

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

Серия UET-WAC

Обращая 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 счёт оптимизации конструкции.

Основные параметры и характеристики

Модель	UET-WAC-024A67		UET-WAC-024B67		UET-WAC-036A67		UET-WAC-036B67		UET-WAC-060A67		UET-WAC-060B67	
	12V IP67	24V IP67	12V IP67	24V IP67	12V IP67	24V IP67	12V IP67	24V IP67	12V IP67	24V IP67	12V IP67	24V IP67
Мощность, Вт	24	24	36	36	60	60	60	60	60	60	60	60
Входное напряжение, AC В	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260
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	0,20	0,19	0,30	0,32	0,49	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Выходное напряжение, DC В	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24
Макс.ток на выходе, А	2	1	3	1,5	5,0	2,5	5,0	2,5	5,0	2,5	5,0	2,5
IP	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Размеры блока, мм	192x18x15	192x18x15	282x18x15	282x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15	315x18x15
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.

1. Извлеките 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 V+ и V- строго соблюдая полярности.

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

ВНИМАНИЕ!

Проверьте правильность подключения всех проводов. Поддача напряжения сети ~220-240 В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо 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 предполагает 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°С. 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°С
- Относительная влажность воздуха не более 90% при +20°С, 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. Учтите, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность блока питания снижается.

Не устанавливайте блок питания вблизи нагревательных приборов, горячих поверхностей и в плохо вентилируемых 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 также образования конденсата.

Не соединяйте выходы двух и более источников питания.

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

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

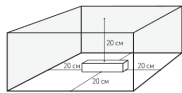


Рисунок 1. Установка блока питания

Возможные неисправности и способы их устранения

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

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 неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7(499) 182-51-05 или обратиться на сайт 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°С, 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 ФНКО 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 утилизировать 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 Development Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Made in China. Сделано в Китае. www.uniel.ru, uniel.shop, 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.



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