серии iMLamp8 и iMLed16PRO.

Для iMLed\_Master\_DMX обновлена работа с датчиком света День / Сумерки / Ночь с выбором с ДУ градации яркости **100,75,50,35,15,0 %**. *---Не регулируется яркость на слэйвах.*

**Ver4.11.1** (15.07.19) **Установлен фильтр по RF**, задержка запуска программы-1сек, привязка нового пульта 2сек. Исправлена проблема регулирования яркости для ведомых (слэйв) контроллеров.