WOLTA® Pro

RU **СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДСП06 ТАЙФУН**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные пылевлагозащищенные серии ДСП06 ТАЙФУН торговой марки WOLTA®PRO предназначены для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (производства, склады, парковки, автосервисы, мойки, гаражи, подсобные помещения, ЖКХ). Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40-001-66329670-2022.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник; инструкция по эксплуатации; комплект крепежных элементов; упаковка.

## ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. Работы по установке и обслуживанию светильника 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 светильник 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 светильника при поврежденной проводке, с треснувшим стеклом. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Установите светильник при помощи специального крепления (рым-болта (Рис. 2а(входит в комплект поставки)) или лиры (Рис. 2б(не входит в комплект поставки))
5. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или защитным стеклом.
7. Запрещается эксплуатация светильника с незагерметизированным местом присоединения к электрической сети.
8. При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
9. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

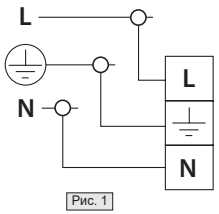

Рис. 1

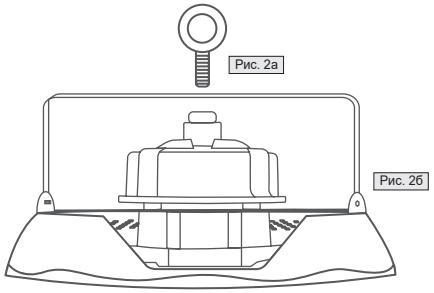
Рис. 2а

Рис. 2б

## МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.
1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм$^2$ до 1,5 мм$^2$). Не входит в комплект поставки.
3. Присоедините концы подготовленного кабеля к концам L, N, ⏚ выведенного из корпуса светильника провода (Рис. 1). При этом место подключения должно быть загерметизировано.
4. Установите светильник при помощи специального крепления (рым-болта (Рис. 2а(входит в комплект поставки)) или лиры (Рис. 2б(не входит в комплект поставки)). Отрегулируйте лиру по необходимому углу наклона перед установкой.
Крепление провода светильника типа Z — внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
Наличие заземления и наличие защитного устройства в цепи питания (автоматический выключатель, предохранитель) обязательны. При подключении светильников рекомендуется использовать УЗО (Устройство защитного отключения).

## УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДСП06 ТАЙФУН относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Упаковочный полиэтилен: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светильника должны происходить при температуре окружающей среды от –25 до +45°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светильника должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильник и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок. Включение светильника возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодных светильников составляет 100000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента продажи. Гарантийный срок хранения светодиодных светильников в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влекут за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильник, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильника 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 покупку.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Тип источника света | Светодиод SMD |
| Коэффициент мощности | >0,97 |
| Тип напряжения | AC |
| Номинальное (нормируемое) напряжение, В | 230 |
| Диапазон входного напряжения, В | 160-264 |
| Частота, Гц | 50 |
| Индекс цветопередачи | ≥70 |
| Коэффициент пульсации | <1% |
| Класс светораспределения по ГОСТ34819-2021 | П |
| Степень защиты | IP65 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40..+50 |
| Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °С | 45 |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °С | 80 |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С | 75 |
| Класс защиты | I |
| Материал рассеивателя | Поликарбонат |
| Тип рассеивателя | Прозрачный |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Цвет корпуса | Черный |
| Срок службы, часов | 100000 |
| Срок гарантии, лет | 5 |

