

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОК ПИТАНИЯ (ТРАНСФОРМАТОР) UET-L50 400W/DC24V IP67

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования.

Общие сведения

Производство Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

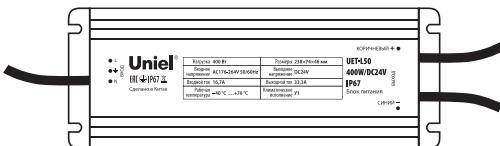
Назначение

Блок питания (трансформатор) предназначен для питания линейных светодиодных прожекторов постоянного тока со стабилизированным напряжением 24 В (модели светодиодных линейных прожекторов серии ULF-L52 DC24V).

Основные параметры и характеристики

- Прожекторы линейные серии ULF-L52 DC24V могут подключаться в линию. Рекомендуется максимальное количество для подключения в линию (с учетом запаса по мощности 20%) прожекторов мощностью 36 Вт – 9 шт.; 18 Вт – 20 шт.; 12 Вт – 27 шт.; 9 Вт – 36 шт.
- То есть один трансформатор рассчитан на 9 линейных прожекторов мощностью 36 Вт, на 36 линейных прожекторов мощностью 9 Вт и т.д.

Запрещается использовать прожектор и блок питания в цепях с регуляторами напряжения (диммерами).



Основные параметры и характеристики

Входное напряжение	176-264В/50Гц
Максимальный входной ток	16.7 А
Выходное напряжение	24В DC
Максимально допустимая нагрузка	400 Вт
КПД	>87 %
Габаритные размеры, мм	238x74x46
Максимальный выходной ток, А	33,3
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального значения	5 %
Рабочая температура окружающей среды, Т _a	-40 °C...+70 °C
Максимальная температура нагрева корпуса, Т _c	90 °C
Климатическое исполнение	У1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от пыли и влаги	IP67
Материал корпуса	Алюминий

Комплект поставки

- Блок питания – 1 шт.
- Коробка упаковочная – 1 шт.

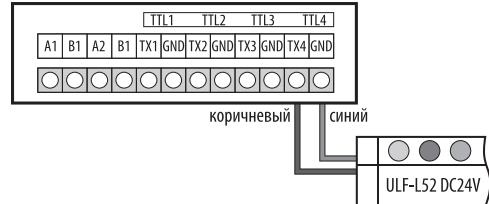
Внимание! Прибор используется опасное для жизни сетевое напряжение. Подключение трансформатора к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.

Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Для подведения сетевого напряжения рекомендуется использовать PVC-трубы или плоский кабель, с поперечным сечением не менее 0,75 мм².
- Суммарная мощность нагрузки светильников (линейных прожекторов) на блок питания не должна превышать максимально допустимую.
- Если от одного блока питания работает несколько светодиодных приборов освещения, то все низковольтные провода должны присоединяться к низковольтным проводам блока питания через клеммные колодки, либо методом пайки. Провода высокого напряжения не должны пересекаться с низковольтными проводами.
- Блок питания следует устанавливать, как можно ближе к светодиодным приборам освещения, но из-за теплового излучения ламп расстояние должно составлять от 0,2 до 2,0 м.
- Так как блок питания нагревается во время работы, место его установки должно иметь хорошую вентиляцию.
- При подключении нагрузки, рекомендуется оставлять запас по мощности не менее 15% (выше приведено количество подключаемых линейных прожекторов к блоку питания (трансформатору) уже с учетом этого запаса).
- Не использовать в цепях с диммером (светорегулятором).

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Перед подключением блока питания убедитесь, что электропитание отключено.
2. Со стороны, обозначенной на корпусе как INPUT или ВХОД, осуществляется подключение питательного кабеля с номинальным сетевым напряжением 176-264В/50Гц.
3. Со стороны, обозначенной на корпусе как OUTPUT или ВЫХОД, осуществляется подключение нагрузки на блок питания. При подключении нагрузки необходимо соблюдать полярность: коричневый провод имеет полярность «+», синий провод имеет полярность «-».
4. По окончании подключения блока питания, включите электропитание.



Подключение питания к прожекторам осуществляется к разъемам типа «ПАПА» с помощью проводов UCX-LD2/L52-0.25M DC24V BLACK, UCX-LC2/L52-0.25M DC24V BLACK (в комплект не входят).

Инструкция по эксплуатации

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Меры устранения
Не работает трансформатор (отсутствует выходное напряжение при подключенной нагрузке)	Отсутствие напряжения в сети	Восстановите напряжение в сети
	Поврежден питательный кабель или плохой контакт	Проверьте цепь подключения, при необходимости устраните неисправность

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 24 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедших из строя блоков питания (трансформаторов) осуществляется в точке продажи. Производитель не осуществляет гарантинное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.

Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов), удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантинного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).

В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантинный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус изделия в виде надписи, гравировки или стикерованием.

Если от даты производства товара, возвращаемого на склад производителя, прошло более трех лет, то гарантинные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.

Гарантинный обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки блоки питания при отсутствии видимых физических повреждений. Такие блоки питания подлежат замене.

Замена предполагает тестирование трансформатора (блока питания).

Срок службы изделия 5 лет.

Гарантинное 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. Гарантинное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине с работой в сопряжении с блоком питания.

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, гарантинный талон и кассовый чек!

Правила и условия хранения, транспортировки, реализации и утилизации

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения от -40 до +50 °C, при относительной влажности 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 ФКО 2019 год 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

Продукция изготовлена в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость», ТР ЕАЭС 037/2016.



IP67

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.

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синчю Ноус Роад 161, Синчю Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Сделано в Китае. www.uniel.ru, www.unielshop.com, www.uniel.com

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

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.

Изделие	Номер серии
Место продажи	Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя
	Дата обмена

Жарықдиодты шамдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бүрүн берілген нұсқаулармен мүкіят танысып шығыңыз.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Uniel енімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгелі сапа бақылаудан етеді. Uniel компаниясы бүйімдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бүйімнің сыртық түрін жақсартып өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

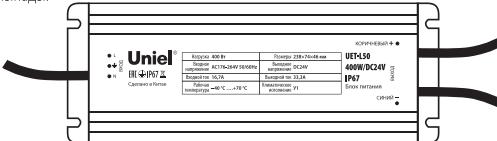
МАКСАТЫ

Қуат көзі блогы (трансформатор) тұрақты кернеу 24 В болатын тұрақты тоқтық желілік жарықдиодты проекциярын (ULF-L52 DC24V сериялы жарықдиодты желілік проектор модельдері) қуаттандыруға арналған.

Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

- ULF-L52 DC24V серияның сыйыстық проекциярлары желіге қосыла алады. Қуаттылығы темендеңдегі проекциярлар желісіне қосылу үшін ұзындытын максималдық саны (қуаттылығы бойынша 20% қорды ескере отырып) 36 Вт- 9 дана; 18 Вт- 20 дана; 12 Вт- 27 дана; 9 Вт- 36 дана.
- Яғни, бір трансформатор қуаттылығы 36 Вт 9 сыйыстық проекциярға, қуаттылығы 9 Вт 36 сыйыстық проекциярға және т. б. арналған.

Кернеу реттегіштері (діннімерлері) бар тізбектерде проекцияр мән қуат көзі блогын пайдалануға тыйым салынады.



Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

Кіріс кернеу	176-264В/50Гц
Максималды кіріс тогы	16.7 А
Шығыс кернеу	24В DC
Максималды рұқсат етілген жүктеме	400 Вт
ПЭК	>87 %
Габариттік өлшемдері, мм	238x74x46
Максималды шығыс тогы, А	33,3
Шығыс кернеуінің номиналды мәннен шектік ауытқу	5 %
Коршаган ортаниң жұмыс температурасы, Т	-40 °C...+70 °C
Корпустың максималды қыздыру температурасы, Тс	90 °C
Климаттық орындалуы	Y1
Эл.тобымен закынданудан қорғау классы	I
Шаң мен ығалдан қорғау дәрежесі	IP67
Корпустың материалы	Алюминий

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Ұықтимал ақаулар және оларды жою тәсілдері

Ақаулар	Мүмкін себептері	Жою шаралары
Трансформатор жұмыс істемейді (кілт жүктемесі кезінде шығыс кернеу жок)	Желіде кернеудің болмауы	Желідегі кернеуді қалпына келтірініз
	Қуат көзі кабели зақымданған немесе байланыс нашар	Байланыс тізбегін тексерініз, қажет болса ақаулықты жойыңыз

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Кепілдік пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатып алған сәттен бастап 24 ай бойы жарамды.

