

9. Желілік кабельдің тығыздағыш сақинамен тығыз байланыста екеніне көз жеткізіңіз.
10. Шамды кері ретпен жинаңыз. Құрылымның тығыздығына көз жеткізіңіз.

ОПТИКАЛЫҚ-АКУСТИКАЛЫҚ ДАТЧИГІ БАР ДПП01 ШЫРАҚТАРЫН ПАЙДАЛАНУ (ТЕК КӨРСЕТІЛГЕН ДАТЧИКТЕРІ БАР МОДЕЛЬДЕР ҮШІН)

Шам орнатылған оптикалық-акустикалық сенсормен жабдықталған, ол бөлмедегі жарық деңгейіне және шу деңгейіне (дыбыстардың болуы) әсер етеді, шамды қосу мен өшіруді басқарады. Сенсорда ~ 15 люкс оптикалық активтендіру шегі бар. Акустикалық активтендіру шегі ~ 50-60 дБ құрайды. Мысал үшін: тыныш сөйлеу ~ 55 дБ, қатты сөйлеу, айқай ~ 80 дБ. 180 секундтан кейін шамның жұмыс уақыты.

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.

КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

ДПП01 жарықдиодты шамдары қалдықтардың IV класына жатады (қауіптілігі төмен қалдықтар) және мамандандырылған лицензияланған ұйымдар жоюға жатады. Орауыш полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) коды — 4 PELD, орауыш қорап: ISO 1043 (97/129/EC) коды — 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-30000 сағат, кепілдік мерзімі-сатылған сөттен бастап 2 жыл. Зауыттық қаптамадағы Жарық құрылғысының кепілдік мерзімі пайдалану сөтіне дейін 2 жылды құрайды. 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 қасалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған шамдарға қолданылмайды:

- сұйықтықтармен жанасу;
- шамның дұрыс орнатылмауы нәтижесінде сұйықтықтың енуі (тартылмаған гермоввод, тығыз жабық диффузор және т.б.);
- қорғаныс жерге тұйықталуының болмауы;
- құрылыс электр машиналары және жабдықтармен бірлескен жұмыс;
- механикалық әсер және басқа да зақым.

Механикалық зақымдарға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпустың, диффузордың) тұтастығын бұзу жатады. Өзін-өзі жөндеу. Жарықдиодты шамның компоненттерін ауыстыру немесе дизайнға өзгерістер енгізу жағдайында кепілдік күшін жоғалтады. Пайдалану процесінде боялған беттер мен пластикалық бөлшектер реңктерінің өзгеруіне қатысты кепілдік міндеттемелер танылмайды. Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны жарияланған Номиналды жарық ағынының 70% — ынан төмен емес деңгейде сақталады, түс температурасының корельдік мәні және кепілдік мерзімі ішінде түс температурасының корельдік мәндерінің ауданы-ГОСТ Р 54350 сәйкес. Кепілдік кезеңінде ақаулы жарықдиодты шамды ауыстыру туралы толық ақпаратты мына телефондар арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Ескерте: 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. Өнім сертификатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпаратты Сіз сайттан ала аласыз www.wolta.ru.

ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: «Каскад» ЖШҚ, 141607, Мәскеу облысы, г.о. Клин, г. Клин, тер. Клинавоттранс, 4/1 үй, 2 бет. Өндіруші уәкілеттік берген тұлға: «Вольта» ЖШС, 119361, Мәскеу, вул.Наташа Ковшова, 4-үй, 1-бет, кеңсе. 23. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтарды қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «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.

ГАРАНТИЙНҢЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ



Артикул / Артикул	Серийный номер / Сериялық нөмірі	Дата продажи / Сату күні	Штамп продавца/ Сатушының мертабаны