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул | Мощность, Вт | Ток, А | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Световая отдача, лм/Вт | Тип КСС по ГОСТ34819-2021 | Угол рассеияния, градусов | Размеры, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ДСП06-100-202-4К Г60 | 100 | 0,5 | 19000 | 4000 | 190 | Г | 60 | 260x161 | 1,2 |
| ДСП06-100-202-5К Г60 | 100 | 0,5 | 19000 | 5000 | 190 | Г | 60 | 260x161 | 1,2 |
| ДСП06-100-002-4К Д90 | 100 | 0,5 | 19000 | 4000 | 190 | Д | 90 | 260x161 | 1,2 |
| ДСП06-100-002-5К Д90 | 100 | 0,5 | 19000 | 5000 | 190 | Д | 90 | 260x161 | 1,2 |
| ДСП06-100-002-4К Д120 | 100 | 0,5 | 19000 | 4000 | 190 | Д | 120 | 260x161 | 1,2 |
| ДСП06-100-002-5К Д120 | 100 | 0,5 | 19000 | 5000 | 190 | Д | 120 | 260x161 | 1,2 |
| ДСП06-150-202-4К Г60 | 150 | 0,75 | 28500 | 4000 | 190 | Г | 60 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-150-202-5К Г60 | 150 | 0,75 | 28500 | 5000 | 190 | Г | 60 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-150-002-4К Д90 | 150 | 0,75 | 28500 | 4000 | 190 | Д | 90 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-150-002-5К Д90 | 150 | 0,75 | 28500 | 5000 | 190 | Д | 90 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-150-002-4К Д120 | 150 | 0,75 | 28500 | 4000 | 190 | Д | 120 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-150-002-5К Д120 | 150 | 0,75 | 28500 | 5000 | 190 | Д | 120 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-200-202-4К Г60 | 200 | 1 | 38000 | 4000 | 190 | Г | 60 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-200-202-5К Г60 | 200 | 1 | 38000 | 5000 | 190 | Г | 60 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-200-002-4К Д90 | 200 | 1 | 38000 | 4000 | 190 | Д | 90 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-200-002-5К Д90 | 200 | 1 | 38000 | 5000 | 190 | Д | 90 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-200-002-4К Д120 | 200 | 1 | 38000 | 4000 | 190 | Д | 120 | 299x161 | 1,6 |
| ДСП06-200-002-5К Д120 | 200 | 1 | 38000 | 5000 | 190 | Д | 120 | 299x161 | 1,6 |

Гарантия не распространяется на светильники, повреждённые в результате:
- контакта с жидкостями;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа светильника (незагерметизированное место подключения);
- отсутствия защитного заземления;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, защитного стекла) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного ремонта, замены компонентов светодиодного светильника или внесения конструктивных изменений гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока — согласно приведенным в ГОСТ Р 34819. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**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 этикетке согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

**СЕРТИФИКАЦИЯ**
Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**
Изготовитель: ООО «Вольта», 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Петровский, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещ. 60-Н, офис 14.

## KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР КӨШЕ СЕРИЯСЫ ДСП06 ТАЙФУН

**Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық**

**МАҚСАТЫ**
WOLTA®PRO сауда маркасының ДСП06 ТАЙФУН сериялы жарықдиодты шаңнан қорғалған шырақтар өндірістік және қосалқы үй-жайларды шаң мен ылғалдың көп мөлшері бар жалпы жарықтандыруға арналған (өндірістер, қоймалар, тұрақтар, автосервистер, жуғыштар, гараждар, қосалқы үй-жайлар, ТКШ). Шамдар сертификатталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Шамдар 230 В, 50 Гц айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағайлық импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 және ТР ЕАЭС 037/2016 талаптарына сәйкес келеді. Өнім ТШ сәйкес дайындалған 27.40-001-66329670-2022.

**ЖИНАҚТАУ**
Шам; пайдалану жөніндегі нұсқаулық; бекіту элементтерінің жиынтығы; буып-түю.

**ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**
1. Шамды орнату және оған қызмет көрсету жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады.
Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырғыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде шам мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттерден алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдармен, сынған әйнекпен шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды жанғыш материалдарға, мысалы, ағаш фанеріне және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға тыйым салынады.
4. Шамды арнайы бекітпемен орнатыңыз (көз болты (сурет. 2а (жеткізілімге кіреді)) немесе лиралар (сурет. 2б (жеткізу жиынтығына кірмейді))
5. Шамды қорғайтын жерге қосусыз пайдалануға тыйым салынады.
6. Сынған корпусы немесе қорғаныш әйнегі бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
7. Электр желісіне қосылудың герметикаланбаған орны бар шырақты пайдалануға тыйым салынады.
8. Егер ақаулық анықталса, шамды сөндіріп, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
9. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі керек.

**ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ**
Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.
1. Шамды қаптамадан шығарып, оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
2. Желілік кабельді ажыратыңыз (өзектің қимасы 0,75 мм$^2$ 1,5 мм$^2$ дейінгі үш ядролы кабель). Жеткізу жиынтығына кірмейді.
3. Дайындалған Кабельдің ұштарын сым шамының корпусынан шығарылған L, N, ⏚ (Сурет. 1). Бұл жағдайда қосылу орны мөрленуі керек.
4. Шамды арнайы бекітпемен орнатыңыз (көз болты (сурет. 2а (жеткізілімге кіреді)) немесе лиралар (сурет. 2б (жеткізу жиынтығына кірмейді)). Орнату алдында лираны қажетті көлбеу бұрышына реттеңіз.
Z типті шамның сымын бекіту-Сыртқы икемді кабель немесе осы шамның сымын ауыстыру мүмкін емес; егер сым зақымдалған болса, онда шамды тастау керек.
Қоректену тізбегінде (автоматты ажыратқыш, сақтандырғыш) жерге тұйықтаудың болуы және қорғау құрылғысының болуы міндетті. Шамдарды қосқан кезде RCD (қорғаныс ажыратқышы) пайдалану ұсынылады).

**ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ**
Шамды пайдалану кезінде оның бетіне шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін азайтады. Шамның сыртқы бетін 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.

**КӘДЕГЕ ЖАРАТУ**
ДСП06 ТАЙФУН жарық диодты шамдары қалдықтардың (қауіптілігі аз қалдықтар) IV класына жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдардың кәдеге жаратуына жатады. Орауыш полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 4 PELD, орауыш қорап: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 20 PAP.

**ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ**
Шамды тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы тиіс. Шамды сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шамға және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен орталардың, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. Шамды теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады.

**КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР**
Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған кезде жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі 100 000 сағат, кепілдік мерзімі-сатылған сәттен бастап 5 жыл. Жарықдиодты шамдарды зауыттық қаптамада пайдалану мерзіміне дейін сақтаудың кепілдік мерзімі 2 жыл. Шамды дұрыс сақтамау, орнату немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеледі. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шамды сатқан ұйымға хабарласу қажет. Шырақты қайтару және ауыстыру тұтас орамасы, толық жиынтығы болған және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Кепілдік міндеттемелерді сатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды. Кепілдік нәтижесінде зақымдалған шамдарға қолданылмайды:
- сұйықтықтармен байланыс
- шамды дұрыс орнатпау нәтижесінде сұйықтықтың енуі (герметизацияланбаған қосылу орны, тығыз жабылмаған диффузор және т. б.);
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымдарға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпустың, диффузордың) тұтастығын бұзу жатады. Өздігінен жөндеу, Жарықдиодты шамның компоненттерін ауыстыру немесе дизайнға өзгерістер енгізу жағдайында кепілдік күшін жоғалтады. Кепілдік міндеттемелер танылмайды жұмыс кезінде боялған беттер мен пластикалық бөліктердің реңктерінің өзгеруіне қатысты. Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны өтінім берілген Номиналды жарық ағынының 70% — ынан төмен емес деңгейде сақталады, корреляцияланған түс температурасының мәні және кепілдік мерзімі ішінде корреляцияланған түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің ауданы-ГОСТ Р 34819 келтірілгенге сәйкес. Ақаулы жарықдиодты шамды ауыстыру туралы толық ақпарат
кепілдік кезеңінде сіз телефондар арқылы ала аласыз: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**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**
Затбелгіде 00.00 сериясына сәйкес көрсетілген (алғашқы екі Сан-дайындалған айы; екінші екі Сан-Шығарылған жылы).

**СЕРТИФИКАТТАУ**
Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат жеке қаптамада көрсетілген.

**ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ**
Өндіруші: «Вольта» ЖШС, индекс 197198, Санкт-Петербург, қыс. Петровский муниципалды округі, Ждановская көшесі, 45-үй. 60-Н, 14-кеңсе.
Өндіруші бұйымның конструкциясына (техникалық параметрлерді және/немесе сыртқы түрін өзгерту) және жиынтықтауына тұтынушылық қасиеттерін айтарлықтай өзгертпей, алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізе алады. Істен шыққан шырағданның сатып алынғандығын растайтын шырағданның сатып алынған күні толтырылған кепілдік талоны болмаса КБТ чегі (немесе қатаң есептеме бланкісі) болып табылады. Кепілдік мерзімі ішінде ақаулық орын алған жағдайда, Сіз өзіңіздің жарықдиодты шырағданыңызды жаңасына ауыстыра аласыз. Ауыстыру шарасы дұрыс толтырылған кепілдік талонын көрсеткеннен кейін (сатылған күнін, дүкеннің мөртабанын көрсетіңіз) іске асырылады. Тауардың сапасы бойынша наразылықтарды қабылдауға өкілетті тұлға: «Леруа Мерлен Казахстан». ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 қ., №07 кеңсе. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz.




[1] Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар
[2] Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

| Артикул / Артикул | Серийный номер / Сериялық нөмірі | Дата продажи / Сату күні | Штамп продавца / Сатушының мөртабаны |
|---|---|---|---|
| | | | |