

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
БЛОКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ  
ЛЕНТ И МОДУЛЕЙ ТОРГОВОЙ МАРКИ UNIEL**

**Уважаемый покупатель!**

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед установкой и использованием блоков питания для светодиодов.

Сохраняйте инструкцию до конца срока эксплуатации прибора.

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

**Серия UET-VAS**



**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Блок питания для светодиодных лент и модулей предназначен для преобразования переменного напряжения в постоянное и используется для питания светодиодных лент и модулей 24 В.

Источник питания рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 220–240 В номинальной частотой 50 Гц, оснащен клеммами для подключения питания и нагрузки, оснащен защитой от короткого замыкания, перегрева и перегрузок.

Корпус изготовлен из металлического сплава. Цвет корпуса металлик.

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕРИИ**

Степень защиты ..... IP20

Температура окружающей среды, °C ..... –10 ... +40

PF ..... > 0,5

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО МОДЕЛЯМ**

Модель	Мощность, Вт	Предельный диапазон входных напряжений, В	Выходное напряжение, В	Макс. выходной ток, А	Число выходных каналов	Габаритный размер, мм
<b>UET-VAS-060B20 24V IP20</b>	60	AC 180–240	DC 24	2,5	1	160×40×36
<b>UET-VAS-120B20 24V IP20</b>	120	AC 180–240	DC 24	5,0	1	188×47×35
<b>UET-VAS-200B20 24V IP20</b>	200	AC 180–240	DC 24	8,3	2	222×68×40
<b>UET-VAS-360B20 24V IP20</b>	360	AC 180–240	DC 24	15	2	223×67×40

**ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Для установки блока питания рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного специалиста.

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

- Не используйте блок питания при наличии внешних и внутренних повреждений.
- Во избежание нарушения работы не следует устанавливать блок питания вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Не нагружайте блок питания более 80 % от его максимальной мощности.
- Блоки питания со степенью защиты IP20 использовать только внутри помещений, не допуская попадания влаги.
- Расстояние между двумя соседними источниками питания должно быть не менее 25 см.
- Рекомендуемое сечение провода питания не менее 0,75 мм<sup>2</sup>. Для блоков питания высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального выходного тока источника питания.

7. **Схема подключения нагрузки к блоку питания.** Подключать нагрузку, строго соблюдая полярность. Расстояние между блоком питания и нагрузкой должно быть не менее 20 см и не более 7 м. К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Каждые дополнительные 5 метров светодиодной ленты рекомендуется подключать параллельно.

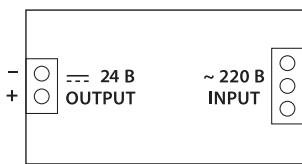


Рис. 1.1 Схема подключения блоков питания:

UET-VAS-038B20 24V IP20  
UET-VAS-060B20 24V IP20  
UET-VAS-120B20 24V IP20

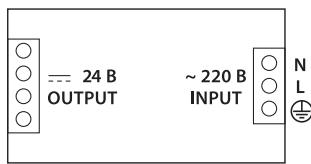


Рис. 1.2 Схема подключения блоков питания:

UET-VAS-200B20 24V IP20  
UET-VAS-360B20 24V IP20

8. При подключении равномерно распределяйте нагрузку между выходными клеммами.  
9. Подключите к клемме, обозначенной символом  $\ominus$ , провод защитного заземления.

10. При обнаружении неисправности, обесточьте блок питания и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.

**Внимание!** Не допускается использовать блок питания совместно с диммером (регулятором освещения), установленным в цепи переменного тока с напряжением 220–240 В.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК**

**Внимание!** Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

**Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:**

- наличие механических повреждений;
- если монтаж и подключение блока питания выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду;
- обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т.д.);
- ненадлежащее использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине, с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек! Гарантия – 24 месяца.

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

Транспортировка и хранение блоков питания в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохраниения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения –40...+85 °C. Относительная влажность воздуха 10–95 %.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти. Не утилизировать с пищевыми отходами.

**МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

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

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синчяо Норт Роад 161, Синчяо Девелопмент Зон, Линьлин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Привинс, 311100, КНР. Сделано в Китае. www.uniel.ru, www.unielshop.com, www.uniel.com

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801.

Тел: +7 (4232) 737718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 1825105, 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

**Күрметті сатып алушы!**

Жарық диодтарына арналған құат көздері блоктарын орнату және пайдалану алдында берілген нұсқауларды мүкдім оқып шығыңыз.

Нұсқаулықты аспапты пайдалану мерзімінің соңына дейін сақтаңыз.

Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жақартып отырыттынына және олардың техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдыратынына назар аударамыз.

**UET-VAS сериясы**



**ЖАЛПЫ АҚПАРАТ**

**НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ**

Жарықдиодты таспалар мен модульдерге арналған құат көзі блогы айнымалы кернеуді тұрақты кернеуге айналдыруға арналған және жарықдиодты таспалар мен 24В модульдерді құттандыру үшін қолданылады.

Құат көзі номиналды жиілігі 50 Гц болатын 220-250 В айнымалы ток желісінде жұмыс істеге арналған, құат пен жүктемені қосуға арналған терминалдармен жабдықталған, қыска тұйықталудан, қызып кетуден және шамадан тыс жүктемеден қорғаумен жабдықталған. Корпус металдан қорытасынан жасалған. Корпустың түсі метал.

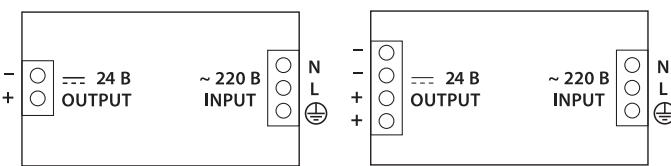
**СЕРИЯҒА АРНАЛҒАН ЖАЛПЫ СИПАТТАМАЛАР**

Корғаныс деңгейі ..... IP20

Коршаған ортаның температурасы, °C ..... -10 ... +40

РР ..... >0,5

**7. Құат көзі блогына жүктемені қосу схемасы.** Полярлықты қатаң сақтай отырып, жүктемені қосыңыз. Құат көзі блогы мен жүктеме арасындағы қашықтық, 20 см кем емес және 7 м артық емес болуы тиіс. Құат көзінің бір арнасына 5 метрден астам жарықдиодты таспалы қосу үсінілмайды. Әр қосынша 5 метр жарықдиодты таспалы параллель қосу үсінілады.



1.1-сурет. Құат көзі блоктарын

**қосу схемасы:**

UET-VAS-038B20 24V IP20  
UET-VAS-060B20 24V IP20  
UET-VAS-120B20 24V IP20

Сур. 1.2 Құат көзі блоктарын

**қосу схемасы:**

UET-VAS-200B20 24V IP20  
UET-VAS-360B20 24V IP20

8. Қосу кезінде шығыс клеммалары арасындағы жүктемені біркелкі таратыңыз.

9. © Символымен белгіленген клеммага қорғаныстық жерге тұйықтау сымын қосыңыз.

10. Егер қауалық анықталса, құат көзі блогын тоқсыздандырып, себебін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз!

Назар аударыңыз! Конфлектиру блогын кернеу 220-240 В айнымалы ток тізбегінде орнатылған диммермен (Жарық реттешип) бірге пайдалануға жол берілмейді.

**КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ**

Назар аударыңыз! Дауыл жаддайларды блодыру маңынан міндеттес, сатушының қолынын, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аудара отырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сүраймыз.

Жаралық мерзімі: шектелмеген өндіруші-касіорынның кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 24 ай.

Өндіруші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

ФКепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақынданулардың болуы;
- егер тұқат блогын монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, сыртқы араласу, өздігінен жәндеу нәтижесінде пайдаласа;
- егер ақау бұйымды сұға батыру салдарынан туында;
- еңсерілмейтін күш жағдайлары (ерт, су тасқыны, жер сілкінісі және т. б.);
- тиисті түрде пайдаланба.