Істен шықкан қуат көзі блоктарын (трансформаторларды) ауыстыру сату нүктесінде іске асырылады. Өндіруші тауарды тіkelек сатушыны айналып отіп, бөлшек тұтынушыларға кепілдікті қызметтеді жүзеге асырмайды.

Сату фактісін қуаландыратын құжаттар (немесе құжаттардың көшірмелері) не толтырылған кепілдік талоны (сату күнін, бүйімнің атын, кепілдіктің алқату күні, сатушының қолы, дүкеннің мөрін көрсетудің арқылы) неғінізде белгіленетін тауарды сату күні кепілдік мерзімінің басталуы болып есептеледі.

Сату күнін дәл белгіле мүмкіндік болмаған жағдайда кепілдік мерзімі 2000мм көрсеткішінен корпустына жазу, нақыштау немесе стиккерлеу түрінде басылған тауарды өндіру күнінен бастап есептелеаді. Егер өндірушінің қоймасына құттарылатын тауарды өндіру күнінен бастап шу жылдан астам уақыт өтсе, онда сатушы толтырылған тауарды сату фактісін қуаландыратын құжаттардың кепілдік міндеттемелерін орындауды.

Кепілдік міндеттемелер көзге көрінетін физикалық ақаулар жоқ болған кезде сатып алған сәттен бастап жұмыс істемейтін қуат көзі блоктарына қолданылады. Мұндай қуат көзі блоктарын ауыстыру керек.

Ауыстыру трансформаторды (қуат көзі) тестілеуді қамтиды.

Бүйімнің қызмет ету мерзімі 5 жыл.

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

механикалық зақымданулардың болуы; егер қуат көзі блогын монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса; егер ақау пайдалану ережесін сақтама, бөгде арасынан, өз бетінші жаңе жаңынчынен нағылжесінде туындаста; егер ақау бүйімді сұға батыру салдарынан туындаста; еңсерілдімейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т.б.); тиесінше пайдаланбау. Тұтынушы бүйімді тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және кепілдік міндеттемелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету кепілдіктің шығын қандай да бір себептер бойынша қуат көзі блогымен жанасу кезінде жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды.

ЖЕТКІЗЛІМ ЖИНАРЫЗ!

• Қуат көзі-1 дана * қантай қорабы-1 дана • Пайдалану жөніндегі нұсқаулық, кепілдік талоны-1 дана.

Назар аударыңыз!

Аспап өмір үшін қауіпті жеңілік кернеуді пайдаланады. Трансформаторды жеңілік кернеуге қосуды жұмыстың осы түрінде тиісті лицензиялар мен рұқсаттары бар білкті персонал жүзеге асыруы тиис.

