

# МАСТЕР-КОНТРОЛЛЕР DALI-100

Вход USB  
Выход DALI  
Питание от порта USB

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Мастер-контроллер предназначен для программирования оборудования, использующего цифровой интерфейс адресного управления освещением DALI (Digital Addressable Lighting Interface), а также для управления этим оборудованием.
- 1.2. Подключается к USB порту персонального компьютера, работающего под управление ОС Windows.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC62386/IEC60929 и совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Выполняемые функции:
  - Автоматический поиск оборудования, подключенного к шине DALI;
  - Автоматическое назначение адресов в соответствии с протоколом DALI;
  - Возможность ручного переназначения адресов;
  - Режимы адресации – одиночная, групповая, широковещательная;
  - Возможность установки и чтения всех параметров, соответствующих протоколу DALI;
  - Возможность создания и чтения групп;
  - Возможность создания и чтения сцен;
  - Поддержка функции автоматической смены сцен с возможностью установки времени переходов;
  - Настройка оборудования при помощи прямого выполнения команд протокола DALI.
- 1.5. Питание от USB порта.
- 1.6. Формирование требуемого стандартного напряжения и тока на шине DALI.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	DC 5 В (от порта USB)
Потребляемая мощность	< 2 Вт
Подключение к компьютеру	Порт USB
Выходной сигнал	DALI (IEC62386/IEC60929)
Формируемый ток на выходе DALI	25 мА
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающего воздуха	0 ... +60 °С
Габаритные размеры	108x72x23 мм
Вес	200 гр.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные характеристики и дополнительную информацию по контроллеру Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

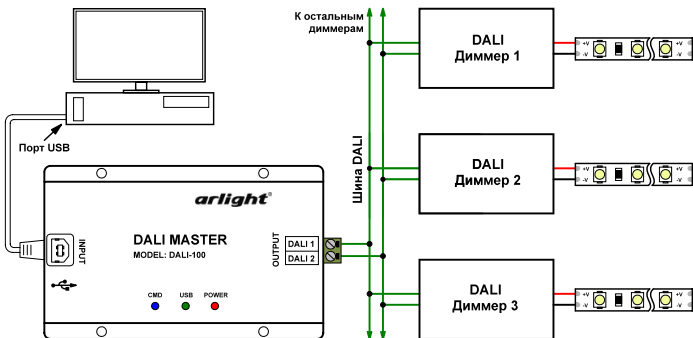


Рис.1. Схема соединения оборудования.

1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Подключите диммер DALI или другое оборудование DALI к выходу **OUTPUT** контроллера (см. Рис.1).
3. Подключит вход **INPUT** контроллера к порту USB персонального компьютера при помощи кабеля из комплекта контроллера.
4. Запустите программу управления Euchips DaliController, поставляемую в комплекте с контроллером. (ПО также можно скачать с сайта arlight.ru). На экране отобразится рабочее окно программы (см. Рис.2). Для работы программы необходим пакет Net Framework 4, распространяемый бесплатно.
5. Убедитесь, что схема собрана правильно.
6. Включите питание диммеров.

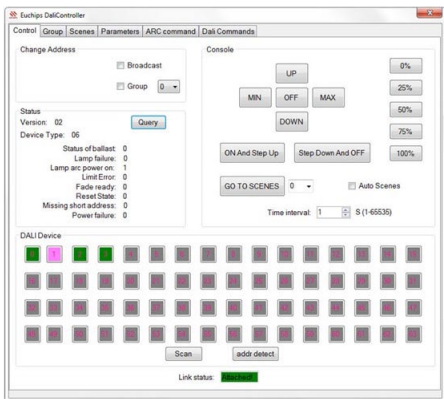


Рис.2. Рабочее окно программы, вкладка «Управление»

- 3.7. Для поиска подключенных устройств нажмите кнопку **Addr Detect**. Через некоторое время в поле **DALI Device** отобразятся найденные устройства.
- 3.8. Выберите нужное устройство в поле **DALI Device**. Выбранным устройством можно управлять, нажимая соответствующие кнопки в панели **Console**.
- 3.9. Для автоматического назначения адресов нажмите кнопку **Scan**. Через некоторое время в поле **DALI Device** отобразятся устройства с вновь присвоенными адресами (более подробно о работе с программой управления см. в инструкции к программе).

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - **Эксплуатация только внутри помещений.**
  - **Температура окружающего воздуха 0...+60 °С.**
  - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.**
  - **Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.4. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.
- 4.5. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет в последствии невозможен.
- 4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.