**МОДЕЛЬДЕР БОЙЫНША СИПАТТАМА**

Ұлт:	Құаттылық, Вт	Кірік кернеуелік шекі діапазоны, В	Шыбыс көрнеуі, В	Максималдық шыбыс тогы, А	Шығу арналарының саны	Габариттік өшіндері, мм
<b>UET-VAS-060B20 24V IP20</b>	60	AC 180-240	DC 24	2,5	1	160x40x36
<b>UET-VAS-120B20 24V IP20</b>	120	AC 180-240	DC 24	5,0	1	188x47x35
<b>UET-VAS-200B20 24V IP20</b>	200	AC 180-240	DC 24	8,3	2	222x68x40
<b>UET-VAS-360B20 24V IP20</b>	360	AC 180-240	DC 24	15	2	223x67x40

**ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ**

Құат көзі блогын орнату үшін білікті маманың қызметтерін пайдалану ұсынылады.

**Назар аударыңыз!** Электр тогының соғуын болдырмау үшін жұмыс басталар алдында электрлік құат көзін өшіріңіз.

1. Сыртқы және ішкі қауалар болған кезде құат көзі блогын пайдаланбаңыз.

2. Жұмыстың бұзылуының алдын алу үшін құат көзі блогын жылу көздерінің жаңында және нашар желдептіліт күстістарда орнатпау керек.

3. Құат көзі блогын максималды құттың 80%-дан артық жүктеменіңіз.

4. IP20 қорғау дәрежесі бар құат көзі блоктарын ылғалданың туындағы жол бермей, үй-жайлардың ішіндеған пайдалануға болады.

5. Көршілес екі құат көзі арасындағы қашықтық кемінде 25 см болуы керек.

6. Құат сымының үсінілатын қимасы 0,75 мм<sup>2</sup> кем емес. Жоғары құаттылықтарға құат көздерін үшін сымының көлденен қимасы құат көзінің максималды шыбыс тогы үшін қиманың есептеген мәніне сәйкес келуі керек.

Тұтынушы бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету көлірілген шыбын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабықтық қолданылмайды.

Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алғынған тауардың қауалығы анықталса, сіз тауарды басқасына айрыйрастай лаஸы немесе оны сатушыға қайтара лаஸы! Қантаманы, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз! Кепілдік- 24 ай.

**САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КЕДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ**

Құат көзі блоктарын сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақынданудан және атмосфералық жауын-шашынның асерінен сақтау шаралары сақтала отырып, қаптамада жүргілікті тиіс.

Сақтау температурасы -40...+85°C. Ауаның салыстырмалы ылғалданылығы 10-95%. 2019 жылы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіпсілікті 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен айрымдаған металдар жок. Қауіпсілігі 4 санатындағы бұйымдардың көдеге жарату тәртібі мемлекеттік жергілікті органдарының заңданалық, актілерінегінде айқындалады. Тамақ қалдықтарынан бірге көдеге жаратуға болмайды.

**АҚАУАЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ИС ШАРАЛАР**

Ақауалық анықталған жағдайда өздігінізден түзетуге тырыспаныз, +7(499) 182-51-05 телефонона қонырау шалының немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңiz: http://www.uniel.ru

**Сертификаттау**

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАӘО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.



**Өндіруші:** Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синчюо Норт Роад 161, Синчюо Девелопмент Зон, Линьлин, Ханчжоу қалы, Чжеңзян Провинс, 311100, КХР. Қытайдың жасалған, www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com

**Импорттасуы:** «Оңызл-Восток» ЖШК, 6900065, Владивосток қаласы, Стрельников көшесі, 7 үй, 801 көнсе. Тел.: +7 (4232)737718.

Тауардың саласы бойынша шағындардың қабылдауға үзілдетті түлға: «ТК Юнимаркет» ЖШК, Ресей, 129337 Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

Бұйым	Сериялық нөмірі Өндірілген күні	
Сату орны	Сату күні	
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы	Алмасу күні

Кез келген сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: «ТК Юнимаркет» ЖШК, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңiz.