

6. Корпусы зақымдалған немесе қорғаныш шынысы бар прожекторды пайдалануға тыйым салынады.
7. Ақау табылған жағдайда прожекторды тоқтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
8. Прожекторды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі тиіс.
9. Қалыпты жұмыс жағдайы — әмбебап. Прожекторды үй-жайдың ішінде пайдалануға болады.
10. Жарық реттегіш арқылы қосуға жол берілмейді.

#### ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін, білікті электрикке хабарласыңыз.

1. Прожекторды қаптамадан алып, оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
  2. Желілік кабельді (0,75 мм² 2,5 мм² дейінгі қимасы бар үш желілі кабель) тоқтан ажыратыңыз. Жеткізу жиынтығына кірмейді.
  3. Жеткізу жиынтығына кіретін арнайы бекіткіш (лира) арқылы прожекторды орнатыңыз (Сур. 1).
  4. Дайындалған сымдардың ұштарын прожектор сымдарына «электр қондырғыларын орнату ережелері» рұқсат етілген тәсілмен қосыңыз. Өндіруші Клемма қалыптарын қолдануды ұсынады (Сур. 2).
  - З типті бекіткіш — сыртқы иілгіш кабель немесе осы Прожектордың сымы ауыстырылуы мүмкін емес; егер сымы бүлінген болса, онда прожектор кедеге жаратылуы тиіс.
  5. Прожектор жұмысқа дайын.
- Жоғары қорғаныс деңгейін қамтамасыз ету үшін (IP) қосылу орындары тиісті құралдарды (шаң мен ылғалдың енуінен қорғалған клеммалық қалыптар, бүріккіш қораптар және т.б.) пайдалану қажет.

#### ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

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

#### КЕДЕГЕ ЖАРАТУ

LFL05 жарықдиодты прожекторлар қалдықтардың IV классына (аз қауіпті қалдықтар) жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдармен кедеге жаратуға жатады. Пакет 04 PE-LD полиэтиленнен және 02 PAP картоннан тұрады.

#### ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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

#### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда жарықдиодты прожекторлардың қызмет ету мерзімі 30 000 сағатты құрайды. Жарықдиодты прожекторларды пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сату сәтінен бастап 2 жылды құрайды. Прожекторды қайтару немесе ауыстыру тұтас орау, толық жинақтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Сатушы кепілдік міндеттемелерді сатып алушыға қасалық чек немесе сатушы және сату күнін растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған бұйымдарға қолданылмайды:

- механикалық әсер ету және өзге де зақымдану;
- сұйықтықтармен байланыс (Судан және атмосфералық ылғалдан басқа).

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның әсерінен прожектор (корпус, шашыратқыш, шағылыстырғыш, қоректендіру сымы) бүтіндігінің бұзылуы жатады. Жарықдиодты прожектор өзініңнен ашылған жағдайда кепілдік күшін жояды. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттердің реңктері мен пластикалық бөлшектердің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кестеде көрсетілгеннен өзгеше жағдайларда прожекторды пайдалану, монтаждау және пайдалану ережелері бұзылған кезде істен шығу.

Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны өтім берілген Номиналды жарық ағынының 70% — дан төмен емес деңгейде, коррелденген түс температурасының мәнi және кепілдік мерзімі ішінде коррелденген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аймағы ГОСТ Р 54350 келтірілген сәйкес сақталады.

Ақаулы жарықдиодты прожекторды ауыстыру туралы толық ақпаратты Сіз телефондар арқылы ала аласыз: 8 (800) 555-01-23.

#### ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

00.00 СЕРИЯСЫНА СӘЙКЕС нұсқаулықта көрсетілген (алғашқы екі Сан — дайындалған айы; екінші екі Сан — дайындалған жылы).

#### СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар Кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертифицикатталған. Сертификаттау туралы ақпарат жеке қаптамада жазылған.

#### ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Мекен жайы: № 1199 Минггуанг Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Қытай. Қытайда. Өндіруші алдын ала ескертусіз тұтынушының сапасына елеулі өзгерістер енгізбестен өнімнің дизайнын өзгертуге (техникалық параметрлерді және / немесе көріністі өзгерту), салмақ сипаттамалары және жабдықты өзгертуге құқылы. 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.



#### ГАРАНТИЙНҮЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Дата изготовления / Дайындалған күні

Штамп технического контроля изготовителя /

Өндірушінің техникалық бақылау мертабаны

Дата продажи / Сату күні

Штамп магазина / Дүкен мертабаны

Дата изготовления / Дайындалған күні

05.20

/ 20 \_\_\_\_ г.

