



БЛОК ПИТАНИЯ (ИСТОЧНИК НАПРЯЖЕНИЯ)
СЕРИИ LD (12В, 24В, 48В)
ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, МОДУЛЕЙ И ЛЕНТ

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания (источник напряжения) серии LD предназначен для преобразования напряжения сети 230 В, 50 Гц в БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение) и питания светодиодных светильников и светодиодных лент. Блок питания соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. **Блоки питания оснащены ступенчатым диммированием на 50-100% от номинальной мощности.**

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Блок питания, руководство по эксплуатации, упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. Работы по установке и обслуживанию блока питания можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
2. При эксплуатации необходимо располагать блок питания и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
3. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование блока питания при поврежденной проводке. Запрещено устанавливать блок питания на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение блока питания проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация блока питания с поврежденным корпусом.
6. При обнаружении неисправности блока питания, обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
7. Эксплуатация блока питания должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Внимание! Рекомендуется использовать при нагрузке 70-80%

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.

1. Извлеките блок питания из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм2 до 2,5 мм2). Не входит в комплект поставки.
3. Присоедините концы подготовленного кабеля к клеммному разъему блока питания согласно маркировке (Рис. 1).
4. Подключите светодиодный светильник или светодиодную ленту к блоку питания, соблюдая полярность «+» и «-» (Рис. 2).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	12 В IP20				24 В IP20						48 В IP20
Артикул	LD-60W/03-12V	LD-100W/03-12V	LD-150W/03-12V	LD-200W/03-12V	LD-60W/03-24V	LD-100W/03-24V	LD-150W/03-24V	LD-200W/03-24V	LD-300W/03-24V	LD-400W/03-24V	LD-400W/03-48V
Серия	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
Мощность, Вт	60	100	150	200	60	100	150	200	300	400	400
Коэффициент мощности	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Тип входного напряжения	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Номинальное напряжение, В	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	180-265	180-265	180-265	180-265	180-265	180-265	180-265	180-265	180-265	180-265	180-265
Входной ток, А	0,43	0,72	1,09	1,45	0,43	0,72	1,09	1,45	2,17	2,90	2,90
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Выходное напряжение, В	12 DC	12 DC	12 DC	12 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	48 DC
Выходной ток, А	5	8,3	12,5	16,6	2,5	4,1	6,2	8,3	12,5	16	8
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °C	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45
Переключение мощности	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	—	—
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Защита от скачков напряжений, кВ	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Габариты, мм	202x19x20	230x20x20	230x26x24	250x26x24	202x19x20	230x20x20	230x26x24	250x26x24	280x26x24	217x59x29	217x59x29
Масса, кг	0,1	0,12	0,19	0,21	0,1	0,12	0,19	0,21	0,23	0,4	0,4
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Цвет корпуса	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Рис. 1

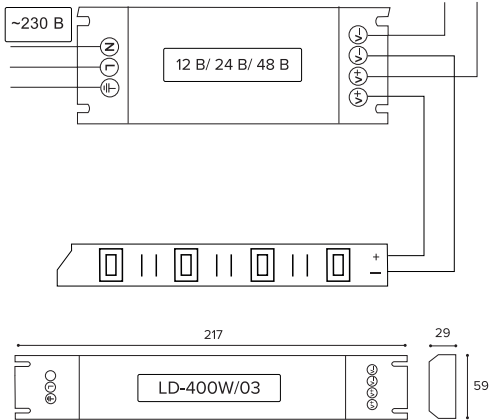
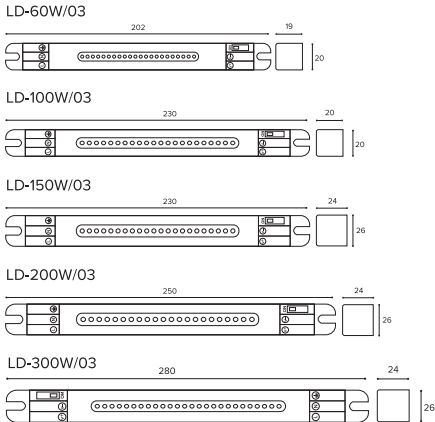


Рис. 2



Внимание! Выходное напряжение — 12В DC, 24В DC или 48В DC (зависит от модели).
Внимание! При подключении ленты 12В, 24В или 48В, убедитесь в том, что напряжение блока соответствует номинальному напряжению питания ленты.

