

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКОВ ПИТАНИЯ УЛЬТРАТОНКИХ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ И МОДУЛЕЙ ТМ UNIEL

### Серия UET-WAS

Обращаем Ваше внимание, что производитель постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и внешний вид.

Внимательно изучите инструкцию по установке и эксплуатации и следуйте всем требованиям и рекомендациям.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Блоки питания предназначены для преобразования переменного напряжения электрической сети "220-240 В 50/60Гц в постоянное стабилизированное напряжение 12 или 24 В (в зависимости от модели) и используются для питания светодиодных лент и модулей. Металлический корпус обеспечивает естественное охлаждение. Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе. Минимальный размер за счет оптимизации конструкции. Предназначен для эксплуатации внутри помещений.

#### Основные параметры и характеристики

| Модель                    | UET-WAS-060A20 |           | UET-WAS-060B20 |           | UET-WAS-120A20 |           | UET-WAS-120B20 |           | UET-WAS-200A20 |           | UET-WAS-200B20 |           |
|---------------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
|                           | 12V IP20       | 24V IP20  | 12V IP20       | 24V IP20  | 12V IP20       | 24V IP20  | 12V IP20       | 24V IP20  | 12V IP20       | 24V IP20  | 12V IP20       | 24V IP20  |
| Мощность, Вт              | 60             | 60        | 120            | 120       | 200            | 200       | 200            | 200       | 200            | 200       | 200            | 200       |
| Входное напряжение, AC В  | 176-264        | 176-264   | 176-264        | 176-264   | 176-264        | 176-264   | 176-264        | 176-264   | 176-264        | 176-264   | 176-264        | 176-264   |
| Частота, Гц               | 50/60          | 50/60     | 50/60          | 50/60     | 50/60          | 50/60     | 50/60          | 50/60     | 50/60          | 50/60     | 50/60          | 50/60     |
| Ток на входе, А           | 0,46           | 0,46      | 0,92           | 0,92      | 1,53           | 1,53      | 1,53           | 1,53      | 1,53           | 1,53      | 1,53           | 1,53      |
| Выходное напряжение, DC В | 12             | 24        | 12             | 24        | 12             | 24        | 12             | 24        | 12             | 24        | 12             | 24        |
| Макс.ток на выходе, А     | 5              | 2,5       | 10             | 5         | 16,7           | 8,3       | 16,7           | 8,3       | 16,7           | 8,3       | 16,7           | 8,3       |
| IP                        | IP20           | IP20      | IP20           | IP20      | IP20           | IP20      | IP20           | IP20      | IP20           | IP20      | IP20           | IP20      |
| Размеры блока, мм         | 170x53x22      | 170x53x22 | 226x53x22      | 226x53x22 | 282x53x22      | 282x53x22 | 282x53x22      | 282x53x22 | 282x53x22      | 282x53x22 | 282x53x22      | 282x53x22 |
| PF                        | >0,6           | >0,6      | >0,6           | >0,6      | >0,6           | >0,6      | >0,6           | >0,6      | >0,6           | >0,6      | >0,6           | >0,6      |

#### ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание.

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

5. Подключите блок питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствует подключаемой нагрузке. При подборе блока питания необходимо учитывать коэффициент запаса по мощности 1,2-1,4, это продлит срок службы блока.

Мощность блока питания = мощность нагрузки \* 1,2...1,4

3. Закрепите источник питания в месте установки.

4. Подключите нагрузку к выходным клеммам, обозначенным символами V+ и V-, строго соблюдая полярность. При подключении равномерно распределите нагрузку между выходными клеммами.

5. Подключите к входным клеммам, обозначенным символами L (фаза) и N (ноль), провод электросети, соблюдая маркировку.

6. Подключите к клемме, обозначенной символом знака заземления, провод защитного заземления.

**ВНИМАНИЕ!** Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети "220-240 В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо приводит к выходу его из строя.

7. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.

8. Блок питания необходимо оставить включенным на 60 минут с подключенной нагрузкой, которую предполагается использовать. Блок питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.

9. Проверьте температуру корпуса блока питания. Максимальная температура корпуса не должна превышать +65 °С. Если температура корпуса высока, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.

10. Проверьте истинность питания от сети после проверки.

#### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте эксплуатации блока питания совместно с диммером, установленным в цепи "220-240 В.

Условия эксплуатации блока питания

- Установка и эксплуатация только внутри помещений
- Температура окружающего воздуха -25...+50°C
- Относительная влажность воздуха не более 90% при +20°C, без конденсации влаги
- Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и прочего).

Для естественной вентиляции необходимо обеспечить **не менее 20 см свободного**

**пространства вокруг блока питания**, как изображено на рисунке 1. Если в месте установки

нет возможности обеспечить свободное пространство, используйте принудительную вентиляцию.

Расстояние между блоком питания и нагрузкой должно быть **не менее 20 см.**

Рекомендуется устанавливать блок питания на металлическую поверхность без использования прокладок, ухудшающих теплопроводность. Не нагружайте блок питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность блока питания снижается.

Не устанавливайте блок питания вблизи нагревательных приборов, горячих поверхностей и в плохую вентиляруемых местах.

При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.

Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а так же образования конденсата.

Не соединяйте выходы двух и более источников питания.

При выборе места установки блока питания предусматривайте возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

При обнаружении неисправности отбейте блок питания и обратитесь к квалифицированному специалисту для диагностики.

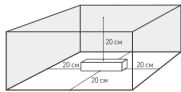


Рисунок 1. Установка блока питания

#### Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность                        | Причина  | Метод устранения  |
|--------------------------------------|--|---|
| Блок питания не работает             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильная полярность подключения</li> <li>• Нет контакта в соединениях</li> <li>• Короткое замыкание на нагрузке</li> <li>• Перепутаны вход и выход блока питания</li> <li>• Отсутствие напряжения в сети</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключите нагрузку, соблюдая полярность</li> <li>• Проверьте подключение</li> <li>• Устраните короткое замыкание</li> <li>• Блок питания вышел из строя. Необходима замена.</li> <li>• Данный случай не является гарантийным</li> <li>• Восстановите напряжение в сети</li> </ul> |
| Периодическое включение и выключение | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Превышена максимально допустимая нагрузка</li> <li>• В нагрузке присутствует короткое замыкание</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимо сократить нагрузку или заменить блок питания на более мощный</li> <li>• Внимательно проверьте цепи на наличие короткого замыкания</li> </ul>  |
| Температура корпуса выше +65°C       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Превышена максимальная мощность нагрузки</li> <li>• Недостаточно пространства для отвода тепла</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимо сократить нагрузку или заменить блок питания на более мощный</li> <li>• Проверьте температуру корпуса и обеспечьте достаточную вентиляцию</li> </ul>  |

#### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Прибор использует опасное для жизни сетевое напряжение. Подключение к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.

Монтаж, подключение и обслуживание драйвера осуществляется только при отключенном электропитании.

Не вскрывать драйвер во избежание повреждения оболочки изделия и повреждения внутренних частей.

#### МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7(499) 182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантия действует в течение 36 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедшего из строя товара осуществляется в точке продажи.

Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки изделия при отсутствии видимых физических повреждений. Такой товар подлежит замене. Замена предполагает тестирование изделия.

Условия гарантии не распространяются на изделие, приобретенное с целью использования в предпринимательской деятельности.

#### ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения -40/+50°C, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги.

Согласно ФКЮ 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов.

Порядок утилизации 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизируются с пищевыми отходами.

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар изготовляется в соответствии ТР ТС 004/2011,

ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 .



#### Изготовитель:

Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко.Лтд. Синцю Норс Роад 161. Синцю Development Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, KPR. Made in China. Сделано в Китае. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [uniel.shop](http://uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com)

Импортер: ООО "Юниэл-Восток" 690065, г. Владивосток, ул. Стрельниковая, д. 7, офис 801. Тел: +7 (4232) 73-77-18.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр. д. 20, тел. (499) 182-51-05, e-mail: [retail@unielmarket.org](mailto:retail@unielmarket.org).

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Изделие          | Номер серии        |
|                  | Дата изготовления  |
| Место продажи    | Дата продажи       |
| Подпись продавца | Подпись покупателя |
|                  | Дата обмена        |

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва,

Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)