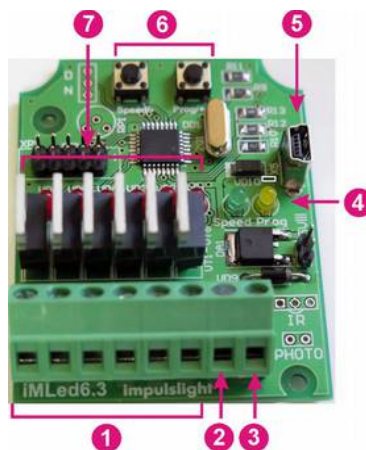


Светодиодный программируемый 6-канальный контроллер управления нагрузкой постоянного тока **iMLed6_Pro**

Основные параметры:

- Количество каналов – 6
- Мощность - 360Вт
- Максимальный ток канала – 15А
- Общий максимальный ток – 30А
- 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
- Класс защиты - IP54 (влагозащита)
- Размеры - 110x68x50 мм
- Вес - 0,1 кг

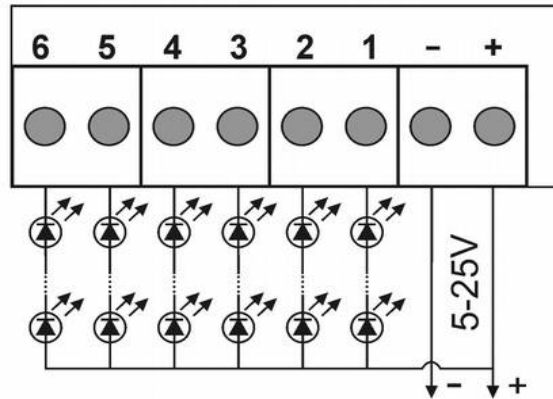
Вид платы сверху



1. Клеммы подключения нагрузки
2. Общий провод питания контроллера и нагрузки(-)
3. Клемма питания контроллера +5...+25V
4. Индикатор режима программирования (желтый светодиод)
индикатор скорости (зеленый светодиод)-при наличии
5. Порт для загрузки сценария (программирования контроллера) USB-Bmini
6. Кнопки управления скоростью и программами
7. Индикаторы состояния каналов

Подключение контроллера

Подключение изделия производится только специалистом. При установке необходимо обеспечить доступ воздуха к контроллеру для обеспечения нормального вентиляционного режима. Схема подключения находится на внутренней стороне крышки. 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.



Подключите контроллер (клеммы + -) к БП.

Затем **подключите источники света** к соответствующему каналу и к плюсу БП.

Датчик ДУ подключается к клеммам IR. 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.5) 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. Использовать, когда необходимо посмотреть уже запрограммированный сценарий. Программирование в этом случае невозможно.

Процедура программирования описана в руководстве на программу "Dynamic Light". При настройке необходимо выбрать тип контроллера iMLed6.

Программу "Dynamic Light" и руководство к ней необходимо скачать с сайта производителя: <http://impulslight.com/>

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.

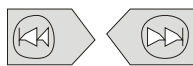
При нажатии кнопки “program” происходит **переключение на следующую программу**.

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

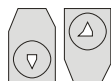
Для восстановления заводских настроек, необходимо при подаче питания удерживать кнопку “speed”, после чего желтый светодиод мигнет 3 раза. Восстанавливаются все исключенные программы и скорость их исполнения.

Управление с пульта ДУ

Датчик подключается к клеммам IR 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

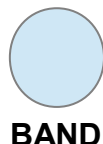


Для исключения программы из сценария, необходимо нажать кнопку SOURCE (желтый светодиод мигнет 2 раза). Можно удалить все программы кроме последней.

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.