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

В процессе эксплуатации блока питания на его поверхности может скапливаться пыль. Для очистки наружной поверхности можно использовать сухую мягкую ткань. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Блоки питания серии LD подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение блока питания должны происходить при температуре окружающей среды от –25 до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка блока питания должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на блок питания и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы блока питания составляет 30000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации блока питания составляет 2 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения блока питания в заводской упаковке до момента эксплуатации, не более 2 лет. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация блока питания влечет за собой лишение гарантии. Гарантия на изделие распространяется только при использовании его с оригинальными светильниками TM WOLTA®. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую блок питания, до истечения гарантийного срока. Возврат и и замена блока питания производятся только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего продажу.

Гарантия не распространяется на изделия, повреждённые в результате:

- контакта продукта с жидкостями;
- наличия признаков перегрузки и неправильного подключения блока питания;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности блока питания (корпуса, платы, компонентов) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия блока питания, гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Подробную информацию о замене неисправного блока питания в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: +7 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.

Примечание: производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана на упаковке или корпусе светильника.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте www.wolta.ru.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Изготовитель: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Адрес: № 1199 Минггуанг Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай (NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD. Address: 1199 Mingguang Road, Jiangshan town, Yinzhou, Ningbo, China). Сделано в Китае. Импортёр: ООО «Вольта» Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, тел.: +7 (495) 532-23-23. Импортёр в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 223021, Минский р-н, Щомыслицкий с/с, 107-11, р. д. Дворицкая Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэролла», каб. 27. ООО «Анкрон» Республика Беларусь, 220004, г.Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта». Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, www.wolta.ru.

LD СЕРИАЛЫ ҚҰАТ КӨЗІ (КЕРНЕУ КӨЗІ) (12V, 24V, 48V)ЖАРЫҚДИОД-ТЫ ШАМДАР, МОДУЛЬДЕР ЖӘНЕ ТАСПАЛАР ҮШІН

Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

МАҚСАТЫ

LD сериялы қуат көзі (кернеу көзі) 230 В, 50 Гц желілік кернеуді BSNN-ге (қауіпсіз ультра төмен кернеу) түрлендіруге және жарықдиодты шамдар мен жарықдиодты жолақтарды қуаттандыруға арналған. Қуат көзі жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Қоректендіру желісі коммутиациялық және найзағай импульстік кедергілерден қорғалуы керек. Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: КО ТР 004/2011 және КО ТР 020/2011.

Қуат көздері номиналды қуаттың 50-100% - от сатылы күңгірттеумен жабдықталған.

ЖИНАҚТАУ

Қорек блогы, Нұсқаулық, қаптама.

ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Қуат көзін орнату және жарықтандыру жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырғыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде қоректендіру блогы мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және легк тұтанатын заттар мен беттерден алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдар үшін қуат көзін қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Қуат блогын жанғыш материалдарға орнатуға тыйым салынады, мысалы, ағаш шпон және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдар.
4. Жылу өткізбейтін оқшаулағышы бар сыммен қуат көзін қосуға тыйым салынады.
5. Корпусы зақымдалған қорек блогын пайдалануға тыйым салынады.
6. Егер ақаулық анықталса, қуат көзі себебін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
7. Қоректендіру блогын пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларына» сәйкес жүргізілуі тиіс.

