

stage4
Professional lighting



DRIVER LED 304

Руководство пользователя

Пожалуйста, прочтите руководство пользователя перед использованием данного продукта



Уважаемый покупатель!

Благодарим за приобретение DMX-контроллера STAGE4 DRIVER LED 304 !

Контроллер разработан специально для управления светодиодными лентами RGB или LED светильниками с внешним управлением и с рабочим напряжением 12В и 24В постоянного тока. Максимальная потребляемая мощность цвета не должна превышать 3 А, а всех подключенных светодиодов – 9 А.

Подключение должно выполняться только квалифицированным персоналом.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед началом работы с устройством.

Храните его для дальнейшего использования.

Меры безопасности при эксплуатации контроллера

Чтобы сохранить рабочее состояние и обеспечить безопасное функционирование контроллера, необходимо следовать инструкции по эксплуатации контроллера и замечаниям под знаком "Внимание!", отмеченным в данном руководстве.

Внимание!

- Ущерб, нанесенный вследствие пренебрежения данным руководством, не подлежит гарантийному обслуживанию.
- Продавец не несет ответственности за любые дефекты или проблемы появившиеся впоследствии.
- Пожалуйста, убедитесь, что прибору не нанесен видимый ущерб при перевозке. В случае обнаруженных повреждений, не вводите прибор в эксплуатацию и незамедлительно свяжитесь с продавцом.
- Держите прибор вдали от источников нагрева!
- Если прибор подвергся большому температурному перепаду (напр. при перевозке), не включайте его сразу же. Появившийся конденсат может повредить прибор. Оставьте прибор выключенным до тех пор, пока он достигнет комнатной температуры.
- Данный прибор относится к III классу защиты от поражения электрическим током. Прибор должен эксплуатироваться с помощью подходящего источника питания.
- Всегда отключайте прибор от сети, когда он не используется или перед чисткой.
- Любой ущерб, нанесенный собственноручными модификациями контроллера или эксплуатацией не уполномоченным на то лицом, не подлежит гарантийному обслуживанию.
- Не допускайте детей и непрофессионалов к работе с прибором!
- Внутри контроллера нет деталей, подлежащих простому обслуживанию. Все работы по устранению неполадок и обслуживание должны производиться только уполномоченным персоналом.

Использование по назначению

- Не трясите устройство. Избегайте грубой силы при установке или управлении устройством. При выборе места для установки, убедитесь, что в прибор не попадет влага или пыль, и он не подвергнется сильному нагреву.
- Прибор не должен использоваться или храниться в местах, где вода, дожди, влага или туман могут повредить устройство. Влага может снизить изоляционные характеристики контроллера и привести к смертельным электрическим ударам. Внешняя температура должна оставаться в пределах от -5С до +45С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при температуре +45С. Прибор должен использоваться только на высоте в пределах 20-2000 м над уровнем моря. Никогда не используйте прибор во время гроз. Перенапряжение может вывести прибор из строя. Во время грозы всегда отключайте прибор от сети.
- Приступайте к работе с прибором только после ознакомления с его функциями. Не позволяйте неквалифицированному персоналу управлять прибором. Чаще всего причиной повреждений является непрофессиональное использование контроллера!
- Пожалуйста, используйте оригинальную упаковку при транспортировке контроллера. Никогда не снимайте серийный номер с устройства, так как это влечет за собой утрату гарантии.
- Имейте в виду, что любые несанкционированные модификации контроллера запрещены по причинам безопасности! Если данный прибор будет использоваться иначе, чем описано в данной инструкции, он может получить повреждения, и это повлечет за собой утрату гарантии. Кроме того, использование контроллера не по данному руководству может привести к опасным ситуациям, таким как короткие замыкания, ожоги, электрический шок и т.д.

1. Технические параметры:

Питание:	12-24 В (постоянного тока)
Потребление в режиме простоя:	<1Вт
Выходная мощность:	макс. 144Вт (12 В), 216Вт (24 В)
Выходной ток:	макс. 3 А на канал (всего 9 А)
DMX-каналы:	4 канала
Габариты (ШхГхВ):	109х45х27 мм
Вес:	150 г

2. УСТАНОВКА

Подключите светодиоды к клеммам OUTPUT:

R = отрицательный полюс для красных светодиодов.

