

Способы решения

7.1	Не выполнение	7.1	Не подключение	7.1	Проверить подключение Блока питания.
		7.1	Перепутана полярность подключения нагрузки.	7.1	Проверить полярность подключения.
		7.2	Плохой контакт или соединение отсутствует.	7.2	Проверить подключение проводов.
7.5	Неправильная работа Блока питания при нагрузке	7.4	Оборудование неисправно.	7.4	Заменить оборудование.
		7.5	Неправильно рассчитан параметр допустимой мощности нагрузки.	7.5	Проверить правильность выполнения расчетов мощности нагрузки.
		7.6	Превышение максимальной нагрузки на блок питания.	7.6	Уменьшить количество оборудования для уменьшения мощности нагрузки.
		7.7	Поврежден участок электрической цепи.	7.7	Проверить электрическую цепь на целостность проводов, контактов и отсутствие короткого замыкания.
		7.8	Недостаточно пространства для естественного охлаждения Блока питания.	7.8	Обеспечить вентиляцию для охлаждения Блока питания.
		7.9	При использовании нескольких разных импульсных блоков питания (в том числе разных производителей) возможно несоответствие выходного напряжения.	7.9	Проверить технические характеристики оборудования.
7.10	Сильный нагрев корпуса блока питания	7.10	Недостаточно пространства для естественного охлаждения блока питания. Превышена допустимая нагрузка.	7.10	Обеспечить достаточную вентиляцию для охлаждения блока питания. Уменьшить нагрузку или произвести замену на более мощный блок.

8.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.

8.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.

8.3 Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

9.1 Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

10.1	На продукцию OGM предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
10.2	В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
10.3	Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
10.3.1	Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
10.3.2	Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
10.3.3	Изделие испорчено в результате механических повреждений.
10.3.4	При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
10.4	Компания OGM не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, неадекватной эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
10.5	Компания OGM не несет ответственности за повреждение, возникшее в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

11.1 Сертификат соответствия RU C-SG.HA27.B.00211.
Действует с 15.08.2018 г. по 14.08.2023 г.
Выдан ООО «Тест Серт», аттестат аккредитации RA.RU.11HA27 от 31.01.2018 г.

12.1 Производитель: см. на упаковке.
Сделано в Китае.



Дата
продажи

Штамп
продавца



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

БЛОК ПИТАНИЯ IP20 для светодиодной ленты

1.1 Блок питания — 1 шт.
1.2 Инструкция — 1 шт.
1.3 Упаковка — 1 шт.

- 2.1 Импульсные блоки питания OGM предназначены для работы от сети переменного тока AC 230 В с частотой питающей сети 50/60 Гц. Эти устройства преобразуют переменное напряжение сети AC 230 В в постоянное DC 12 В.
- 2.2 Совместно с блоками питания OGM рекомендуется использовать необходимое для работы сопутствующее оборудование производства OGM (светодиодная лента, контроллеры и пр.).
- 2.3 Блоки питания OGM предназначены для эксплуатации внутри сухих помещений с нормальной конвекцией воздуха.
- 2.4 Блоки питания OGM изготавливаются в соответствии с требованиями TR TM 000/42011, TR TC 020/2011, TR EAS 037/2016.
- 2.5 Правильный выбор, подключение и эксплуатация блока согласно инструкции гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

[illegible]

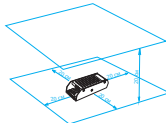
4. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 4.1 Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации блока питания.
- 4.3 Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.4 Эксплуатация блоков питания допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отведения тепла.
- 4.5 Не погружать изделие в воду.
- 4.6 Не нагружать блок питания более 80% от его максимальной мощности.
- 4.7 Не устанавливать изделие в закрытых нишах. При обнаружении повышенной температуры корпуса блока питания, уменьшить нагрузку, обеспечить дополнительную вентиляцию или использовать более мощный блок. Учитывайте, что при повышении температуры окружающей среды максимальная мощность блока питания снижается.



НЕПРАВИЛЬНО!

ОБЕСПЕЧИТЬ СВОБОДНОЕ
ПРОСТРАНСТВО
ВОКРУГ БЛОКА ПИТАНИЯ



- 4.8 Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.9 При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 4.10 Не располагать блок питания вплотную к нагрузке или на ней.
- 4.11 В случае установки нескольких блоков — обеспечить между ними свободное пространство для вентиляции.
- 4.12 При подключении большой нагрузки равномерно распределяйте нагрузку на выходных клеммах.
- 4.13 Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.14 Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном напряжении питающей сети.
- 4.15 Периодически, в случае обнаружения загрязнения блока питания, производите профилактическую сухую чистку при отключенном электропитании.
- 4.16 При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ

Внимание! При самостоятельном монтаже и подключении настоятельно рекомендуем соблюдать правила техники безопасности и перед началом работ внимательно изучить данную инструкцию.

При подключении светодиодного оборудования категорически запрещается использовать блок питания меньшей мощности, чем расчетная.

- 5.1 Расчет подключаемого импульсного блока питания производится в зависимости от потребляемой мощности ленты, заявленной производителем, ее длины и с учетом 20% запаса мощности.

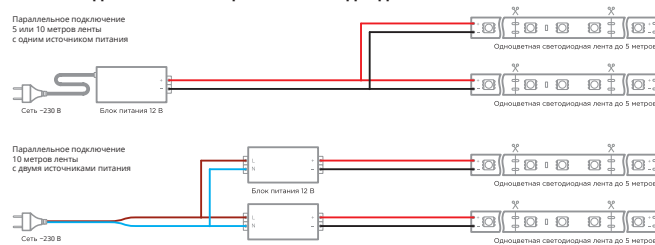
$$\text{расчетная длина ленты (м)} \times \text{заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м)} + 20\% (\text{запас мощности}) = \text{мощность импульсного блока питания (Вт)}$$

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Подключение блока питания к сети напряжения 230 В производить при выключенном напряжении сети.

- 6.1 Извлечь оборудование из упаковки.
- 6.2 Провести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 6.3 Проверить соответствие мощности данного блока питания к потребляемой мощности подключаемого оборудования.
- 6.4 Установить блок питания на штатное место согласно требованиям безопасности.
- 6.5 Произвести подключение светодиодной ленты, соблюдая порядок подключения.
- 6.6 К выходным клеммам блока питания «V+» подключить положительный контакт ленты «+», к выходным клеммам блока питания «V-» подключить отрицательный контакт ленты «-».
- 6.7 К входным клеммам блока питания «L», «N» подключить провода электросети.
- 6.8 Подключить клемму заземления «Ⓢ» к проводу защитного заземления.
- 6.9 Произвести осмотр на отсутствие некачественных соединений для предотвращения КЗ. Все электрические провода и соединения должны быть тщательно изолированы.
- 6.10 Произвести включение.

Схемы подключения одноцветной светодиодной ленты



Схемы подключения многоцветной светодиодной ленты

