

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;
 - 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 mA
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающего воздуха	0 ... +60 °C
Габаритные размеры	108x72x23 мм
Вес	200 гр.

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные характеристики и дополнительную информацию по контроллеру Вы можете найти на сайте 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.

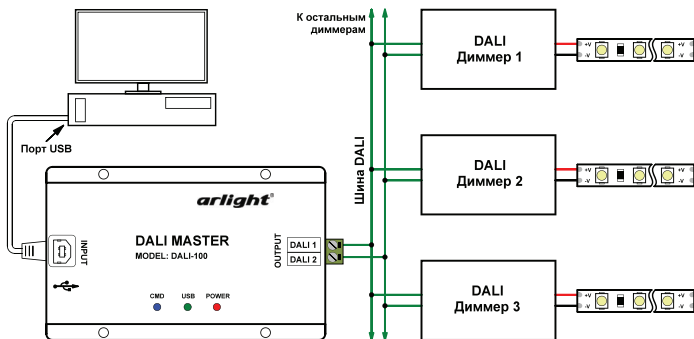


Рис.1. Схема соединения оборудования.

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите диммер DALI или другое оборудование DALI к выходу **OUTPUT** контроллера (см. Рис.1).
- 3.3. Подключит вход **INPUT** контроллера к порту USB персонального компьютера при помощи кабеля из комплекта контроллера.
- 3.4. 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.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно.
- 3.6. Включите питание диммеров.

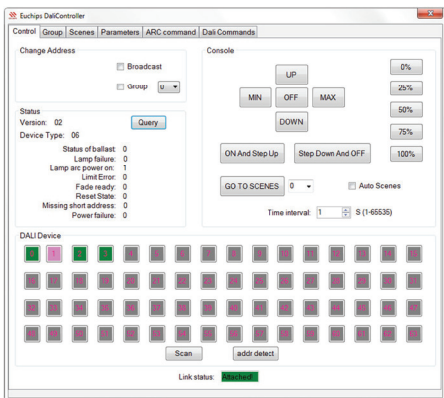


Рис.2. Рабочее окно программы, вкладка «Управление»

- 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.