WOLTA®

# RU СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ STL

## Руководство по монтажу и эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники светодиодные серии STL торговой марки WOLTA предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230В, для освещения улиц, площадей, коттеджных поселков, дворовых и придомовых территорий. Светильники сертифицируются и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования.
1.2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
1.3. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
1.4. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе; инструкция по эксплуатации; упаковка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| RU Серия | KZ Серия | STL | STL | STL | STL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Модель** | **Үлгі** | STL-50W/06 | STL-100W/06 | STL-150W/06 | STL-200W/06 |
| Тип светодиодов | LED түрі | SMD2835 (72 шт.) | SMD2835 (144 шт.) | SMD2835 (216 шт.) | SMD2835 (288 шт.) |
| Мощность, Вт | Қуат, В | 50 | 100 | 150 | 200 |
| Коэффициент мощности | Қуат факторы | >0.9 | >0.9 | >0.9 | >0.9 |
| Тип напряжения | Кернеу түрі | AC | AC | AC | AC |
| Номинальное напряжение, Вт | Номиналды кернеу, Вт | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Диапазон входного напряжения, В | Кіріс кернеуінің диапазоны, В | 180-265 | 180-265 | 180-265 | 180-265 |
| Ток, А | Қазіргі, А | 0,24 | 0,48 | 0,72 | 0,97 |
| Частота, Гц | Жиілік, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Цветовая температура, К | Түс температурасы, К | 5700 | 5700 | 5700 | 5700 |
| Индекс цветопередачи | Түсті көрсету индексі | >80 | >80 | >80 | >80 |
| Однородность цветности, SDCM | Түс біркелкілігі, SDCM | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Световой поток, лм | Жарық ағыны, лм | 5000 | 10000 | 15000 | 20000 |
| Световая отдача, лм/Вт | Жарық шығысы, лм/Вт | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Класс светораспределения по ГОСТ54350-2015 | ГОСТ54350-2015 бойынша жарық тарату класы | П | П | П | П |
| Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2015 | ГОСТ54350-2015 бойынша жарық қарқындылығының қисық түрі | Ш | Ш | Ш | Ш |
| Угол рассеяния, градусов | Шашырау бұрышы, градус | 70×140° | 70×140° | 70×140° | 70×140° |
| Степень защиты | Қорғау дәрежесі | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Климатическое исполнение | Климат көрсеткіштері | У1 | У1 | У1 | У1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | Жұмыс температурасының диапазоны, °С | −30..+50 | −30..+50 | −30..+50 | −30..+50 |
| Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-провод, кВ | Сым-сымдар тізбегіндегі жоғары энергиялы микросекундтық кедергі импульстарына төзімділік, кВ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Класс защиты | Қорғаныс класы | I | I | I | I |
| Размеры, мм | Өлшемдері, мм | 334×118×21 | 403×143×22 | 471×155×22 | 513×186×22 |
| Тип крепления | Монтаждау түрі | консольный | консольный | консольный | консольный |
| Установочные размеры, мм | Орнату өлшемдері, мм | 43–48 | 43–48 | 44–48 | 44–48 |
| Масса, кг | Салмағы, кг | 0,48 | 0,65 | 0,81 | 1,08 |
| Материал рассеивателя | Диффузор материалы | PC (поликарбонат) | PC (поликарбонат) | PC (поликарбонат) | PC (поликарбонат) |
| Материал корпуса | Дене материалы | AL (алюминий) | AL (алюминий) | AL (алюминий) | AL (алюминий) |
| Цвет корпуса | Дене түсі | черный / қара | черный / қара | черный / қара | черный / қара |
| Срок службы, часов | Қызмет мерзімі, сағат | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| Срок гарантии, лет | Кепілдік мерзімі, жылдар | 2 | 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 рассеивателем. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом, креплением или рассеивателем.
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».

### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**Подключение к сети:**
1. Обесточьте сеть и убедитесь, что питание отключено.
2. Подготовьте провода с сечением не менее 0,75 мм².
3. Подключите провода: коричневый (L) — фаза, синий (N) — ноль, жёлто-зелёный (PE) — заземление (Рис.1).
4. Обеспечьте герметичность соединений и защиту от влаги. Рекомендуется использование пыле-влагозащищённых клеммных соединителей (Рис.2).
5. Проверьте надёжность и целостность всех соединений.

