

БЛОКИ ПИТАНИЯ ZV 12В

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Блоки питания ZV 12В торговой марки OVERLIGHT (далее - блоки питания) используются для питания светодиодных лент и модулей DC 12 В.
2. Блоки питания используются для преобразования переменного напряжения 220 В электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение 12 В.
3. Блоки питания предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды в пределах от -30° до +50°С.
4. Благодаря влагозащитному корпусу с степенью защиты IP67, может использоваться во влажных помещениях и на улице.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------------|----------|
| Диапазон входного напряжения АС, В | 110-240 |
| Частота входного напряжения, Гц | 50/60 |
| Выходное напряжение DC, В | 12 |
| Коэффициент мощности, PF | >0,5 |
| Степень защиты | IP67 |
| Сечение подключаемых проводов | 0,75-1,5 |
| Гарантия | 3 года |

МОДЕЛИ

| Наименование | Артикул | Выходное напряжение, В | Мощность, Вт | Максимальный выходной ток 12/24В, А | Размеры ДхШхВ, мм |
|--------------|---------|------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| ZV-10-12 | 626133 | 12 | 10 | 0.84 | 157x22x20 |
| ZV-15-12 | 626134 | | 15 | 1.25 | 82x27x22 |
| ZV-20-12 | 626135 | | 20 | 1.67 | 80x29x20 |
| ZV-30-12 | 626136 | | 30 | 2.5 | 100x35x20 |
| ZV-40-12 | 626137 | | 40 | 3.34 | 100x35x20 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Блок питания
2. Руководство по эксплуатации
3. Упаковка

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Монтаж, подключение, ремонт и обслуживание блоков питания должны выполняться только квалифицированным персоналом. Предварительно питание должно быть отключено.
2. Запрещается использование блоков питания во взрывоопасных и агрессивных средах.
3. Запрещается использование блоков питания за пределами диапазона рабочих температур.
4. При выборе места установки блоков питания предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте блоки питания в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
5. Не устанавливайте блоки питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
6. Расстояние между блоком питания и нагрузкой должно быть не менее 20 см.
7. Расстояние между двумя соседними блоками питания должно быть не менее 25 см.
8. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг блока питания не менее 20 см. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.



9. Не нагружайте блок питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность блока питания снижается.
10. Блоки питания со степенью защиты IP67 использовать внутри помещений, а также на улице.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Извлеките блок питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность питания соответствуют подключаемой нагрузке. Для увеличения ресурса работы блока питания не нагружайте блок питания более чем на 80% от указанной мощности блока.
3. Произведите пробное подключение для проверки блока питания.
4. Подключите выходные провода источника питания со стороны «OUTPUT» к нагрузке, строго соблюдая полярность.



5. Подключите входные провода источника питания со стороны «INPUT» к обесточенной электросети, соблюдая маркировку.
6. Подключите провод к защитному заземлению.
7. Проверьте правильность подключения всех проводов.
8. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения блока питания (до 2 сек), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
9. Дайте поработать блоку питания 60 мин с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Блок питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
10. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установившемся режиме не должна превышать +70 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания
11. Отключите блок питания от сети после проверки.
12. Закрепите блок питания на месте установки.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|---|---|--|
| Блок питания не включается | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Перепутаны вход и выход блока питания | В результате такого подключения блок питания выходит из строя. Необходима замена блока питания |
| | Неправильная полярность подключения нагрузки | Подключите нагрузку соблюдая полярность |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение | Превышена максимальная допустимая мощность нагрузки | Необходимо уменьшить нагрузку или заменить блок питания на более мощный |
| | В нагрузке присутствует короткое замыкание | Внимательно проверьте все цепи на отсутствие замыкания |
| Температура корпуса более +70°C | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки | Уменьшите нагрузку или замените блок питания на более мощный |
| | Недостаточное пространство для отвода тепла | Проверьте температуру среды, обеспечьте вентиляцию |

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.
2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке при комнатной температуре не менее 6 часов.
3. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в сухих помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 0 до +40 °С. При отсутствии в воздухе кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
2. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 3 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном руководстве по эксплуатации.

3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе обратиться в сервисный центр продавца в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека.
4. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
5. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.
6. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:
 - нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
 - действий третьих лиц;
 - ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
 - отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
 - неправильной установки и подключения изделия;
 - действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).
7. Ответственность компании-производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Блок питания _____ торговой марки OVERLIGHT
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 3 года со дня продажи.

Дата изготовления « ____ » _____ 202_г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя



OVERLIGHT

Изготовлено в КНР

Производитель: ZHONGSHAN JIAXIN IMP. AND EXP. CO., LTD.

Адрес: NO.01, THE 21TH FLOOR, GUZHEN LIGHTING BUILDING BLOCK A, ZHONGXING STREET, GUZHEN.