

Шамды 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

WLR жарықдиодты панельдер қалдықтардың IV класына (аз қауіпті қалдықтар) жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдармен кәдеге жаратуға жатады. Қаптама полиэтилені: Идентификатор ISO 1043 (97/129 / EC) — 4 PELD, орау қорабы: ID ISO 1043 (97/129 / EC) бойынша — 20 PAP.

#### ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Панельдерді тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы тиіс. Панельді сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде панельге және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсеріне жол берілмейді. Панельді қосу кері температурада тасымалданғаннан кейін бір сағаттан кейін мүмкін.

#### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған кезде Жарықдиодты панельдердің қызмет ету мерзімі 30000 сағатты құрайды, кепілдік мерзімі-сатылған сәттен бастап 2 жыл. Панельді дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкел соғады. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін панельді сатқан ұйымға хабарласу қажет. Панельді қайтару және ауыстыру тұтас орамасы, толық жиынтығы болған және механикалық бүлінуді болмаған кезде ғана жүргізіледі. Кепілдік міндеттемелерді саатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған панельдерге қолданылмайды: проникновения жидкости в результате некорректного монтажа (незагерметизированное место подключения);

- сұйықтықтармен байланыс;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа (незагерметизированное место подключения);
- механикалық әсер ету және басқа зақым;
- құрылыс электр машиналары және жабдықтармен бірлескен жұмыс;
- қорғаныс жерге тұйықталуының болмауы.

Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде болған беттердің реңктері мен пластикалық бөлшектердің өзгеруіне қатысты танылмайды.

Өздігінен жөндеу, жарықдиодты шамның құрамдас бөліктерін ауыстыру немесе құрылымдық өзгерістер жағдайында кепілдік жарамсыз болады. Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны мәлімделген Номиналды жарық ағынының 70% — дан төмен емес деңгейде сақталады, коррелирленген түстік температураның мәні және коррелирленген түстік температураның рұқсат етілген мәндерінің аймағы, кепілдік мерзімі ішінде — ГОСТ Р 54350 келтірілген сәйкес. Кепілдік кезеңінде ақаулы LED панелін ауыстыру туралы толық ақпаратты телефон арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**Ескерту:** Өндіруші бұйымның техникалық сипаттамаларын төмендетпейтін (техникалық параметрлері және/немесе сыртқы түрі, салмағы мен өлшемдері) дизайны мен конфигурациясына кез келген уақытта және алдын ала рұқсатсыз техникалық өзгерістер мен жақсартулар енгізу құқығын өзіне қалдырады. ескерту.

#### ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Шамның қаптамасында немесе корпусында көрсетілген.

#### СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар Кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбалауда жазылған. Сертификаттау туралы ақпарат жапсырмада басып шығарылады. Өнім сертификатының нөмірі мен әрекет ету мерзімі туралы ақпаратты [www.wolta.ru](http://www.wolta.ru) веб-сайтынан табуға болады.

#### ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd. Мекен-жайы: № 1199 Мингунанг жолы, Цзяншань қаласы, Инчжоу, Нинбо, Қытай. Қытайда жасалған. Жеткізуші / импорттаушы: «Вольта» ЖШС. Мекен-жайы: 119361, Мәскеу, ул. Наташа Ковшовой, 4-т., 1-құжат, 23. [www.wolta.ru](http://www.wolta.ru). Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтады қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Леруа Мерлен Казахстан» ЖШС. Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, б 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](mailto:info@wolta.kz).

Сделано в Китае / Қытайда жасалған



<sup>1</sup> Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар  
<sup>2</sup> Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес



#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТИЙНИЙ ТАЛОН

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

Дата изготовления / Дайындалған күні

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

Штамп магазина / Штамп магазину / Дүкен мөртабаны \_\_\_\_\_



## RU ПАНЕЛИ (СВЕТИЛЬНИКИ) СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ WLR

Руководство по монтажу и эксплуатации

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии WLR торговой марки WOLTA® предназначены для общего освещения офисно-административных, торговых помещений, конференц и спортивных залов, коридоров, лестничных пролетов. Устанавливаются при помощи подвесов или накладным способом. 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 электронергии 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.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе (в комплекте с драйвером); инструкция по эксплуатации; упаковка.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Модель  | WLRD01                            | WLRC01                            |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Тип источника света   | Светодиод SMD                     | Светодиод SMD                     |
| Мощность, Вт  | 36                                | 36                                |
| Коэффициент мощности (PF), cos φ                                      | 0,95                              | 0,95                              |
| Тип напряжения  | AC                                | AC                                |
| Входное напряжение, В   | 230                               | 230                               |
| Диапазон входного напряжения, В                                       | 175-265                           | 175-265                           |
| Ток, А  | 0,16                              | 0,16                              |
| Частота, Гц   | 50                                | 50                                |
| Цветовая температура, К   | 4000                              | 6500                              |
| Индекс цветопередачи  | ≥80                               | ≥80                               |
| Световой поток, лм  | 3400                              | 3400                              |
| Коэффициент пульсации   | <5%                               | <5%                               |
| Класс светораспределения по ГОСТ54350-2015                            | П                                 | П                                 |
| Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2015                               | Д                                 | Д                                 |
| Угол рассеивания, °   | 120                               | 120                               |
| Степень защиты  | IP40                              | IP40                              |
| Климатическое исполнение  | УХЛ4                              | УХЛ4                              |
| Диапазон рабочих температур, °С                                       | -20...+40                         | -20...+40                         |
| Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °С | 45                                | 45                                |
| Нормируемая максимальная рабочая температура(обмотки), tw, °С         | 80                                | 80                                |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С   | 75                                | 75                                |
| Класс защиты  | I                                 | I                                 |
| Размеры, мм   | 1200x180x19                       | 1200x180x19                       |
| Масса, кг   | 1,3                               | 1,3                               |
| Материал рассеивателя   | Полистирол светостабилизированный | Полистирол светостабилизированный |
| Тип рассеивателя  | Призма                            | Призма                            |
| Огнестойкость используемых полимерных материалов                      | Не поддерживает горение           | Не поддерживает горение           |
| Материал корпуса  | Сталь                             | Сталь                             |
| Цвет корпуса  | Белый                             | Белый                             |
| Срок службы, часов  | 30000                             | 30000                             |
| Срок гарантии, лет  | 2                                 | 2                                 |

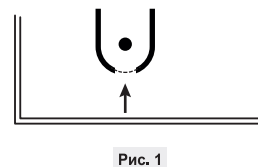


Рис. 1

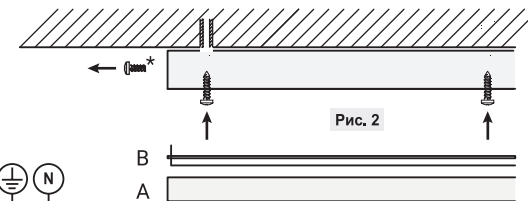


Рис. 2

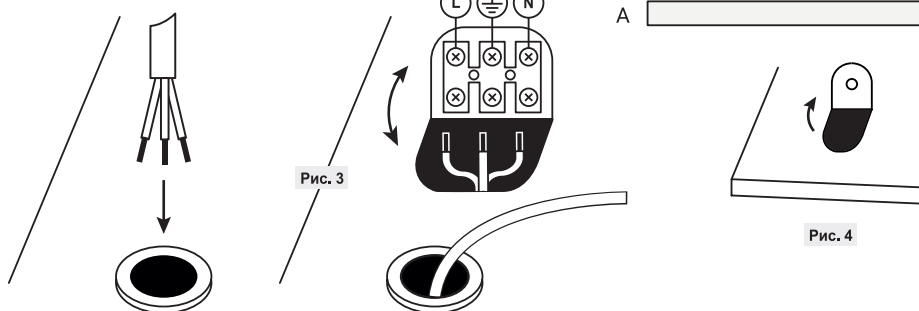


Рис. 3

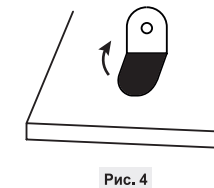


Рис. 4

#### ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

- Работы по установке и обслуживанию панели можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедиться в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
- При эксплуатации необходимо располагать панель и электропроводку вдали от химических активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование панели при поврежденной проводке, с треснувшим рассеивателем. Запрещено устанавливать панель на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- Запрещено производить подключение панели проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Запрещается эксплуатация панели без защитного заземления.
- Запрещается эксплуатация панели с поврежденным корпусом или рассеивателем.
- Панели запрещено накрывать теплоизолирующим или подобным материалом.
- При обнаружении неисправности обесточьте панель и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
- Эксплуатация панели должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Подключение через светорегулятор не допускается.
- Внимание!** Включение светильников на строящихся объектах допускается только при полном отключении электрических строительных инструментов и техники.

#### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- Извлеките панель из упаковки и убедитесь в её целостности.
- Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,5 мм^2 до 1,5 мм^2). Не входит в комплект поставки.
- Перекусите перемычку клеммной колодки бокорезами или подобным инструментом, отогните клемнную колодку наружу. (Рис. 1).
- Пропустите кабель через отверстие в корпусе панели (Рис. 2).
- Присоедините подтовленные концы кабеля к позициям L, N, ⊕ (Рис. 3). Загните колодку обратно в панель.

**Для накладного монтажа:**

6.1. Для накладного монтажа следует воспользоваться отверстиями в задней части корпуса. Для этого необходимо разобрать панель, открутив винты по краям корпуса, и снять рамку рассеивателя и сам рассеиватель (Рис. 5). Установите панель на поверхность и подключите кабель к клемной колодке. Собираете установленную панель в обратной последовательности.

**Для подвесного монтажа:**

6.2. Для подвесного монтажа следует использовать отгибающиеся установочные ушки на задней поверхности панели (Рис. 4). Присоединение питаия аналогично предыдущим пунктам.

#### УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации светильника на ее поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает её 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 панели WLR 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 панели должны происходить при температуреокружающей среды от –25 до +45°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка панели должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на панель и ее упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок. Включение панели возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодных панелей составляет 30000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с момента продажи. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация панели влекут за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую панель, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена панели 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 покупку.

Гарантия не распространяется на панели, повреждённые в результате:

- контакта с жидкостями;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа (незагерметизированное место подключения);
- механического воздействия и иного повреждения;
- совместной работы со строительными электрическими машинами и оборудованием;
- отсутствия защитного заземления.

К механическим повреждениям относится нарушения целостности панели (корпуса, рассеивателя) под воздействием кинетической энергии. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. В случае самостоятельного ремонта, замены компонентов светодиодного светильника или внесения конструктивных изменений гарантия утрачивает силу. 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 неисправной светодиодной панели 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 (технические параметры и/или внешний вид, массогабаритные характеристики), 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. Информация о сертификации нанесена на маркировке. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте www.wolta.ru.

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд, Адрес: № 1199 Мингунган Роуд, Джияншан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай. Сделано в Китае. Поставщик/Импортер: ООО «Вольта». Адрес: 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru. Импортер в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 220075, Минск, пер. Промышленный, 12А/1, к. 36. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэропла», каб. 27. ООО «Анкрон», 220035, г. Минск, ул. Нововиленская 38, оф. 25.

### KZ ПАНЕЛЬДЕР (ШАМДАР) ЖАРЫКДИОДТЫ WLR СЕРИЯСЫ

#### Орнату жөне пайдалану жөніндегі нұсқаулық

##### ТАҒАЙЫНДАУ

WOLTA® сауда маркасының WLR сериялы жарық диодты шамдары кеңсе-өкімшілік, сауда үй-жайларын, конференц және спорт залдарын, дөліздерді, баспалдақ аралықтарын жалпы жарықтандыруға арналған. Сусpenияямен немесе үстеме әдіспен орнатыңыз. 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 саласы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағайлық импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011 және ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес келеді.

#### ЖИНАҚТАУ

Жинақтағы шам (драйвері бар жиынтықта); пайдалану жөніндегі Нұсқаулық; орау.

#### ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

| Үлгі  | WLRD01                            | WLRC01                            |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Жарық көзінің түрі  | Жарық диод SMD                    | Жарық диод SMD                    |
| Қуат, В   | 36                                | 36                                |
| Қуат факторы (PF), cos φ  | 0,95                              | 0,95                              |
| Кернеу түрі   | AC                                | AC                                |
| Кіріс кернеуі, В.   | 230                               | 230                               |
| Кіріс кернеуінің диапазоны, В   | 175-265                           | 175-265                           |
| Қазіргі, А  | 0,16                              | 0,16                              |
| жиілігі Гц  | 50                                | 50                                |
| Түс температурасы, К  | 4000                              | 6500                              |
| Түсті көрсету индексі   | ≥80                               | ≥80                               |
| Жарық ағыны, лм   | 3400                              | 3400                              |
| Толқынды фактор   | <5%                               | <5%                               |
| ГОСТ 54350-2015 бойынша жарық тарату класы                                  | П                                 | П                                 |
| ГОСТ 54350-2015 бойынша жарық қарқындылығының қысық түрі                    | Д                                 | Д                                 |
| Шашырау бұрышы, °   | 120                               | 120                               |
| Қорғау дәрежесі   | IP40                              | IP40                              |
| Климаттық өнімділік   | УХЛ4                              | УХЛ4                              |
| Жұмыс температурасының диапазоны, °С  | –20…+40                           | –20…+40                           |
| Стандартталған ең жоғары рұқсат етілген қоршаған орта температурасы, ta, °С | 45                                | 45                                |
| Номиналды максималды жұмыс температурасы (орамасы), tw, °С                  | 80                                | 80                                |
| Номиналды максималды жұмыс температурасы (конденсация), tc, °С              | 75                                | 75                                |
| Қорғаныс класы  | I                                 | I                                 |
| Өлшемдері, мм   | 1200x180x19                       | 1200x180x19                       |
| Салмағы, кг   | 1,3                               | 1,3                               |
| Диффузор материалы  | Полистирол светостабилизированный | Полистирол светостабилизированный |
| Диффузор түрі   | Призма                            | Призма                            |
| Қолданылатын полимерлі материалдардың отқа төзімділігі                      | V-2 Жануды қолдамайды             | V-2 Жануды қолдамайды             |
| Дене материалы  | Болат                             | Болат                             |
| Дене түсі   | Ақ                                | Ақ                                |
| Қызмет мерзімі, сағат   | 30000                             | 30000                             |
| Келіпдік мерзімі, жылдар  | 2                                 | 2                                 |

#### ҚАУПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Панельді орнату және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде панель 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. Тыйым қосу және пайдалану панельдер кезінде зақымданған сымаға с треснувшим рассеивателем. Панельді жанғыш материалдарға, мысалы, ағаш фернеріне және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға тыйым салынады.

4. Тыйым салынған қосуды жүргізуге панельдер сымымен нетермостойкой оқшаулаумен.

5. Панельді жерге тұйықтаусыз пайдалануға тыйым салынады.

6. Зақымдалған корпус немесе диффузоры бар панельді пайдалануға тыйым салынады.

7. Панельдерді жылу оқшаулағыш немесе ұқсас материалмен жабуға тыйым салынады.

8. Егер ақуалың анықталса, панельді ажыратып, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.

9. Панельді пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі керек.

10. Диммер арқылы қосылуға рұқсат етілмейді.

11. **Назар аударыңыз!** Салынып жатқан объектілерде шамдарды қосуға тек электр құрылыс құралдары мен жабдықтарын толық өшіру арқылы рұқсат етіледі.

#### ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.

- Панельді қаптамадан шығарып, оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
- Желілік кабельді қуаттан ажыратыңыз (өзектің қимасы 0,5 мм² 1,5 мм² дейінгі үш ядролы кабель). Жеткізу жиынтығына кірмейді.
- Терминал блогынын секіргішін бүйір көкшілтермен немесе ұқсас құралмен тістепіз, терминал блогын сыртық қарай бүгіңіз. (Сур. 1).
- Кабельді панель корпусындағы тесік арқылы өткізіңіз (Сурет, 2).
- Кабельдің дайындалған ұштарын L, N, ⊕ позицияларына қосыңыз (Сурет. 3). Тақтаны қайтадан панельге бүгіңіз.

**Үстеме монтаждау үшін:**

6.1. Үстеме орнату үшін корпустың артындағы тесіктерді пайдалану керек. Бұл үшін бөлшектеп панелі, отқруктив бұрандалар жиектерінде корпустың түсіру шеңбері рассеивателя өзі шашыратқыш (Сур. 5). Орнату жинағын пайдаланып панельді бетіне орнатыңыз және кабельді терминал блогына қосыңыз. Орнатылған панельді кері ретпен жинаңыз.

**Аспалы орнату үшін:**

6.2. Панельді бетіне қойып, кабельді терминал блогына қосыңыз.

#### ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