**Монтаж на кронштейн/консоль:**
1. Убедитесь, что кронштейн подходит по диаметру (43–48 мм (для светильников STL-50W/06, STL-100W/06) и 44–48 мм (для светильников STL-150W/06, STL-200W/06)).
2. Ослабьте фиксирующие болты на светильнике.
3. Установите светильник на кронштейн, заправив кабель внутрь.
4. Затяните фиксирующие болты и проверьте надёжность крепления.
5. Убедитесь в устойчивости светильника.

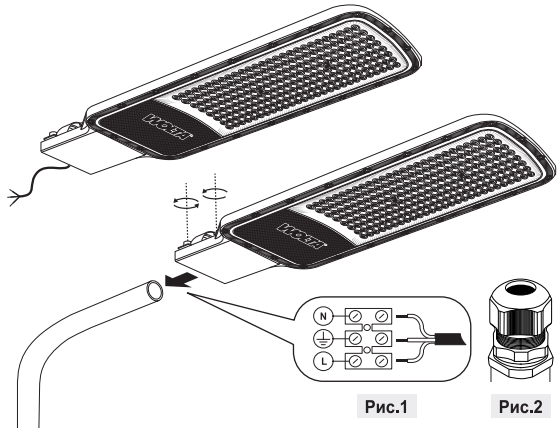



Рис.1 Рис.2

### 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 STL 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.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**1. Общие положения**
1.1. Срок службы светодиодных светильников составляет 25 000 (двадцать пять тысяч) часов при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа (установки), подключения и эксплуатации.
1.2. Гарантийный срок на светильник составляет 24 (двадцать четыре) месяца и исчисляется с даты передачи товара Покупателю (даты продажи), если иное не установлено законом или договором.
**2. Условия сохранения гарантии**
2.1. Гарантия распространяется на недостатки, возникшие по причинам, не зависящим от Покупателя (в том числе по причинам, существовавшим до передачи товара Покупателю).
2.2. Нарушение правил хранения, транспортировки, монтажа (установки), подключения или эксплуатации может являться основанием для отказа в удовлетворении гарантийных требований, если будет установлено, что недостаток возник вследствие указанных нарушений.
**3. Случаи, на которые гарантия не распространяется**
3.1. Гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:
— контакта изделия с жидкостями (при отсутствии соответствующей защиты/степени IP, предусмотренной для таких условий);
— механического воздействия и иных внешних повреждений;
— эксплуатации совместно со строительными электрическими машинами и оборудованием (либо в условиях/режимах, не предусмотренных назначением изделия), если это привело к неисправности.
3.2. В случае самостоятельного вскрытия/разборки, вмешательства в конструкцию или ремонта неуполномоченными лицами гарантия может быть утрачена, если будет установлена причинно-следственная связь между указанными действиями и возникшим недостатком.
3.3. Гарантийные обязательства не распространяются на изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей, возникающие в процессе эксплуатации и не влияющие на работоспособность изделия (естественное старение/изменение внешнего вида).
**4. Порядок обращения по гарантии**
4.1. При обнаружении неисправности необходимо НЕМЕДЕЛЕННО ОТКЛЮЧИТЬ изделие от сети. Необходимо обратиться к продавцу (в организацию, продавшую светильник) с требованием, предусмотренным Законом РФ «О защите прав потребителей» (ремонт, замена, соразмерное уменьшение цены, возврат денежных средств — в зависимости от ситуации).
4.2. Предоставить документы, подтверждающие покупку (кассовый/товарный чек).
4.3. При обращении рекомендуется предоставить изделие по возможности в полной комплектации. Сохранность упаковки является желательной. Для рассмотрения требований по товару ненадлежащего качества отсутствие/повреждение упаковки само по себе не является основанием для отказа, при соблюдении требований законодательства.
5. **Контакты для консультаций**
Подробную информацию о порядке замены/ремонта светильника в гарантийный период можно получить по телефону: +7 (495) 532-23-23.
6. **Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и/или комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования (технические параметры и/или внешний вид, массогабаритные характеристики), не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.**

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке.

