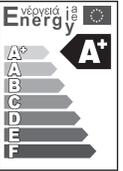




# RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ WPL-01

## Руководство по монтажу и эксплуатации



### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный влагозащищенный серии WPL-01 торговой марки WOLTA®, со степенью защиты IP65, предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц, для общего освещения производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (производства, склады, парковки, автосервисы, мойки, гаражи, подсобные помещения, ЖКО). А также для наружного освещения под навесом, Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям предъявляемых к данному типу оборудования. Качество электроэнергия должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: TP TC 004/2011 и TP TC 020/2011.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник; крепежный комплект (скобы, саморезы, дюбели); инструкция по эксплуатации; упаковка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	WPL18-6.5K60-01	WPL36-6.5K120-01	WPL48-6.5K150-01
Тип источник света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	18	36	48
Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9
Тип напряжения	AC	AC	AC
Входное напряжение, В	200-240	200-240	200-240
Ток, mA	87	174	232
Частота, Гц	50	50	50
Цветовая температура	6500	6500K	6500
Индекс цветопередачи	≥70	≥70	≥70
Световой поток, лм	1800	3600	4800
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011	II	II	II
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011	д	д	д
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
Климатическое исполнение	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+45	-20...+45	-20...+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °С	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °С	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75	75	75
Наличие EMC	да	да	да
Класс защиты	II	II	II
Размеры	603x61x36 мм	1203x61x36 мм	1503x61x36 мм
Масса, кг	0,25	0,4	0,45
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Срок службы, часов	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2

### 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 плафоном. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.
6. Степень защиты от проникновения влаги и пыли IP65 может быть достигнута при использовании кабеля диаметром от 4 до 6 мм.
7. Запрещается эксплуатация светильника с треснувшим корпусом или рассеивателем.
8. При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
9. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технического обслуживания электроустановок потребителей».

### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.
1. Обесточьте сетевой кабель (двухжильный кабель с сечением от 0,5 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
  2. При креплении на потолок лучше использовать крепежные скобы, которые фиксируются на потолке и защелкиваются на корпусе светильника (Рис. 1).
  3. Подключите при помощи клеммной колодки или специального герметичного коннектора сетевой кабель к выведенному проводу светильника (Колодка и герметичный коннектор не входят в комплект поставки) (Рис. 2).
  4. Светильники серии WPL-01 имеют дополнительный ввод питания, магистральную проводку и могут подключаться в линию (шлейфом).
- Для подключения светильников в линию (шлейфом):**
1. Снимите крышку корпуса с лицевой стороны светильника, со стороны где не выведен кабель (Рис. 3).
  2. Пропустите провода через гермоввод в корпус светильника.

