

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

### Серия UET-WAK

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-WAK-024A20		UET-WAK-024B20		UET-WAK-036A20		UET-WAK-036B20		UET-WAK-060A20		UET-WAK-060B20	
	12V IP20	24V IP20	24V IP20	24V IP20	12V IP20	24V IP20	24V IP20	24V IP20	12V IP20	24V IP20	24V IP20	24V IP20
<b>Мощность, Вт</b>	24	24	36	36	36	36	60	60	60	60	60	60
<b>Входное напряжение, AC В</b>	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260
<b>Частота, Гц</b>	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
<b>Ток на входе, А</b>	0,20	0,19	0,30	0,30	0,32	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,46
<b>Выходное напряжение, DC В</b>	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24
<b>Макс.ток на выходе, А</b>	2	1	3	3	1,5	5,0	5,0	5,0	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>IP</b>	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Размеры блока, мм</b>	192x18x15	192x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15
<b>PF</b>	>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.

1. Извлеките блок питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют 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 V+ и V- строго соблюдая полярность.

5. Подключите к входным клеммам, обозначенным L (фаза) (N) (ноль), проводом электропитания, соблюдая маркировку.

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

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

7. 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.

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

9. Отключите источник питания от сети после проверки.

#### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

**ВНИМАНИЕ! Не допускается использовать блок 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 плохо вентилируемых нишах.

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 обесточьте блок питания и обратитесь к квалифицированному специалисту для диагностики.

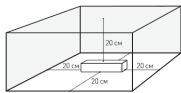


Рисунок 1. Установка блока питания

#### 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 в 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 НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей 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 ФКП ОУ 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 изготавливается в соответствии ТР ТС 004/2011,

ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 .



#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

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

**Импортер:** ООО "Юниэл-Восток" 690065, г. Владивосток, ул. Стрельниковой, 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@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.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)