

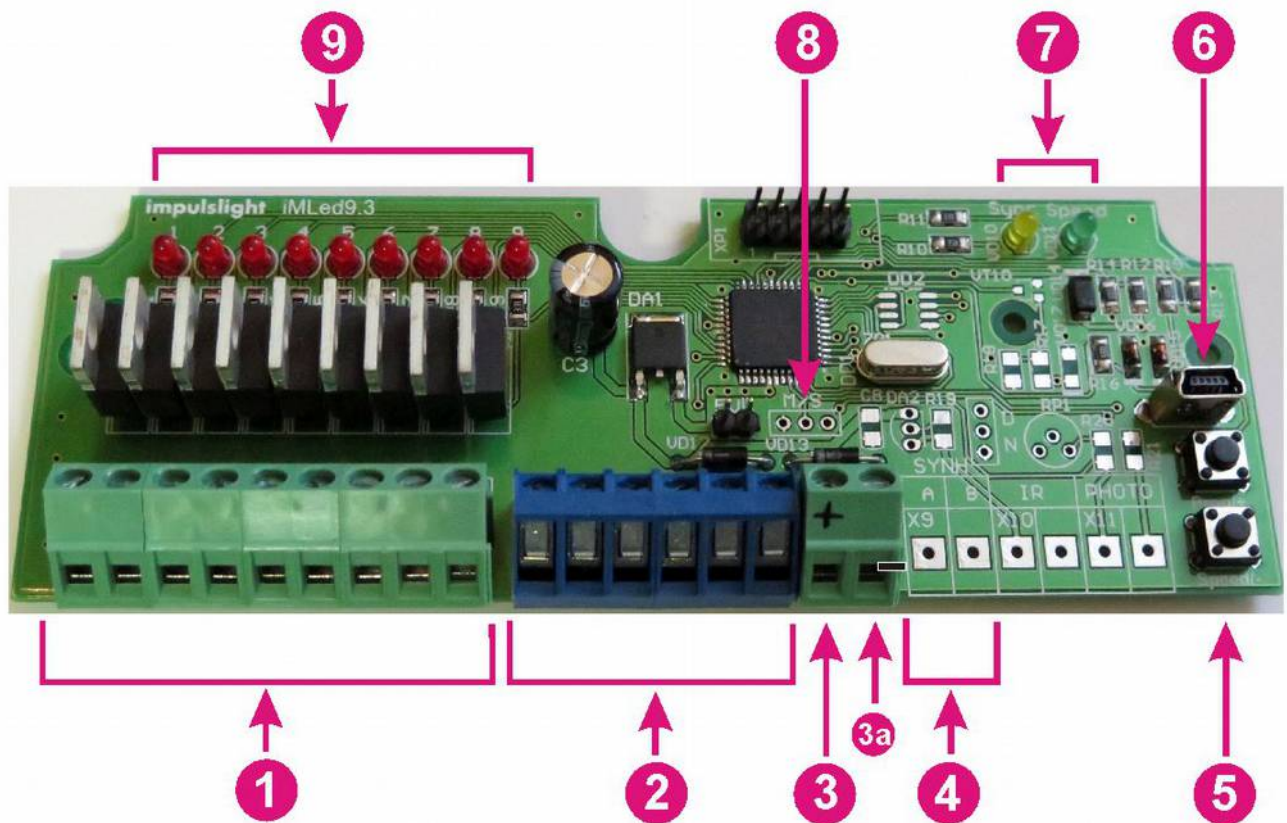
Светодиодный программируемый 9-канальный контроллер
управления нагрузкой постоянного тока
iMLed9_Pro



Основные параметры:

- Количество каналов – 9
- Мощность - 960Вт
- Максимальный ток канала – 15А
- Общий максимальный ток – 80А
- Напряжение нагрузки постоянного тока – от +5 до +25В
- Коммутация относительно земли (минус, GND)
- Порт USB для программирования
- Выбор программ, регулировка скорости
- Регулировка яркости с ДУ
- Пульт ДУ и датчик (под заказ)
- Интеллектуальный датчик света (под заказ)
- Время шага программы 0,01сек...4мин
- Диапазон температуры окружающей среды -30...+50 град.С
- Синхронизация контроллеров RS-485 до 100 м- под заказ
- Класс защиты - IP54 (влагозащита)
- Размеры - 190x122x45 мм
- Вес - 0,3 кг

Вид платы сверху



1. Клеммы подключения нагрузки
2. Общий провод питания контроллера и нагрузки(-)
3. Клемма питания контроллера +5...+25V *или - (см паспорт)*
- 3-а Клемма питания контроллера - отключена *или + (см паспорт)*
4. Клемма подключения линии синхронизации A/B - *под заказ*
5. Кнопки регулировки скорости выполнения сценария
6. Порт для загрузки сценария (программирования контроллера) USB
7. Индикатор режима программирования и синхронизации (желтый светодиод) и индикатор скорости (зеленый светодиод)
8. Выбор режима работы Master / Slave - *под заказ*
9. Индикаторы состояния каналов

Подключение контроллера

Подключение изделия производится только специалистом. При установке необходимо обеспечить доступ воздуха к контроллеру для обеспечения нормального вентиляционного режима. Все провода перед подключением необходимо очистить от изоляции и облудить. Для защиты от влаги место ввода проводов в корпус залить герметиком и при установке размещать изделие с расположением вводных отверстий вниз.

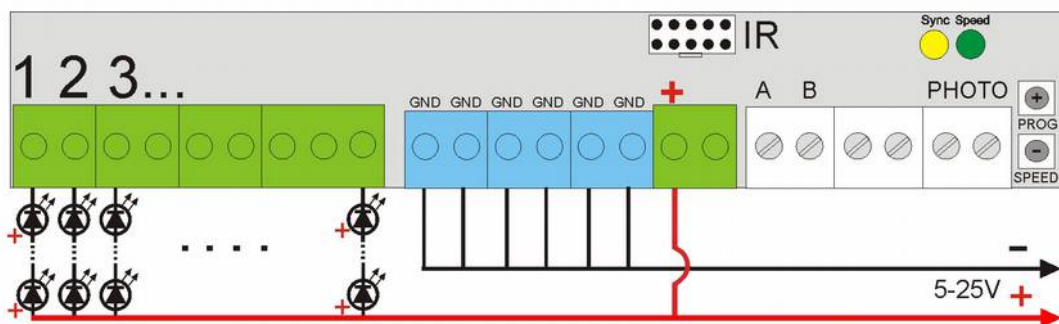


Рис. 1

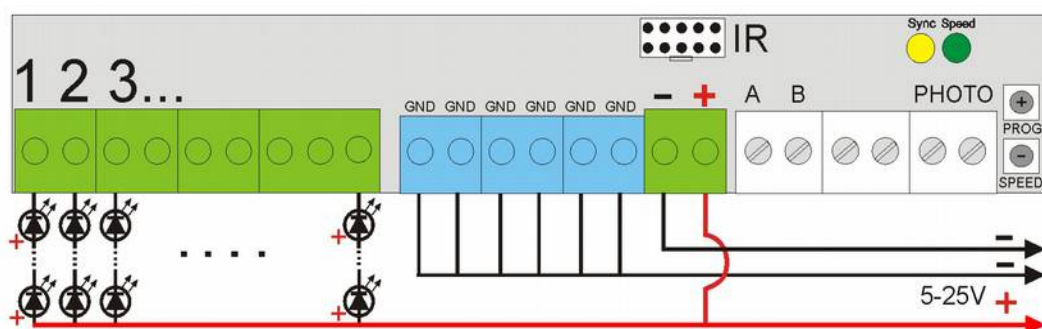


Рис.2

Подключите контроллер клеммы + GND (рис.1) или + - (рис.2) к БП (смотреть паспорт к прибору).