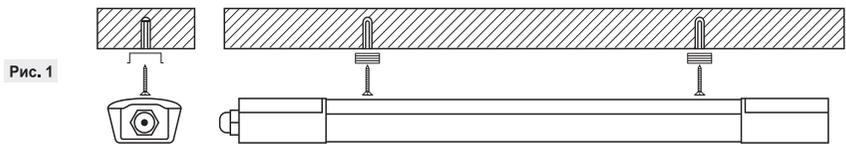


Рис. 1

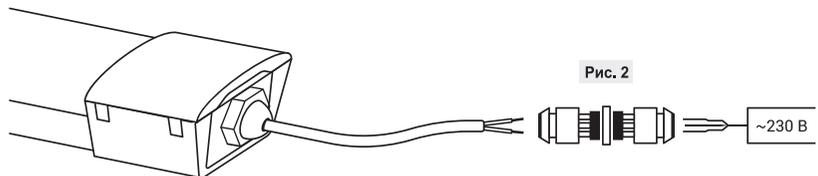


Рис. 2

Модель	WPL18-6.5K60-01	WPL36-6.5K120-01	WPL48-6.5K150-01
Ағылдағы mA	87	174	232
Жиілік Гц	50	50	50
Түс температурасы	6500	6500K	6500
Түстерді көрсету индексі	≥70	≥70	≥70
Жарқыраған ағын, лм	1800	3600	4800
Риппл коэффициенті	<5%	<5%	<5%
ГОСТ54350-2011 сәйкес жарық тарату класы	II	II	II
ГОСТ54350-2011 сәйкес жарық қарқындылығы қисығының түрі	д	д	д
Қорғау дәрежесі	IP65	IP65	IP65
Климаттық модификация	У2	У2	У2
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-20...+45	-20...+45	-20...+45
Нормаланған максималды қоршаған ортаның температурасы, та, °С	45	45	45
Нормаланған ең жоғары жұмыс температурасы (орамалар), tw, °С	80	80	80
Нормаланған максималды жұмыс температурасы (конденсатор), tc, °С	75	75	75
EMC қол жетімділігі	да	да	да
Қорғау класы	II	II	II
Өлшемдері	603x61x36 мм	1203x61x36 мм	1503x61x36 мм
Салмағы кг	0,25	0,4	0,45
Диффузор материалы	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Дене материалы	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Қызмет көрсету уақыты	30000	30000	30000
Кепілдік мерзімі, жылдар	2	2	2

### ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Шамдарды орнату және блоктау бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырыш) болуына көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде жарық пен электр сымдарын химиялық бөлсенді ортадан, жанғыш және дәрістік тұтанғыш заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Жарылған плафоны бар сым зақымдалған кезде шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды тез тұтанған материалдарға, мысалы, ағаш шпону және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Шырағандың шымдады емес оқшауламасы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Барлық электр қосылыстары ылғал түседен сенімді қорғалғанына көз жеткізіңіз.
6. IP65 ылғал мен тозаның өнуінен қорғау дәрежесі диаметрі 4-тен 6 мм-ге дейін кепілді пайдалану кезінде қол жеткізілуі мүмкін.
7. Жарылған корпусы немесе шашыратқышы бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
8. Ақау табылған жағдайда, шамды тоқтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
9. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі тиіс.

### ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

- Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін, білікті электрикке хабарласыңыз.
1. Желілік кабельді (0,5 мм² 1,5 мм² дейінгі қимасы бар қос желілік кабель) тоқтан ажыратыңыз. Жеткізу жиынтығына кірмейді.
  2. Төбеге бетіне кезінде төбеге бекітілген бөліткіш қапсырмалар қолданған жөн, олар төбеге бекітелді және шамның корпусына ілінбеді (Сур. 1).
  3. Клеммалық қалыптың немесе арнайы герметикалық коннектордың көмегімен желілік кабельді шамның шығарылған сымна қосыңыз. (Таған және герметикалық коннектор жеткізу жиынтығына кірмейді) (Сур. 2).
  4. WPL-01 сериялы шамдардың қосымша қоректену өңгізу, магистральды сымдары болады және желіге (шлейф) қосылуы мүмкін.
- Шамдарды желіге (шлейфпен) қосу үшін:**
1. Кабель шығарылмаған жақтан шамның беткі жағынан корпустың қақпағын алыңыз (Сур. 3).
  2. Сымдарды шам корпусында гермоввод арқылы өткізіңіз.
  3. Келесі шамның кабелін I, N позицияларына Клемма қысқышында қосыңыз, бұрандаларды тартыңыз және сымдағы гермоввод.
  4. Корпусың қақпағын жабыңыз.
- Назар аударыңыз!** Шлейфті қосу кезінде шамдардың арасындағы сымды 1 метрден артық ұлғайтуға тыйым салынады.
- Желіге: WPL18-6.5K60-01 — 26 данадан артық емес, WPL36-6.5K120-01 — 13 данадан артық емес, WPL48-6.5K150-01 — 10 данадан артық емес қосуға рұқсат етіледі.

### ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Жарық пайдалану кезінде оның бетінде шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін азайтады. Шамның сыртқы бетін тазалау үшін бейтарап жуу құралдарын қолдана отырып, сумен суланған жұмсақ матаны пайдалануға болады. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

### КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

WPL-01 жарықдиодты шамдары қалдықтардың IV класына (аз қауіпті қалдықтар) жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдардың көдеге жаратуына жатады.

### ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Шамдарды тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25–тен +45°С-ға дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы тиіс. Шамды сақтау және тасымалдау тек ауауыт қалптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шамға және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. Шамды қосу көрі температурада тасымалданғаннан кейін бір сағаттан кейін мүмкін.

### КЕПІЛДІК МІНДЕТМЕЛЕР

Жарық диодты шамдардың қызмет ету мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 30000 сағатты құрайды. Жарық диодты шамдарды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сату сәтінен бастап 2 жылды құрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкел соғайды. Сатып алушының кінасінен болмаған ақаулықтар анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шам сататын ұйымға жүгіну қажет. Шамды қайтару және ауыстыру тұтас қаптама, толық жинақтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Сатушы кепілдік міндеттемелерді сатып алушыда қасалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды. Кепілдік нәтижесінде зақымдалған бұйымдарға таратылмайды:

- өнімнің суықтылық байланыстары;
- механикалық әсер ету және өзге де зақымдану.

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпусың, шашыратқыштың) бүтіндігін бузылуы жатады. Өз бетінше жөндеу, Жарықдиодты шамның компоненттерін ауыстыру немесе коннекторивті өзгерістер өнтізілген жағдайда кепілдік күшін жоюды. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттердің ренктері мен пластикалық бөлшектердің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік мерзім ішінде жарық ағыны өтімін берілген Номиналды жарық ағынының 70% — дан төмен емес деңгейде, коррелденген түс температурасының мәні және кепілдік мерзім ішінде коррелденген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аймағы ГОСТ Р 54350 кептірілген сәйкес сақталады. Сіз қойып отырған сұрақ бойынша ақпаратты алу үшін «тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемінің шеңберінде қамтамасыз ету бойынша ақпарат» айдарында сұрақ қоюыңыз қажет: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Действителен при заполнении торговой организацией / Дійсний при заповненні торговою організацією / Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды

Дата изготовления / Дата виготовлення / Дайындалған күні \_\_\_\_\_ **09.19**

Штамп технического контроля изготовителя/ Штамп технічного контролю виробника / Өндірушінің техникалық бақылау мөртабы \_\_\_\_\_

Дата продажи / Дата продажу / Сату күні \_\_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ г.

Штамп магазина / Штамп магазин / Дүкен мөртабыны \_\_\_\_\_

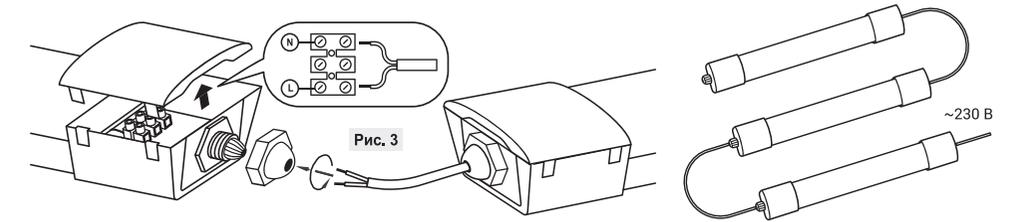


Рис. 3

3. Присоедините кабель последующего светильника к позициям L, N в клеммном зажиме, затяните винты, и гермоввод на проводе.  
4. Закройте крышку корпуса.

**Внимание!** При шлейфовом подключении запрещается наращивать провод между светильниками более чем на 1 метр.  
Допускается подключать в линию: WPL18-6.5K60-01 — не более 26 шт., WPL36-6.5K120-01 — не более 13 шт., WPL48-6.5K150-01 — не более 10 шт.!

#### 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 WPL-01 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями.

#### 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

Срок службы светодиодных светильников составляет 30000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светодиодных светильников составляет 2 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влечет за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильник, до истечения гарантийного срока. Возврати и замена светильника производится 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, поврежденные в результате:

- контакта продукта с жидкостями;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, рассеивателя) 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 54350. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефону: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

#### ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана в инструкции 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 маркировке.

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Цзянсу Шэнгу Оптоэлектроник Ко., Лтд. Адрес: Норт сайд оф вэйву роад, Дунтай экономик и девелопмэнт зон, Дунтай, Цзянсу, Китай, (JIANGSU SHENGHU OPTOELECTRONIC CO., LTD. Address: NORTH SIDE OF WEIWU ROAD, DONGTAI ECONOMIC & DEVELOPMENT ZONE, DONGTAI, JIANGSU, CHINA. Made in China). Сделано в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта Русланд», 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. Производител 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. www.wolta.ru

## UA СВЕТИЛЬНИКИ СВИТЛОДИОДНІ ВОЛОГОЗАХИЩЕНІ СЕРІЇ WPL-01

## Інструкція з монтажу та експлуатації

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

Світильник світлодіодний вологозахисний серії WPL-01 торгової марки WOLTA®, зі ступенем захисту IP65, призначені для роботи в однофазних мережах змінного струму з напругою 230В частотою 50 Гц, для загального освітлення виробничих і підсобних приміщень з підвищеним вмістом пари води (виробництва, склади, паркінги, автосервіси, мийки, гаражі, підсобні приміщення, ЖКГ). А також для зовнішнього освітлення під навісом. Світильники сертифіковані і відповідають всім необхідним вимогам пропонуваних до даного типу обладнання. Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 32144-2013. Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних і грозових імпульсних перешкод. Продукція відповідає вимогам Технічних регламентів Митного союзу: ТР ТС 004/2011 і ТР ТС 020/2011.

#### КОМПЛЕКТАЦІЯ

Світильник; крипильний комплект (скоби, саморізи, дюбелі); інструкція з експлуатації; упаковка.

#### ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Модель	WPL18-6.5K60-01	WPL36-6.5K120-01	WPL48-6.5K150-01
Тип джерело світла	Світлодіод SMD	Світлодіод SMD	Світлодіод SMD
Потужність, Вт	18	36	48
Коефіцієнт потужності	0,9	0,9	0,9
Тип напруги	AC	AC	AC
Вхідна напруга, В	200-240	200-240	200-240
Струм, mA	87	174	232
Частота, Гц	50	50	50
Колірна температура	6500	6500K	6500
Індекс передачі кольору	≥70	≥70	≥70
Світловий потік, лм	1800	3600	4800
Коефіцієнт пульсації	<5%	<5%	<5%
Клас світлорозподілу по ГОСТ54350-2011	П	П	П
Тип кривої сили світла по ГОСТ54350-2011	Д	Д	Д
ступень захисту	IP65	IP65	IP65
Кліматичне Виконання	У2	У2	У2
Діапазон робочих температур, °С	−20…+45	−20…+45	−20…+45
Нормована гранично допустима температура навколишнього середовища, та, °С	45	45	45
Нормована Максимальна робоча температура (обмотки), tw, °С	80	80	80



Модель	WPL18-6.5K60-01	WPL36-6.5K120-01	WPL48-6.5K150-01
Нормована Максимальна робоча температура (конденсатора), tc, ° С	75	75	75
наявність EMC	да	да	да
клас захисту	II	II	II
Розмір	603x61x36 мм	1203x61x36 мм	1503x61x36 мм
Маса, кг	0,25	0,4	0,45
матеріал розсіювача	полікарбонат	полікарбонат	полікарбонат
матеріал корпусу	полікарбонат	полікарбонат	полікарбонат
Термін служби, годин	30000	30000	30000
Термін гарантії, років	2	2	2