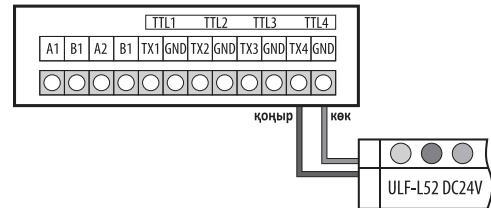
ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТАРЫ.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Желілік кернеуді беру үшін көлденең қимасы кемінде 0,75 мм² болатын PVC түтіктерін немесе жалпак, кабельді пайдалану үсніледі
- Қуат көзі блогына шамдалдардың (сызықтық проекциярлардың) жүктемесінің жынынтық құттылының максималдық рұқсат етілген аспаптың
- Егер бір қуат блогынан бірнеше жарықдиодты жақытандыру күрьылғылары жұмыс істесе, онда барлық темен вольтты сымдар қуат көзі блогының темен вольтты сымдарына клеммалық қылыштар арқылы немесе дәнекерлеу арқылы қосылу керек. Жогары кернеу сымдары жақытандыру аспаптың мумкіндігінше жақын орнату керек, бірақ шамдалдарын жылу саулеулене білайнан жақыншылық: 0,2-ден 2,0-ға дейін болуы керек.
- Қуат көзі блогы жұмыс кезінде жақытандықтан, оны орнату орны жақын жеделтілік керек.
- Жүктеменің қосындағы шығындықтың бойынша көрініштегі 15% қалдыру үсніледі (жоғарыда осы көрді ескере отырып, қуат көзі блогын (трансформаторға) қосылатын жеңілік проекциярлардың саны көлтірілген).
- Діннімер бар (жарық, реттегішімен) тізбектерде қолдануға болмайды.

МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТАРЫ ЖҰМЫСКА ДАЙЫНДЫҚ

1. Қуат көзі блогын қосып бүрүн, электрлік қуат көзі өшірілтінен көз жеткізіңіз.
2. Корпуста INPUT немесе кіріс ретінде белгіленген жағынан номиналды желілік кернеу 176-264В/50Гц болатын қуат көзі кабелін жылу жағынан жақытандыру аспаптың жағынан орнату керек.
3. Корпуста OUTPUT немесе шығын ретінде белгіленген жағынан қуат көзі блогына жүктеме қосылады. Жүктеменің қосындағы шығындықтың бойынша көрініштегі 15% қалдыру үсніледі.
4. Қуат көзі блогын қосу сымдардың кемегімен "әкем" типті ажыратқыштарға жалғағыштарға жүргізіледі. UCX-LD2/L52-0.25M DC24V BLACK, UCX-LC2/L52-0.25M DC24V BLACK (жинаққа кірмейді).



Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алғынған тауарда ақау тапсаныз, сіз тауарды басқасына айырбастай -аласыа немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қантаманы, кепілдік талонын және кассалық чекті еki апта бойы сақтаңыз!

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КЕДЕГЕ ЖАРАПТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТАРЫ

Өндірушінің қантамасында табиги желдеткіші бар жабық жайларда сақтау керек. Сақтау температурасы -40...+50 °C, салыстырмалы ылғалдылығы 80% артық емес. ылғалдың бүйімға тікелей түсіне жол берменіз.

Өндірушінің қантамасында тасымалдау механикалық зақымданулардан, соққылық жүктемелерден, ылғалдың түсінен қорғалған жағдайда көлкітін көз келген түрімен жүзеге асырылады.

2019 жылды ФККО сыйкес бул бүйім қауіптілік 4 класына жатады және қурамында сынал, зиянды газдар мен ауыр металдар жок. Қауіптілігі 4 санаттағы бүйімдердің көлдеге жарату тәртібі мемлекеттік биликтің жергілік органдарының заңнамалық актілерінегінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге көлдеге жаратуға болмайды.

АҚАУЛЫҚТАРДА АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ҚС ШАРАЛАР

Ақаулық анықталған жағдайда өздігінізден түтсуге тырыспаныз, +7(499) 182-51-05 телефонына қонырау шалызы немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңз http://www.uniel.ru

СЕРТИФИКАТАУ

Қуат көзі блогы ЕС 60598 сыйкес жасалған.

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭС ТР 037/2016 талаптарына сыйкес келеді.



IP67

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 жүгініңз.

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцио Норт Роад 161, Синцио Девелопмент Зон, Линглин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян провинция, 311100, КХР Қытайдай жасалған, www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com Импортаторы: "Юниэл-Восток" ЖШК, 690005, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-й, 801 кеңес, тел.: +7 4232 737718.

Тауардың сапасы бойынша шағындардың қабылдауға үәкіллітті тұлға: "ТК Юнимаркет" ЖШК, Ресей, 129337 Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7(499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

Бүйім	Сериялық нөмірі Дайындалған күні	
Сату орны	Сату күні	
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы	Алмасу күні