ДПП01

Светильник содержит встроенные СД модули¹

A++
A+
A
B
C
D
E

} C
D

Лампы в светильнике не могут быть заменены²

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



RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДПП01

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии ДПП01 торговой марки WOLTA® предназначены для внутреннего освещения бытовых, производственных и общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Могут применяться для наружного освещения с установкой под навесом. Светильники с индексом «ОА» производятся с нерегулируемым оптико-акустическим датчиком движения. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50Гц. 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 27.40.39-001-66088551-2019.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник; монтажный комплект; инструкция по эксплуатации; упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	ДПП01-7-001-4К/ ДПП01-7-001-6К	ДПП01-12-001-4К/ ДПП01-12-001-6К	ДПП01-18-001-4К/ ДПП01-18-001-6К	ДПП01-7-021-4К-ОА/ ДПП01-7-021-6К-ОА	ДПП01-12-021-4К-ОА/ ДПП01-12-021-6К-ОА
Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD
Датчик движения, оптико-акустический	-	-	-	+	+
Мощность, Вт	7	12	18	7	12
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Тип источника питания	АС	АС	АС	АС	АС
Номинальное (нормируемое) напряжение, В	230	230	230	230	230
Диапазон входного напряжения, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, А	0,061	0,105	0,157	0,061	0,105
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Коррепированная цветовая температура, К	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500
Индекс цветопередачи, Ra	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70
Световой поток, лм	520	900	1620	520	900
Световая отдача, лм/Вт	74	75	90	74	75
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Класс светораспределения по ГОСТ54350-2015	Д	Д	Д	Д	Д
Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2015	Д	Д	Д	Д	Д
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Климатическое исполнение	У2	У2	У2	У2	У2
Диапазон рабочих температур, °С	-40..+40	-40..+40	-40..+40	-40..+40	-40..+40
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, Іа, °С	45	45	45	45	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), Іw, °С	80	80	80	80	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), Іс, °С	75	75	75	75	75
Класс защиты	II	II	II	II	II
Размеры, мм	154x48	190x48	224x84	154x48	190x48
Масса, кг	0,15	0,21	0,35	0,15	0,21
Материал рассеивателя	Поликарбонат ударопрочный	Поликарбонат ударопрочный	Поликарбонат ударопрочный	Поликарбонат ударопрочный	Поликарбонат ударопрочный
Тип рассеивателя	Матовый	Матовый	Матовый	Матовый	Матовый
Материал корпуса	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик
Цвет корпуса	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	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. 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 специалисту для выявления причины.
9. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
10. **Внимание!** Включение светильников на строящихся объектах допускается только при полном отключении электрических строительных инструментов и техники.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

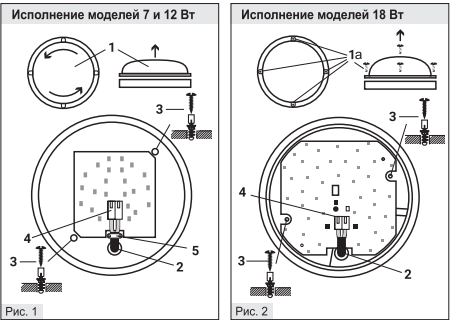
Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.

1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Обесточьте сетевой кабель (двужильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
3. Произведите разборку светильника.

Внимание! Модели различны в своем исполнении.

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

Оптический порог активации	Акустический порог активации	Время работы после активации
~ 15 люкс	~ 55-60 дБ	180 секунд



Для моделей 7 и 12 Вт (Рис. 1):

Снимите рассеиватель (1), повернув его против часовой стрелки.

Для моделей 18 Вт (Рис. 2):

Снимите рассеиватель (1а), открутив 4 винта по периметру светильника.

4. Наметьте место будущей установки светильника и просверлите 2 отверстия.

5. Протяните подготовленный кабель через комплектный гермоввод (2) как показано на рисунке.

6. Закрепите светильник на поверхности при помощи двух шурупов (3) из монтажного комплекта.

7. Присоедините концы кабеля к зажимной клеммной колодке (4).

8. Зафиксируйте кабель зажимом (5). Входит в комплект поставки светильников мощностью 7 и 12 Вт.

9. Убедитесь, что сетевой кабель плотно соприкасается с уплотнительным кольцом.

10. Соберите светильник в обратном порядке. Убедитесь в герметичности конструкции.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ДПП01 С ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С УКАЗАННЫМИ ДАТЧИКАМИ)

Светильник оборудован встроенным оптико-акустическим датчиком, который реагирует на уровень освещенности в помещениях и уровень шума (наличие звуков), управляя включением и выключением светильника. Датчик обладает оптическим порогом активации ~ 15 люкс. Акустический порог активации ~ 50-60 дБ. Для примера: тихая речь ~ 55 дБ, громкая речь, крик ~ 80 дБ. ВРемя работы светильника после активации 180 секунд.

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 ДПП01 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 30000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с момента продажи. Гарантийный срок хранения светового прибора в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. 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. Возврат 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 покупку.

Гарантия не распространяется на светильники, повреждённые в результате:

- контакта с жидкостями;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа светильника (незатянутый гермоввод, неплотно закрытый рассеиватель и т.п.);
- отсутствия защитного заземления;
- совместной работы со строительными машинами и оборудованием;
- 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 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. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте www.wolta.ru.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: ООО «Каскад», 141607, Московская область, г.о. Клин, г. Клин, тер. Клиновоттранс, д. 4/1, стр. 2. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта», 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru

KZ ДПП01 СЕРИЯЛЫ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАР

Інструкція з монтажу та експлуатації

МАҚСАТЫ

Шамдар жарықдиодты сериясы ДПП01 сауда маркасы WOLTA® арналған ішкі жарықтандыру тұрмыстық, өндірістік және қоғамдық үй-жайларды жоғары құрамында шаң мен ылғал. Сыртқы жарықтандыру үшін шатыр астына орнатуға болады. «ОА» индексі бар шырақтар реттелмейтін оптикалық-акустикалық қозғалыс датчигімен жүргізіледі. Шамдар сертификатталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға жауап береді. Шамдар 230 В, 50 Гц айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Қоректендіру желісі коммутациялық және найзағайлық импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 және ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес келеді. Өнім ТШ сәйкес дайындалған 27.40.39-001-66088551-2019.

ЖИНАҚТАУ

Шырақ; монтаждау жинағы; Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық; быуып-түю.

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Модель	ДПП01-7-001-4К/ ДПП01-7-001-6К	ДПП01-12-001-4К/ ДПП01-12-001-6К	ДПП01-18-001-4К/ ДПП01-18-001-6К	ДПП01-7-021-4К-ОА/ ДПП01-7-021-6К-ОА	ДПП01-12-021-4К-ОА/ ДПП01-12-021-6К-ОА
Жарық көзінің түрі	LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD
Қозғалыс датчигі, оптикалық-акустикалық	-	-	-	+	+
Қуаты, Вт	7	12	18	7	12
Қуат коэффициенті	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Қуат көзінің түрі	AC	AC	AC	AC	AC
Номиналды (нормаланатын) кернеу, В	230	230	230	230	230
Кріск кернеуінің диапазоны, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Ток, А	0,061	0,105	0,157	0,061	0,105
Жилпілі, Гц	50	50	50	50	50
Корреляцияланған түс температурасы, К	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500
Түс беру индексі, Ra	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70
Жарық ағыны, лм	520	900	1620	520	900
Лм / Вт жарық беру	74	75	90	74	75
Гульсация коэффициенті	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Меміст64350-2015 бойынша жарық тарату класы	II	II	II	II	II
Меміст54350-2015 бойынша жарық күші кысығының типі	D	D	D	D	D
Қорғау дәрежесі	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Климаттық орындалуы	У2	У2	У2	У2	У2
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Қоршаған ортаның нормаланған шекті рұқсат етілген температурасы, Іа, °С	45	45	45	45	45
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (орамалар), Іw, °С	80	80	80	80	80
Нормаланған максималды Жұмыс температурасы (конденсатор), Іс, °С	75	75	75	75	75
Қорғау класы	II	II	II	II	II
Өлшемдері, мм	154x48	190x48	224x84	154x48	190x48
Салмағы, кг	0,15	0,21	0,35	0,15	0,21
Диффузор материалы	Полистирол ударопрочный	Полистирол ударопрочный	Полистирол ударопрочный	Полистирол ударопрочный	Полистирол ударопрочный
Диффузор түрі	Күнгірт	Күнгірт	Күнгірт	Күнгірт	Күнгірт
Қорпус материалы	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик	ABS-пластик
Дене түсі	Ақ	Ақ	Ақ	Ақ	Ақ
Қызмет мерзімі, сағат	30000	30000	30000	30000	30000
Келіпдік мерзімі, жыл	2	2	2	2	2

ҚАҰПСІЗДІГІНЕ 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 бөлсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттерден алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдармен, жарылған диффузор-мен 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. Ыстыққа төзімді емес оқшауланған сыммен шамды қосуға тыйым салынады.
5. Барлық электр қосылыстары ылғалдан сенімді қорғалғанына көз жеткізіңіз.
6. IP65 ылғал мен шаңның енуінен қорғау дәрежесіне диаметрі 4-тен 6 мм-ге дейінгі кабельді пайдалану арқылы қол жеткізуге болады.
7. Сыңған корпусы немесе диффузоры бар шамды пайдалануға тыйым салынады.
8. Егер ақаулық анықталса, шамды білгір етіп, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
9. Шамды пайдалану «Тұтынұшылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі керек.
10. **Назар аударыңыз!** Салынып жатқан объектілерде шырақтарды қосуға электр құрылыс құралдары мен техникасы толық ажыратылған кезде ғана жол беріледі.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Шамды қаптамадан алыңыз және оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
 2. Желілік кабельді біліңіз (өзектің қимасы 0,75 мм2-ден 1,5 мм2-ге дейінгі екі ядролы кабель).
- Жеткізу жиынтығына кірмейді.
3. Шамды бөлшектеніңіз.

Назар аударыңыз! Модельдер әртүрлі.

7 және 12 Вт модельдері үшін (Сурет. 1):

Диффузорды (1) сағат тіліне қарсы бұрап алыңыз.

18 Вт модельдер үшін (Сурет. 2):

Шамның периметрі бойынша 4 бұранданы бұрап, диффузорды(1а) алыңыз.

4. Болашақ Шамды орнату орнын белгілеп, 2 тесік бұрғылаңыз.
5. Дайындалған кабельді суретте көрсетілгендей (2) толық сым арқылы тартыңыз.
6. Шамды монтаждау жиынтығынан екі бұрандамен (3) бекітіңіз.
7. Кабельдің ұштарын қысқыш терминал блогына қосыңыз (4).
8. Кабельді қысқышпен бекітіңіз (5). Қуаттылығы 7 және 12 Вт шамдарды жеткізу жинағына кіреді.