

Контроллер HX-805

2048 пикселей, SD карта, 5/ 12/ 24В

**С пультом ДУ
для флэш-модулей и
лент «Бегущий огонь»**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. HX-805 - контроллер с пультом дистанционного управления для RGB флэш-модулей и светодиодных лент, управляемых по протоколу SPI или DMX.
- 1.2. Возможность создания сложных динамических световых эффектов при помощи ПО LED Build (www.arlight.ru).
- 1.3. Воспроизведение созданных эффектов, записанных SD карту памяти.
- 1.4. Удобный инфракрасный пульт ДУ позволяет дистанционно выбирать программы для воспроизведения и изменять настройки.
- 1.5. Поддержка до 1024 пикселей.
- 1.6. 256 градаций для каждого из цветов RGB.
- 1.7. Экран на корпусе делает работу с контроллером простой и удобной.
- 1.8. Список поддерживаемых микросхем постоянно пополняется. Ознакомиться с актуальным списком можно в последних версиях ПО LED Build, доступных для скачивания на сайте www.arlight.ru.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	DC 5-24 В
Потребляемая мощность	1 Вт
Максимальное количество пикселей	1024
Поддерживаемые типы микросхем, использующие один сигнал управления (DATA)	LPD1882, LPD1889, LPD6812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, WS2811, TM1829, TM1812, TM1809, TM1804, TM1803, TLS3001, BS0825, BS0901 и др*.
Поддерживаемые типы микросхем, использующие два сигнала управления (DATA и CLK или D+ и D-)	LPD6803, LPD8806, LPD6813, DMX512, APA102, UCS6909, UCS6912, WS2801, WS2803, DZ2809, LPD5109, P9813, SM16716, SD600 и др*.
Поддерживаемые карты памяти	SD объемом до 32 Гб, формат FAT16 или FAT32, максимум 64 DAT файла
Рабочая температура	-20... +50 °С
Размеры	110 × 65 × 24 мм

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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



Разъем подключения питания	
VCC	«плюс» от источника питания
GND	«минус» от источника питания

Разъем подключения флэш-модулей			
SPI	GND	CLK	DAT
DMX512	GND	D-	D+

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите контроллер в месте установки.
- 3.3. Подключите провода от светодиодных модулей к выходному разъему контроллера.
- 3.4. Подключите провода от выхода источника питания к разъему питания контроллера.
- 3.5. Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Вставьте карту памяти с записанными программами в слот.
- 3.7. Включите питание.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Информацию о настройке контроллера и работе с ним см. в Приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Контроллер НХ-805

2048 пикселей, SD карта, 5/ 12/ 24В

С пультом ДУ
для флэш-модулей и
лент «Бегущий огонь»



ВНИМАНИЕ!

В связи с выходом новых версий программного обеспечения, работа контроллера может незначительно отличаться от описанной. Информацию по новым версиям ПО Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

1. ЗАПИСЬ ПРОГРАММЫ

- Создайте программу работы контроллера при помощи ПО LED Build (см. инструкцию по программе) и сохраните её. При сохранении программы, в пункте **“Controller type”**, выберите “SB/SC/SD/SU”.
- Отформатируйте карту памяти SD в файловой системе FAT16.
- Скопируйте файл .DAT с программой, созданной в ПО, на карту памяти SD.
- На карте памяти не должно быть более 200 файлов .DAT.
- Контроллер воспроизводит файлы программ в алфавитном порядке.
- Вставьте карту памяти в контроллер.
- Включите контроллер.

Controller type: SB/SC/SD/SU ▼

2. РАБОТА С КОНТРОЛЛЕРОМ И ПУЛЬТОМ

Управление контроллером осуществляется при помощи инфракрасного дистанционного пульта. Установленные параметры и режимы отображаются на двузначном цифровом индикаторе, установленном на корпусе контроллера.

- **Последовательное воспроизведение всех файлов, записанных на SD карту.**

Нажмите кнопку **All play back**, затем кнопку **Confirmation** для подтверждения выбора.

- **Воспроизведение одного выбранного файла.**

Нажмите кнопку **Select play back**. Кнопками **[+]** и **[-]** Вы можете переходить к следующему или предыдущему файлу. Также, можно набрать номер нужного файла DAT цифровыми кнопками, затем нажать кнопку **Confirmation** для подтверждения выбора.

- **Настройка частоты передачи данных**

Нажмите кнопку **Clock**, на экране контроллера отобразится текущая частота в МГц. Установите нужную частоту кнопками **[+]** и **[-]** или введите её цифрами.

Затем нажмите кнопку **Confirmation** для подтверждения выбора. (Показание 0.0 соответствует частоте 0.05Mhz).

- **Настройка скорости воспроизведения**

Скорость измеряется в кадрах в секунду и может иметь значение от 1 до 200. Нажмите кнопку **Speed** и выберите нужную скорость кнопками **[+]** и **[-]** или введите её цифрами. Затем нажмите кнопку **Confirmation** для подтверждения выбора.

- **Настройка яркости**

Уровень яркости может изменяться в пределах от 1 до 30. Нажмите кнопку **Brightness** и выберите нужную яркость кнопками **[+]** и **[-]** или введите её цифрами. Затем нажмите кнопку **Confirmation** для подтверждения выбора.

