

## Руководство по монтажу и эксплуатации LED-драйвера MOSO

Компания MOSO Power выражает свою благодарность за ваш выбор и доверие. В целях защиты ваших прав, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед использованием продукции.

### Инструкции по монтажу

1. При установке не следует располагать источник питания непосредственно на поверхности крепления осветительного прибора. Необходимо использовать защитный кожух от дождя или специальную полость для светодиодного драйвера. Для уменьшения воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды, таких как дождь и снег, полость для крепежа LED-драйвера светильника должна иметь дренажные отверстия.

2. Перед установкой убедитесь, что требования к рабочей среде соответствуют техническим характеристикам изделия. Категорически запрещается устанавливать светодиодный драйвер на легковоспламеняющиеся материалы (за исключением изделий, имеющих сертификат взрывобезопасности) или в среде агрессивных газов и жидкостей, таких как галогены, сера и прочие.

### Метод монтажа

1. Прочно прикрепите драйвер питания к осветительному прибору с помощью винтов и убедитесь, что его корпус и корпус источника питания прочно соединены.

2. Подключите провода в соответствии с маркировкой (рисунок 1). Категорически запрещается соединять входные и выходные провода в обратной полярности.

3. Перед включением питания убедитесь, что все провода подключены правильно, а также что входное напряжение и частота находятся в пределах указанных значений.

4. Провод заземления LED-драйвера должен быть соединен с проводом заземления электросети для обеспечения замкнутого контура. При этом корпус светильника, фонарный столб и так далее не должны служить проводниками заземления.

5. Во избежание помех провода дополнительного выхода, управления яркостью и подключения входного напряжения переменного тока не должны располагаться параллельно в одном кабеле.

6. Не рекомендуется соединять выходы двух или более светодиодных драйверов параллельно.

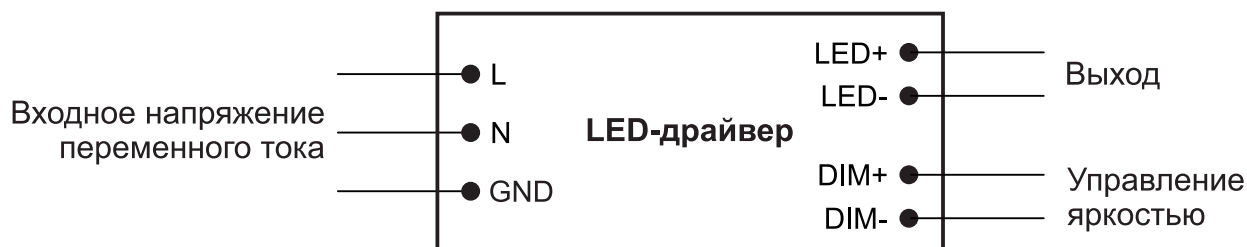


Рис. 1. Назначение клемм для подключения LED-драйвера

## **Меры предосторожности**

1. Входное напряжение LED-драйвера должно находиться в пределах нормального рабочего диапазона, указанного в спецификации. Выход значений за пределы, указанные в технической документации, может привести к повреждению светодиодного драйвера или перевести его в состояние защиты.

2. Категорически запрещается устанавливать драйвер питания в высокотемпературной закрытой среде, иначе это может привести к срабатыванию температурной защиты и даже к повреждению LED-драйвера.

3. В грозовых зонах или местах с перепадами напряжения необходимо на входе питания установить устройство защиты от перенапряжений (*Surge Protection Device, SPD*).

4. Категорически запрещается оставлять провод заземления LED-драйвера Class I неподключенным. Провод заземления должен быть надежно заземлен. При этом необходимо обеспечить прочное соединение корпуса LED-драйвера с корпусом крепления осветительного прибора.

5. Подключение проводов входа и выхода, управления яркостью и дополнительного выхода не должно быть обратным, перекрестным или короткозамкнутым. Запрещается подключать провод управления яркостью к высокому входному сетевому напряжению.

6. При установке LED-драйвера с функцией управления яркостью с реверсированием фазы, применяемого в туннельном освещении, в первую очередь необходимо выполнить короткозамкнутое соединение шины управления яркостью, а затем установить светодиодный драйвер. Освободить шину управления яркостью и подключить ее к диммеру необходимо в последнюю очередь.

7. Необходимо соблюдать последовательность установки светодиодного драйвера: сначала подключаются выходные провода и провод управления яркостью, а затем входные провода. Провод управления яркостью не должен быть заземлен или соединен с высоким сетевым напряжением.

8. Если провода управления яркостью и дополнительные выходные провода не используются, необходимо принять меры по их изоляции и защите от влаги.

9. Светодиодный драйвер с заземляющими проводами должен быть надежно заземлен.

10. Сценарий применения управления яркостью в контуре должен быть индивидуальным.

## **Условия гарантии**

1. Гарантия на изделие начинается с даты поставки. LED-драйвер должен использоваться в соответствии с требованиями спецификации. Если в течение гарантийного срока произойдет отказ, и производитель подтвердит это как проблему качества, то пользователю будут предоставлены бесплатный ремонт и послепродажное обслуживание в соответствии с договором о качестве.

2. При любом из следующих обстоятельств изделие не подлежит гарантийному обслуживанию:

- Повреждения, вызванные несоблюдением требований "Руководства по установке и эксплуатации LED-драйвера MOSO"
- Несоответствие спецификации, например, повышенное входное напряжение и перенапряжение от грозового разряда, а также повреждения, вызванные попаданием воды внутрь осветительного прибора
- Разборка LED-драйвера конечным пользователем

- Повреждение в результате неправильной установки или ошибки при эксплуатации пользователем
- Стирание или изменение штрих-кода изделия
- Серьезное повреждение внешнего вида или деформация светодиодного драйвера
- Эксплуатация LED-драйвера по истечении гарантийного срока

Shenzhen MOSO Electronic Technology Co., Ltd оставляет за собой право интерпретировать термины, приведенные в данном руководстве.