

- Панельді пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне»сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Диммер арқылы қосылуға рұқсат етілмейді.
- Назар аударыңыз! Салынып жатқан жобаларда панельдерді қосуға тек электр құрылыс құралдары мен жабдықтарын толық ажыратқанда рұқсат етіледі.

ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін, білікті электрикке хабарласыңыз. «Армстронг» типті төбеге қуат қосу және орнату:

- Қақпақты қаптамадан шығарып, оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
- Желі кабелін (0,5 мм2-ден 1,5 мм2-ге дейінгі қимасы бар үш желілі кабель) токтан ажыратыңыз. Жеткізу жиынтығына кірмейді.
- Клемма тағанының маңдайшасын бүйір кескіштермен немесе ұқсас құралмен бұраның, Клемма тағанын сыртқа қарай бұраның (сурет. 1).
- Кабельді панель корпусындағы тесік арқылы өткізіп алыңыз (Сурет. 2).
- Сымдардың дайындалған ұштарын L, N, ⊕ (Сурет. 3). Қақпақты кері бұрыңыз.
- Панельді «Армстронг» түріндегі төбеге орнатыңыз.

Аспалы монтаж үшін: Аспалы монтаждау үшін панельдің артқы бетіндегі майысқан орнату құлақшаларын пайдалану керек. (Сур.4.) Қосылу тамақтану алдыңғы пункттерге ұқсас.

Жапсырма монтаждау үшін: Жапсырма монтаждау үшін корпустың артқы бөлігіндегі тесіктерді пайдалану керек. Ол үшін бұрандаларды корпустың шеттері бойынша бұрап және шашыратқышты рамкасын (А) және шашыратқыштың өзі (В) түсіріп, панельді бөлшектеу қажет. (Сур. 5). Бетіне орнатыңыз және кабельді Клемма қалыптарына қосыңыз. Орнатылған қақпақты кері ретпен жинаңыз.

ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Панельді пайдалану барысында өнімнің бетінде сулан жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін азайтады. Панельдің сыртқы бетін тазалау үшін бейтарап жуу құралдарын қолдану арқылы сумен суланған жұмсақ матаны пайдалануға болады. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

ULP жарықдиодты панельдері қалдықтардың IV класына жатады (қауіптілігі төмен қалдықтар) және оларды мамандандырылған лицензиясы бар ұйымдар жоюы керек. Қаптаманы жою кодтары: 20 PAP және 04 PE-LD. Қаптама полиизилені: 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 әсеріне жол берілмейді., сондай-ақ механикалық жүктемелер. 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, монтаждану немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкел соғады. Сатып алушының кінесінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін панельді сатқан ұйымға хабарласу қажет. Қайтару және панельді ауыстыру тұтас орамасы, толық комплектациясы болған және механикалық бүлінулері болмаған кезде ғана жүргізіледі. Кепілдік міндеттемелерді сатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды. Кепілдік нәтижесінде зақымдалған панельдерге қолданылмайды:

- сұйықтықтармен байланыс;
- қате орнату нәтижесінде сұйықтықтың енуі (тұйықталбаған қосылу нүктесі);
- құрылыс электр машиналары мен жабдықтарымен бірлескен жұмыс;
- механикалық әсер ету және басқа зақым;
- қорғаныс жерге тұйықталуының болмауы.

Механикалық зақымға кинетикалық энергияның әсерінен панельдің (корпусың, диффузордың) тұтастығын бұзу жатады. Пайдалану процесінде боялған беттер мен пластикалық бөлшектер реңктерінің өзгеруіне қатысты кепілдік міндеттемелер танылмайды. Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны өтімін берілген Номиналды жарық ағынының 70% — ынан төмен емес деңгейде сақталады, кореляцияланған түс температурасының түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің ауданы кепілдік мерзімі ішінде — ГОСТ Р 54350 сәйкес. Ақаулы жарықдиодты панельді ауыстыру туралы толық ақпарат кепілдік кезеңінде сіз телефондар арқылы ала аласыз: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Ескерту: өндіруші өнімнің дизайны мен конфигурациясына техникалық өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады, және кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз өнімнің техникалық сипаттамаларын төмендетпейтін жақсартулар (техникалық параметрлер және/немесе сыртқы түрі, салмағы мен өлшемдері).

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ.

Шамның қаптамасында немесе корпусында көрсетілген.

СЕРТИФИКАТТАУ.

Өнім Кеден одағының қолданыстағы Техникалық регламентіне сәйкес сертифициатталған. Сертификаттау туралы ақпарат жапсырмада басып шығарылады.

Өнім сертификатының нөмірі мен әрекет ету мерзімі туралы ақпаратты www.wolta.ru сайтынан алуға болады



1 Шамда кіріспірілген ЖІД модульдері бар

2 Шығарғанды шамдардан ауыстыру мүмкін емес



WOLTA®

RU ПАНЕЛИ (СВЕТИЛЬНИКИ) СВЕТОДИОДНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕРИИ ULP Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Панели светодиодные серии ULP торговой марки WOLTA® предназначены для общего освещения офисно-административных и торговых помещений. Панели встраивают в ячею потолка типа Армстронг, а также устанавливают на подвесы 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 электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных качеств. Продукция соответствует требованиям TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 и TP EAЭС 037/2016.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	ULPC36W60-04	ULPD36W60-04	ULPC36W60-04-02	ULPD36W60-04-02	ULPC50W60-04	ULPD50W60-04
Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Мощность, Вт	36	36	36	36	48	48
Коэффициент мощности	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Тип напряжения	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Диапазон входного напряжения, В	175-265	175-265	175-265	175-265	175-265	175-265
Номинальное (нормируемое) напряжение,В.	230	230	230	230	230	230
Ток, А	0,16	0,16	0,16	0,16	0,22	0,22
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Цветовая температура, К	6500	4000	6500	4000	6500	4000
Индекс цветопередачи	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Световой поток, лм	3600	3600	3300	3300	4800	4800
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2015	П	П	П	П	П	П
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2015	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45
Нормируемая предельно допустимая темп-ра окружающей среды, ta, С*	45	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки),tw, С*	80	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, С*	75	75	75	75	75	75
Класс защиты	I	I	I	I	I	I
Размеры, мм	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19
Масса, кг	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Материал рассеивателя	Полистирол		Полипропилен		Полистирол	
Тип рассеивателя	светостабилизированный		светостабилизированный		светостабилизированный	
Огнестойкость используемых полимерных материалов	Призма		Опал		Призма	
Материал корпуса	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Цвет корпуса	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

- Работы по установке и обслуживанию панели можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
- При эксплуатации необходимо располагать панель и электропроводку вдали от химически активной среды, горячих 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, 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 панелей на строящихся объектах допускается только при полном отключении электрических строительных инструментов и техники.

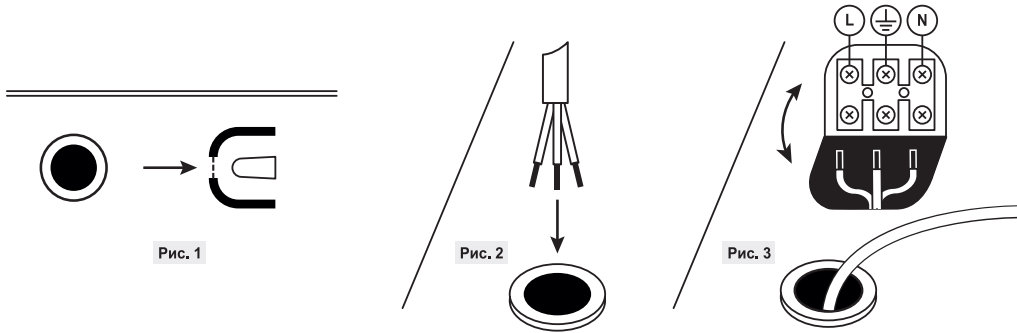
МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Подключение питания и установка в потолок типа «Армстронг»:

- Извлеките панель из упаковки и убедитесь в ее целостности.
- Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,5 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
- Перекусите перемычку клеммной колодки боркерезами или подобным инструментом, отогните клеммную колодку наружу (Рис. 1).
- Пропустите кабель через отверстие в корпусе панели (Рис. 2).

5. Присоедините подготовленные концы кабеля к позициям L, N, ⊕ (Рис. 3). Загните колодку обратно в панель.
6. Установите панель в потолок типа «Армстронг».

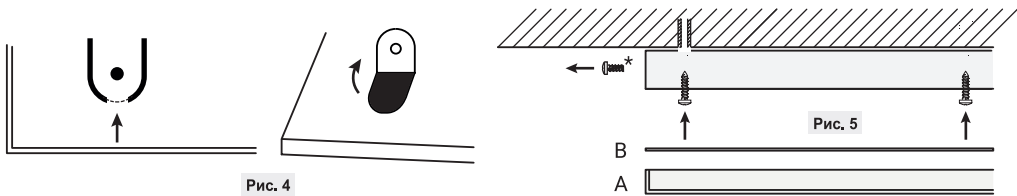


Для подвешного монтажа:

6.1. Для подвешного монтажа следует использовать отгибающиеся установочные уши на задней поверхности панели (Рис. 4). Присоединение питания аналогично предыдущим пунктам.

Для накладного монтажа:

6.2. Для накладного монтажа следует воспользоваться отверстиями в задней части корпуса. Для этого необходимо разобрать панель, открыв винты по краям корпуса, и снять рамку рассеивателя (А) и сам рассеиватель (В) (Рис. 5). Установите панель на поверхность и подключите кабель к клеммной колодке. Соберите установленную панель в обратной последовательности.



УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации панели на её поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает её потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности панели 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 ULP относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Коды утилизации упаковок: 20 PAP и 04 PE-LD. 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 температуре окружающей 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 её 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);
- совместной работы со строительными электрическими машинами и оборудованием;
- механического воздействия и иного повреждения;
- отсутствия защитного заземления.

К механическим повреждениям относятся 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. 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 телефону: 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 Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке. Информация 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 Мингунан Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай. Сделано в Китае. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и/или внешний вид, массогабаритные характеристики) и комплектацию без значительного изменения потребительских качеств без предварительного уведомления. Поставщик/Импортёр: ООО «Волта». Адрес: 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru. Импортёр в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМПТ», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 220075, Минск, пер. Промышленный, 12А/1, к. 36. ООО «Метамаск», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэропла», каб. 27. ООО «Анкрон», 220035, г. Минск, ул. Нововиленская 38, оф. 25.

КЗ ПАНЕЛЬДЕР (ШАМДАР) ЖАРЫКДИОДТЫ ULP МБЕБАП СЕРИЯЛАРЫ

Орнату жөне пайдалану жөніндегі нұсқаулық

ТАҒАЙЫНДАУ

WOLTA® сауда белгісінің ULP сериясының жарықдиодты панельдері кеңсе, әкімшілік және сауда үй-жайларын жалпы жарықтандыруға арналған. Панельдер Армстронг типті төбелік ұяшыққа салынған, сонымен қатар суспензияға немесе үстіңгі қабақта орнатылады. Шамдар сертификатталған және жабықтың осы түріне барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Шамдар айналымы ток 230 В, 50 Гц жұмыс істеуге арналған. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес болуы керек. Жеткізу желісі коммутациядан және найзағай импульсінен қорғалған болуы керек. Өнімдер TP KO 004/2011, TR TS 020/2011 және TP EA30 037/2016 талаптарына сәйкес келеді.

ЖИНАҚТАУ

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

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Үлгі	ULPC36W60-04	ULPD36W60-04	ULPC36W60-04-02	ULPD36W60-04-02	ULPC50W60-04	ULPD50W60-04
Жарық көзінің түрі	SMD жарықдиодты	SMD жарықдиодты	SMD жарықдиодты	SMD жарықдиодты	SMD жарықдиодты	SMD жарықдиодты
Қуат, В	36	36	36	36	48	48
Қуат факторы	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Кернеу түрі	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Кіріс кернеуінің диапазоны, В	175-265	175-265	175-265	175-265	175-265	175-265
Номиналды (нормаланған) кернеу, В.	230	230	230	230	230	230
Қазіргі, А	0,16	0,16	0,16	0,16	0,22	0,22
жиілігі Гц	50	50	50	50	50	50
Түс температурасы, К	6500	4000	6500	4000	6500	4000
Түсті керсету индексі	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Жарық ағыны, лм	3600	3600	3300	3300	4800	4800
Толқынды фактор	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
ГОСТ54350-2015 бойынша жарық тарату класы	П	П	П	П	П	П
ГОСТ54350-2015 бойынша жарық қарқындылығының қысық түрі	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Қорғау дәрежесі	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Климаттық өнімділік	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45	-20..+45
Номиналды максималды рұқсат етілген қоршаған орта температурасы, ta, °С	45	45	45	45	45	45
Номиналды максималды жұмыс температурасы (орамдар), tw, °С	80	80	80	80	80	80
Номиналды максималды жұмыс температурасы (конденсатор), tc, °С	75	75	75	75	75	75
Қорғаныс класы	I	I	I	I	I	I
Өлшемдері, мм	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19	595x595x19
Салмағы, кг	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Диффузор материалы	Жеңіл тұрақтандырылған полистирол	Жеңіл тұрақтандырылған полистирол	Жарық тұрақтандырылған полипропилен	Жарық тұрақтандырылған полипропилен	Жеңіл тұрақтандырылған полистирол	Жеңіл тұрақтандырылған полистирол
Диффузор түрі	Призма	Призма	Опал	Опал	Призма	Призма
Қолданылатын полимерлі материалдардың отқа төзімділігі			V-2 Жануды қолдамайды			
Тұрғын үй материалы	Болат	Болат	Болат	Болат	Болат	Болат
Корпус түсі	Ақ	Ақ	Ақ	Ақ	Ақ	Ақ
Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Келіпдік мерзімі, жылдар	2	2	2	2	2	2

ҚАУПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Панельді орнату және қызмет көрсету жұмыстарын желі қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырығыш) болуына көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде панель мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттен алыс наластыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Зақымдалған сымы бар панельді жалғауға және пайдалануға тыйым салынады. Панельді тез тұтанатын материалдарға, мысалы, ағаш шлоны және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Панельге шыдамды емес оқшаулағасы бар сыммен қосылуға тыйым салынады.
5. Панельді жерге тұйықтамай пайдалануға тыйым салынады.
6. Корпусы зақымдалған немесе шашыратқышы бар панельді пайдалануға тыйым салынады.
7. Панельдерді жылу оқшаулағыш немесе ұқсас материалдармен жабуға тыйым салынады.
8. Ақаулықты анықтағанда, панельді тоқтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрікші хабарласыңыз.