Назар аударыңыз! 70-80 жүктеме кезінде пайдалану ұсынылады%

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Қаптамадан қуат көзін алыңыз және оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
2. Желілік кабельді ажыратыңыз (өзектік қимасы 0,75 мм² 2,5 мм² дейінгі үш ядролы кабель). Жеткізу жиынтығына кірмейді.
3. Дайындалған Кабельдің ұштарын терминал коннекторымен таңбалауға сәйкес қуат көзіне қосыңыз (Сурет. 1).
4. Қуат көзін шиналарға салыңыз (Сурет. 2).

Назар аударыңыз! Шығыс кернеуі 12В DC, 24В DC немесе 48 DC (модельге байланысты).

Назар аударыңыз! 12В, 24В немесе 48В таспаны қосқан кезде, Блоктың кернеуі таспаның номиналды кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

ҚҰРЫЛҒЫНЫ КҮТУ

Жұмыс кезінде қуат көзі оның бетіне шаң жиналуы мүмкін. Сыртқы бетті тазарту үшін бейтарап жуғыш заттарды қолдана отырып, суға малынған жұмсақ шүберекті қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштер мен басқа да қатты химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

LD сериялы қуат көздерін мамандандырылған лицензияланған ұйымдар жоюға тиіс. Қаптама қорабы: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор - 20 PAР.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Қоректендіру блогын тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°С-қа дейін және ауаның 80% — дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығы кезінде жүргізілуі тиіс. Қорек блогын сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде қоректендіру блогына және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен орталардың, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді.

Қуат көзін қосу теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін мүмкін болады!!!!

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Электрмен жабдықтаудың қызмет ету мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда-да 30 000 сағатты құрайды. Электрмен жабдықтауды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сату сөтінен бастап 2 жылды құрайды. Зауыттық қаптамадағы қорек блогын пайдалану сәтіне дейін кепілді сақтау мерзімі 2 жылдан аспайды. Қорек блогын дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. Өнімге кепілдік тек түпнұсқа TM WOLTA® шамдарымен қолданылған кезде ғана қолданылады. Сатып алушының кінесінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін қуат көзін сатқан ұйымға хабарласу қажет. Қоректену блогын қайтару және ауыстыру тұтас орамы, толық жиынтығы болған және механикалық бүлінудері болмаған кезде ғана жүргізіледі. Кепілдік міндеттемелерді сатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімнің сұйықтықпен байланысы;
- шамадан тыс жүктеме және қуат көзін дұрыс қоспау белгілерінің болуы;
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымға кинетикалық энергия әсерінен қоректендіру блогының (корпус, палата, компоненттер) тұтастығының бұзылуы жатады. Жарықдиодты қуат көзі өздігінен ашылған жағдайда, кепілдік күшін жоғалтады. Пайдалану процесінде боялған беттер мен пластикалық бөлшектер реңктерінің өзгеруіне қатысты кепілдік міндеттемелер танылмайды. Кепілдік кезеңінде ақаулы қуат көзін ауыстыру туралы ақпаратты телефон арқылы алуға болады: +7 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.

Ескертпе: өндіруші кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен жетілдірулерді бұйымның конструкциясы мен жинақтамасына енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Шамның қаптамасында немесе корпусында көрсетілген.

СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертифицикатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбаланған.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd. Мекен-жайы: № 1199 Минггуанг жолы, Цзяншань қаласы, Инчжоу, Нинбо, Қытай. Қытайда жасалған. Жеткізуші / импортаушы «Вольта» ЖШҚ, Ресей, 197198, Санкт-Петербург, Ждановская көшесі, 45 литр А үйі, 60-Н үй, 14 кеңсе, www.wolta.ru. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтады қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Ле Монлид Қазақстан» ЖШС, 050051, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Медеу ауданы, Достық даңғылы, 192/2 үй, 819, info@wolta.kz.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Действителен при заполнении торговой организацией / Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды

Дата продажи / Сату күні _____

Штамп магазина / Дүкен мәртебаны _____