#### ВИМОГИ ДО БЕЗПЕКИ

1. Роботи по установці і обслуговуванню світильника можнапроводіть тільки переконавшись в тому, що харчування мережі відключено. Перед установкою переконайтеся в наявності захисного пристрою в мережі (автоматичний вимикач, запобіжник).
2. При експлуатації необхідно розташовувати світильник і електропроводку далеко від хімічно активного середовища, горючих і легковопалюючих предметів і поверхонь.
3. Регулярно перевіряйте всі електричні з'єднання і цілісність проводки. Заборонено підключення і використання світильника при пошкодженні проводів, з тріснутим пласконом. Заборонено встановлювати світильник на легкозаймисті матеріали, наприклад, такі як деревний шпон і матеріали на основі дерева товщиною менше 2 мм.
4. Заборонено проводити підключення світильника проводом з нетермостійкою ізоляцією.
5. Переконайтеся, що всі електричні з'єднання надійно захищені від попадання вологи.
6. Ступінь захисту від проникнення вологи і пилу IP65 може бути досягнута при використанні кабелю діаметром від 4 до 6 мм.
7. Забороняється експлуатація світильника з тріснутим корпусом або розсіювачем.
8. При виявленні несправності, неструмте світильник і зверніться до кваліфікованого електрику для виявлення причини.
9. Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

#### МОНТАЖ І ПІДКЛЮЧЕННЯ

Щоб уникнути помилок при установці і використанні, зверніться до кваліфікованого електрика.

1. Знеструмте мережевий кабель (Двожильний кабель з перетином від 0,5 мм² до 1,5 мм²). Не входить в комплект поставки.
2. При кріпленні на стелю краще використовувати крипильні скоби, які фіксуються на стелі і замикаються на корпусі світильника (Рис. 1)

3. Підключіть за допомогою клемної колодки або спеціального герметичного конектора мережевий кабель до виведеним проводу світильника. (Колодка і герметичний конектор не входять в комплект поставки) (Рис. 2).
4. Світильники серії WPL-01 мають додаткове введення живлення, магiстральну проводку і можуть підключатися в лінію (шлейфом).

**Для підключення світильників в лінію (шлейфом):**

1. Змініть кришку корпусу з лицьового боку світильника, з боку де не виведений кабель (Рис. 3).

2. Пропустіть дроти через гермоввод в корпусі світильника.

3. Приєднайте кабель подальшого світильника до позицій L, N в клемному затиску, затягніть гвинти, і гермоввод на дроті.

4. Закрийте кришку корпусу.

**Увага!** При шлейфовому підключенні забороняється нарощувати провід між світильниками більш ніж на 1 метр.

Допускається підключати в лінію: WPL18-6.5K60-01 — не більше 26 шт., WPL36-6.5K120-01 — не більше 13 шт., WPL48-6.5K150-01 — не більше 10 шт.!

#### ДОГЛЯД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процесі експлуатації світильника на його поверхні може скупчуватися пил, що зменшує його споживчі властивості. Для очищення зовнішньої поверхні світильника можна використовувати м'яку тканину, змочену водою, із застосуванням нейтральних миючих засобів. Не використовувати для очищення розчинники та інші агресивні хімікати. Додаткових засобів обслуговування не потрібно.

#### УТИЛІЗАЦІЯ

Світлодіодні світильники WPL 01 відносяться до IV класу відходів (малонебезпечні відходи) і підлягають утилізації спеціалізованими ліцензованими організаціями.

#### ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування і зберігання світильника повинні відбуватися при температурі навколишнього середовища від −25 до +45°С і відносній вологості повітря не більше 80%. Зберігання і транспортування світильника повинні здійснюватися тільки в заводській упаковці. В процесі транспортування та зберігання не допускається вплив на світильник і його упаковку нафтопродуктів, агресивних речовин і середовищ, а також механічних навантажень. Включення світильника можливо через годину після транспортування при негативній температурі.

#### ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Термін служби світлодіодних світильників становить 30000 годин, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації. Гарантійний термін експлуатації світлодіодних світильників становить 2 роки з моменту продажу, за умов дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації. Неправильне зберігання, монтаж або експлуатація світильника тягне за собою позбавлення гарантії. У разі виявлення несправності, що сталася не з вини Покупця, необхідно звернутися в організацію, яка продала світильник, до закінчення гарантійного терміну. Повери і зміна світильника проводиться тільки при наявності цілої упаковки, повної комплектації і відсутності механічних пошкоджень. Гарантійні зобов'язання виконуються продавцем тільки за наявності оригінального кассового чека або іншого документа, що підтверджує продаж. Гарантія не розповсюджується на вироби, пошкоджені в результаті:

- контакту продукту з рідинами;
- механічного впливу та іншого пошкодження.

До механічних пошкоджень відносяться порушення цілісності світильника (корпусу, розсіювача) під впливом кінетичної енергії. У разі самостійного ремонту, заміни компонентів світлодіодного світильника або внесення конструктивних змін, гарантія втрачає силу. Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків подфарбованих поверхонь і пластикових частин в процесі експлуатації. Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявляється номінального світлового потоку, значення корельованої колірної температури і область допустимих значень корельованої колірної температури протягом гарантійного терміну-згідно наведеним в ГОСТ Р 54350. Детальну інформацію про заміну несправного світлодіодного світильника в гарантійний період ви можете отримати по телефону: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

#### ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ

Вказана в інструкції згідно серії 00.00 (перші дві цифри — місяць виготовлення; другі дві цифри — рік виготовлення).

#### СЕРТИФІКАЦІЯ

Товар сертифікований згідно з чинними технічними регламентами Митного союзу. Інформація про сертифікацію нанесена на маркуванні.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИКА

Виробник: Цзянсу Шэнгу Оптоэлектроник Ко., Лтд. Адреса: Норт сайд оф вэйву роад, Дунтай економік і девелопмэнт зон, Дунтай, Цзянсу, Китай, Зроблено в КНР. Поста-чальник в Україні: ТОВ «СВІТЛО ТЕХНОЛОПІ ВОЛТА», Україна, 04119, м. Київ, вулиця Зоологічна, будинок 4а, офіс 139. Тел. +38 (044) 228-60-15, www.wolta.ua. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію і комплектацию виробу технічні зміни і удосконалення, не погіршують технічні характеристики виробу, в будь-який час без попереднього повідомлення.

## KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР ЫЛҒАЛ ҚОРҒАЛҒАН WPL-01 СЕРИЯСЫ Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

#### ТАҒАЙЫНДАУ

WOLTA® сауда маркасының WPL-01 сериялы, IP65 қорғау дәрежесі бар жарықдиодты ылғалдан қорғалған LED шамы, кернеуі 230В айнымалы тоқтың бір фазалы желілерінде, жиілігі 50 Гц, шаң мен ылғалдылығы жоғары өндірістік және қосалғы үй-жайларды (өндіріс, қоймалар, автотрактар, Автосервис, жуыштар, гараждар, қосалғы үй-жайлар, ТКШ) жалпы жарықтандыруға арналған. Сондай-ақ шатыр астындағы сыртқы жарықтандыру үшін. Шамдар сертификатталған және ось турге қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының қолданысы ГОСТ 32144-2013 сәйкес болуы тиіс. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағай импульстік кедерлерден қорғалуы тиіс. Өнім кеден одағының техникалық регламенттерін (қалаптарына сәйкес келеді: ТР ТС 004/2011 және ТР ТС 020/2011.

#### ЖИНАҚТАУ

Шам; бекіту жинтығы (қапсырма шегелер, саморездер, дюбельдер); пайдалану бойынша инструкция; бұйым-түю.

#### ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Модель	WPL18-6.5K60-01	WPL36-6.5K120-01	WPL48-6.5K150-01
Жарық кезін теріңіз	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
W қуаты	18	36	48
Қуат коэффициенті	0,9	0,9	0,9
Кернеу түрі	AC	AC	AC
Кіріс кернеуі, V	200-240	200-240	200-240