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Нингбо Оутлукс Електрикал Ко. Лтд. Адрес: №.1 Хетоу Рд. Хенгкси. Нингбо. Китай. (NINGBO OUTLUX ELECTRICAL CO.,

LTD, Address: Hetou Rd., Hengxi Ind., Ningbo, China). Сделано в Китае. Импортер: 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. Импортер 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. Номер партии, месяц и год изготовления — см. на корпусе изделия.

# KZ КӨШЕДЕГІ ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ШАМДАР СЕРИЯСЫ STL

## Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

**МАҚСАТЫ**

Кең осьтік жарық күші бар WOLTA® сауда маркасының STL сериялы консольді жарықдиодты шамдары (КСС) әртүрлі санаттағы автомобиль жолдарын, сондай-ақ көшелерді, алаңдарды, коттедждерді, аулаларды және үй маңындағы аумақтарды жарықтандыруға арналған. Шамдарды үй-жайлардың ішінде қолдануға рұқсат етіледі. Шамдар сертификатталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Шамдар 230 В, 50Гц айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Қоректендіруші желі коммутациялық және Найзағайлы импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 және ТР ЕАЭС 037/2016 талаптарына сәйкес келеді.

**ЖИНАҚТАУ**

Шам жинақта; пайдалану жөніндегі Нұсқаулық; буып-түю.

**ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

1. Шамды орнату және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды тек желінің қуат көзі өшірілгеніне көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнатпас бұрын, желіде (автоматты ажыратқыш, сақтандырғыш) қорғаныс құрылғысы бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде шамды және электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттерден алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстарын және сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сыммен, сынған шашыратқышпен шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды жанғыш материалдарға, мысалы, ағаш шпонына және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға тыйым салынады.
4. Шамға тұрақты емес оқшаулауы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Шамшырақты қорғаныс жерге қосусыз пайдалануға тыйым салынады.
6. Зақымдалған корпусты, бекіткішті немесе шашыратқышты пайдалануға тыйым салынады.
7. Электр желісіне қосылу орны герметизацияланбаған шамды пайдалануға тыйым салынады.
8. Егер ақаулық анықталса, шамды сөндіріп, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
9. Шамшырақты пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне" сәйкес жүргізілуі тиіс.

**ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ**

**Желіге қосылу:**

1. Желіні өшіріп, қуат өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
2. Қимасы кемінде 0,75 мм$^2$ болатын сымдарды дайындаңыз.
3. Сымдарды қосыңыз: қоңыр (L) — фаза, көк (N) — нөл, сары-жасыл (PE) — жерге қосу (Сурет.1).
4. Қосылыстардың тығыздығын және ылғалдан қорғауды қамтамасыз етіңіз.

Шаңға төзімді терминал қосқыштарын пайдалану ұсынылады (Сурет.2).

5. Барлық қосылыстардың сенімділігі мен тұтастығын тексеріңіз.

**Кронштейнге/консольге орнату:**

1. Кронштейннің диаметріне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз
(43-48 мм (STL-50W/06, STL-100W/06 шамдары үшін) және 44-48 мм (STL-150W/06, STL-200W/06 шамдары үшін)).
2. Арматурадағы бекіту болттарын босатыңыз.
3. Шамды кронштейнге орнатыңыз, кабельді ішке қарай бұраңыз.
4. Бекіту болттарын қатайтыңыз және бекітудің беріктігін тексеріңіз.
5. Шамның тұрақтылығына көз жеткізіңіз.

**ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ**

Шамды пайдалану кезінде оның бетінде шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін төмендетеді. Шамның сыртқы бетін тазарту үшін бейтарап жуғыш заттарды қолдана отырып, суға малынған жұмсақ матаны қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа да агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

**КӘДЕГЕ ЖАРАТУ**

STL жарық диодты шамдар қалдықтардың IV класына жатады (қауіптілігі аз қалдықтар) және мамандандырылған лицензияланған ұйымдар кәдеге жаратуға тиіс. Қаптамалық полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD сәйкес идентификатор, қаптамалық қорап: ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP сәйкес идентификатор.

**ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ**

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

**КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР ЖӘНЕ ӨТІНІШ БЕРУ ТӘРТІБІ**

**1. Жалпы ережелер**

1.1. Жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі тасымалдау, сақтау, монтаждау (орнату), қосу және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 25 000 (жиырма бес мың) сағатты құрайды.

1.2. Шамның кепілдік мерзімі 24 (жиырма төрт) айды құрайды және егер заңда немесе шартта өзгеше белгіленбесе, тауарды сатып алушыға берген күннен (сату күнінен) бастап есептеледі.

**2. Кепілдікті сақтау шарттары**

2.1. Кепілдік сатып алушыға байланысты емес себептер бойынша туындаған кемшіліктерге қолданылады (оның ішінде тауар сатып алушыға берілгенге дейін болған себептер бойынша).

2.2. Сақтау, тасымалдау, монтаждау (орнату), қосу немесе пайдалану ережелерін бұзу, егер жетіспеушілік көрсетілген бұзушылықтар салдарынан туындағаны анықталса, кепілдік талаптарын қанағаттандырудан бас тартуға негіз бола алады.

**3. Кепілдік қолданылмайтын жағдайлар**

3.1. Кепілдік нәтижесінде бүлінген бұйымдарға қолданылмайды:

— бұйымның сұйықтықтармен жанасуы (мұндай жағдайлар үшін көзделген тиісті қорғаныс/IP дәрежесі болмаған кезде);

— механикалық әсер және өзге де сыртқы зақымданулар;

— егер бұл ақаулыққа әкеп соқтырса, құрылыс электр машиналарымен және жабдықпен (не бұйымның мақсатында көзделмеген жағдайларда/режимдерде) бірлесіп пайдалану.

3.2. Уәкілетті емес адамдар өздігінен ашқан/бөлшектеген, конструкцияға араласқан немесе жөндеген жағдайда, егер көрсетілген әрекеттер мен туындаған кемшілік арасында себеп-салдарлық байланыс анықталса, кепілдік жоғалуы мүмкін.

3.3. Кепілдік міндеттемелері пайдалану процесінде туындайтын және өнімнің өнімділігіне әсер етпейтін (табиғи қартаю/сыртқы түрінің өзгеруі) боялған беттер мен пластикалық бөліктердің реңктерінің өзгеруіне қолданылмайды.

**4. Кепілдік бойынша жүгіну тәртібі**

4.1. Егер ақаулық анықталса, өнімді дереу желіден ажырату керек. Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңында көзделген талаппен сатушыға (шамды сатқан ұйымға) жүгіну керек (жөндеу, ауыстыру, бағаның пропорционалды төмендеуі, қолма — қол ақшаны қайтару-жағдайға байланысты).

4.2. Сатып алуды растайтын құжаттарды ұсыну (кассалық/тауарлық чек).

4.3. Қолдану кезінде өнімді мүмкіндігінше толық жиынтықта ұсыну ұсынылады. Қаптаманың қауіпсіздігі қажет. Сапасыз тауар бойынша талаптарды қарау үшін орауыштың болмауы/бүлінуі заңнама талаптарын сақтаған кезде бас тарту үшін негіз болып табылмайды.

**5. Кеңес беру үшін байланыс**

Кепілдік кезеңінде шамды ауыстыру/жөндеу тәртібі туралы толық ақпаратты мына телефон арқылы алуға болады: +7 (495) 532-23-23.

**6. Ескерту: Өндіруші бұйымның конструкциясына және/немесе жиынтығына кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен жетілдірулерді (техникалық параметрлер және/немесе сыртқы түрі, массогабаритті сипаттамалары) енгізу құқығын өзіне қалдырады.**

**СЕРТИФИКАТТАУ**

Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбада көрсетілген. Өнім сертификатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпаратты Сіз сайттан ала аласыз www.wolta.ru.

**ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ**

Өндіруші: Нингбо Оутлукс Електрикал Ко. Лтд. Мекен-жайы: №.1 Хетоу Рд. Хенгкси. Қытай. Қытайда жасалған. Жеткізуші / импорттаушы «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. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz. Серия нөмірі, шығарылған айы және жылы — өнімнің корпусынан қараңыз.




[1] Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар

[2] Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

| Дата продажи/Сату күні | Штамп магазина/Дукен мертабаны |
|---|---|
| | |