Затем **подключите источники света** к соответствующему каналу и к плюсу БП. Минус БП подключите к клеммам GND контроллера (ток на каждую клемму не должен превышать 15А).

Датчик ДУ подключается к клеммам IR (XP1). Максимальное расстояние приема сигнала с пульта до датчика 8м.

Датчик света подключается к клеммам PHOTO.

Программирование контроллера

Для программирования контроллера нужно подключить кабель программирования USB 2.0 AM/miniBM к разъему (поз.6) контроллера и USB-порту компьютера. При повторном программировании необходимо отключить и снова подключить кабель.

В режиме загрузчика (программирования), когда горит желтый светодиод, нажатие на кнопку "Prog/+" выводит контроллер в рабочий режим для просмотра уже запрограммированного сценария. Программирование в этом случае невозможно.

Процедура программирования описана в руководстве на программу **"Dynamic Light_Руководство"**. При настройке необходимо выбрать тип контроллера iMLed9.

Режим синхронизации контроллеров

(под заказ)

При подключении группы контроллеров в режиме синхронизации регулировка скорости производится только на ведущем контроллере (Master).

Для работы группы контроллеров на одном из контроллеров следует установить режим «Master», на остальных «Slave»(поз.8) и соединить контроллеры между собой двухжильным кабелем, посредством клемм синхронизации (поз.4).

Выбор режима производится установкой перемычек переключателя «MA/SL» в соответствующее положение. По умолчанию на всех контроллерах перемычки установлены в положение «Slave».

Кабелем синхронизации (двухжильный провод) соединяются все контроллеры. Одной жилой клеммы А, второй жилой все клеммы В.

В режиме «Master» контроллер передает команды синхронизации другим контроллерам. Во время посылки команды происходит мигание индикатора синхронизации (поз.7). В режиме «Slave» данный индикатор должен светиться постоянно. Если индикатор в режиме «Slave» не горит, это означает отсутствие связи с Мастером. Следует проверить кабель синхронизации и правильность установки режимов «MA/SL» на всех контроллерах.

Управление сценарием

Создание и управление встроенными в сценарий программами доступно начиная с версии программы Dynamic Light 3.0.0. Более подробно о создании программ читайте в руководстве на программу.

Управление с кнопок на плате контроллера

Регулировка скорости производится нажатием и удержанием кнопки “speed”. При первом нажатии - скорость замедляется, при повторном-увеличивается и т.д. Настройка скорости осуществляется для программы (*участка сценария между метками*), исполняемым в данный момент.

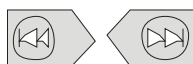
При нажатии кнопки “program” происходит **переключение на следующую программу**.

Для исключения подпрограммы из сценария, необходимо нажать кнопку “speed” и удерживая её кратковременно нажать кнопку “program”, после чего желтый светодиод мигнет 2 раза.

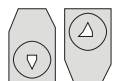
Для восстановления заводских настроек, необходимо при подаче питания удерживать кнопку “speed”, после чего желтый светодиод мигнет 3 раза. Восстанавливаются все исключенные программы и скорость их исполнения.

Управление с пульта ДУ

Датчик подключается к клеммам ХР1 контроллера



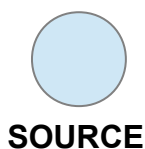
Переход на следующую программу (метку) или возврат к предыдущей.



Регулировка скорости производится для каждой программы.



Регулировка яркости 100,75,50,25% производится для всего сценария



Для исключения программы из сценария, необходимо нажать кнопку SOURCE (желтый светодиод мигнет 2 раза). Можно удалить все программы кроме последней.

PRW

Для запоминания программы при последующем запуске контроллера (подаче питания необходимо выключить контроллер с ДУ во время исполнения данной программы.

Включение и выключение контроллера.



Для восстановления заводских настроек необходимо выключить контроллер кнопкой “PRW” и после этого нажать кнопку “BAND PROG” (желтый светодиод мигнет 3 раза). Восстанавливаются все исключенные программы, скорости и яркость.