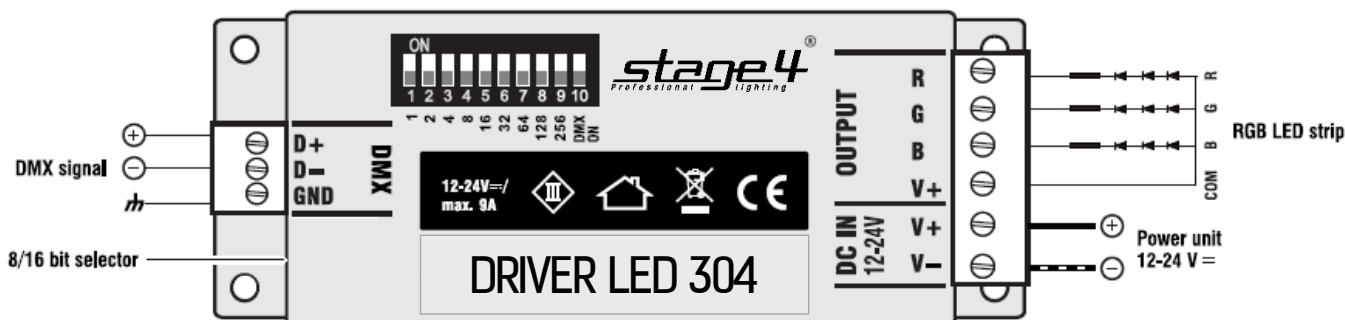
G = отрицательный полюс для зеленых светодиодов

B = отрицательный полюс для синих светодиодов

V+ = общий положительный полюс.

Нагрузка на светодиоды не должна превышать 3 А на канал. Общая нагрузка не должна превышать 9 А; в противном случае контроллер может получить повреждения.

- Для управления по DMX512 подсоедините клеммы DMX.
- Для питания прибора потребуется соответствующий блок питания (минимум 12 В, максимум 24 В). Блок питания должен обеспечивать ток, необходимый для работы светодиодов, плюс ток питания 45 мА для контроллера. Подключите блок питания к положительной и отрицательной клеммам постоянного тока.



3. DMX-каналы

Для управления светодиодами, подключенными по протоколу DMX512, контроллер оснащен четырьмя каналами управления DMX.

• Канал 1:

000–152 Диммер

153–242 Эффект стробоскопа / частота вспышек

243–255 Все светодиоды включены

• Канал 2:

000–255 Интенсивность красных светодиодов

• Канал 3:

000–255 Интенсивность зеленых светодиодов

• Канал 4:

000–255 Интенсивность синих светодиодов

4. Настройка режима работы DMX и начального адреса

Для управления светодиодами, подключенными по протоколу DMX512 установите на контроллере стартовый (начальный) адрес DMX для его первого канала. Начальный адрес настраивается как двоичное число с помощью DIP-переключателей.

1. Установите DIP-переключатель 10 в верхнее положение (ON), чтобы включить режим DMX.



Позиция переключателя 10 для работы с DMX-управлением

2. Начальный адрес будет получен путем сложения значений переключателей 1–9.



Пример для адреса 20: переключатели 3 и 5 в нижней позиции

5. Работа без DMX-управления

Для работы без DMX-управления предусмотрено 5 встроенных управляющих программ, которые можно настраивать с помощью DIP-переключателей.

1. Установите DIP-переключатель 10 в нижнее положение (OFF), чтобы разрешить работу без DMX контроллера/



Позиция переключателя 10 для работы без DMX-контролера

2. Если DIP-переключатель 9 установлен в нижнее положение (OFF), светодиоды можно настроить индивидуально.

- DIP-переключатель 1–3: интенсивность красных светодиодов
- DIP-переключатель 4–6: интенсивность зеленых светодиодов
- DIP-переключатель 7–8: интенсивность синих светодиодов

3. Если DIP-переключатель 9 установлен в верхнее положение (ON), вы можете выбрать программы смены цвета.

- DIP-переключатель 1–6: скорость движения (медленно → быстро)
- DIP-переключатель 7 (OFF), переключатель 8 (OFF): затухание 1 красный, зеленый и синий светодиоды
- DIP-переключатель 7 (OFF), переключатель 8 (ON): затухание 2 красный, зеленый и синий светодиоды
- DIP-переключатель 7 (ON), переключатель 8 (OFF): изменение цвета 1 красный, зеленый и синий светодиоды
- DIP-переключатель 7 (ON), переключатель 8 (ON): изменение цвета 2 красный, зеленый и синий светодиоды

stage4
Professional lighting

www.imlight.ru