## RU СВЕТодиодные ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ LFL05

### РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Прожекторы заливающего света светодиодные серии LFL05 торговой марки Lumin'arte® предназначены для общего освещения заливающим светом внутри и снаружи помещений, освещения больших территорий, производственных и рекламных объектов. Рассчитаны на работу в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В с частотой 50 Гц. Прожекторы сертифицируются и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

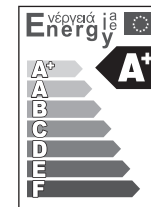
Прожектор в сборе; инструкция по эксплуатации; упаковка.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Модель  | LFL-10W/05                   | LFL-20W/05                   | LFL-30W/05                   | LFL-50W/05                   | LFL-100W/05                  |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Тип источника света   | Светодиод SMD                | Светодиод SMD                | Светодиод SMD                | Светодиод SMD                | Светодиод SMD                |
| Мощность, Вт  | 10                           | 20                           | 30                           | 50                           | 100                          |
| Коэффициент мощности  | >0,9                         | >0,9                         | >0,9                         | >0,9                         | >0,9                         |
| Тип напряжения  | AC                           | AC                           | AC                           | AC                           | AC                           |
| Входное напряжение, В   | 220-240                      | 220-240                      | 220-240                      | 220-240                      | 220-240                      |
| Ток, А  | 0,05                         | 0,1                          | 0,14                         | 0,24                         | 0,48                         |
| Частота, Гц   | 50                           | 50                           | 50                           | 50                           | 50                           |
| Цветовая температура, К   | 5700                         | 5700                         | 5700                         | 5700                         | 5700                         |
| Индекс цветопередачи  | ≥70                          | ≥70                          | ≥70                          | ≥70                          | ≥70                          |
| Световой поток, лм  | 750                          | 1500                         | 2250                         | 3750                         | 7500                         |
| Класс светораспределения по ГОСТ 54350-2015                           | П                            | П                            | П                            | П                            | П                            |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2015                              | Д                            | Д                            | Д                            | Д                            | Д                            |
| Угол рассеяния, градусов  | 120                          | 120                          | 120                          | 120                          | 120                          |
| Степень защиты  | IP65                         | IP65                         | IP65                         | IP65                         | IP65                         |
| Степень защиты от механического удара                                 | IK06                         | IK06                         | IK06                         | IK06                         | IK06                         |
| Климатическое исполнение  | У1                           | У1                           | У1                           | У1                           | У1                           |
| Диапазон рабочих температур, °С                                       | -40..+50                     | -40..+50                     | -40..+50                     | -40..+50                     | -40..+50                     |
| Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °С | 45                           | 45                           | 45                           | 45                           | 45                           |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), тв, °С        | 80                           | 80                           | 80                           | 80                           | 80                           |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), тс, °С   | 75                           | 75                           | 75                           | 75                           | 75                           |
| Класс защиты  | I                            | I                            | I                            | I                            | I                            |
| Размеры, мм   | 111x98x21                    | 121x111x21                   | 133x123x21                   | 168x155x22                   | 230x194x22                   |
| Максимальная площадь проекции, м²                                     | 0,011                        | 0,013                        | 0,016                        | 0,026                        | 0,044                        |
| Диапазон высот установки, м   | 1..12                        | 1..12                        | 1..12                        | 1..12                        | 1..12                        |
| Масса, кг   | 0,14                         | 0,18                         | 0,21                         | 0,33                         | 1,28                         |
| Материал рассеивателя   | силикатное закаленное стекло | силикатное закаленное стекло | силикатное закаленное стекло | силикатное закаленное стекло | силикатное закаленное стекло |
| Материал корпуса  | алюминиевый сплав            | алюминиевый сплав            | алюминиевый сплав            | алюминиевый сплав            | алюминиевый сплав            |
| Цвет корпуса  | черный                       | черный                       | черный                       | черный                       | черный                       |
| Срок службы, часов  | 30000                        | 30000                        | 30000                        | 30000                        | 30000                        |
| Срок гарантии, лет  | 2                            | 2                            | 2                            | 2                            | 2                            |

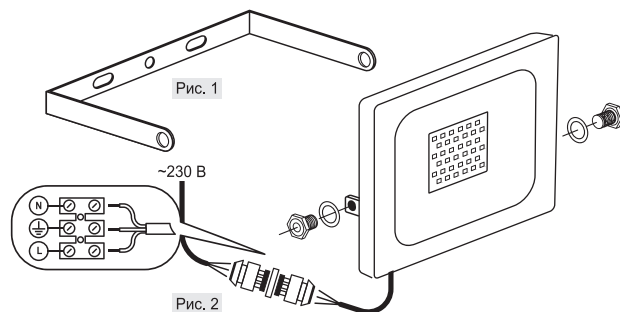
#### ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. Работы по установке и обслуживанию прожектора 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 прожектор 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 прожектора при поврежденной проводке, с треснувшим стеклом. Запрещено устанавливать прожекторы на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как



древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

4. Запрещено производить подключение прожектора проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация прожектора без защитного заземления.
6. Запрещается эксплуатация прожектора с поврежденным корпусом или защитным стеклом.
7. При обнаружении неисправности, обесточьте прожектор и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
8. Эксплуатация прожектора должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
9. Нормальное рабочее положение — универсальное. Допустимо использовать прожектор внутри помещений.
10. Подключение через светорегулятор не допускается.



#### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

1. Извлеките прожектор из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,75 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>). Не входит в комплект поставки.
3. Установите прожектор при помощи специального крепления (пиры), входящего в комплект поставки (Рис. 1).
4. Присоедините подготовленные концы проводов к проводам прожектора L, N, PE способом допустимым «Правилами устройства электроустановок». Производитель рекомендует применять клеммные колодки (Рис. 2).
- Крепление типа Z — внешний гибкий кабель или шнур данного прожектора не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то прожектор должен быть утилизирован.
5. Прожектор готов к работе.
6. Для обеспечения высокой степени защиты (IP) места соединения, требуется использование соответствующих средств (защищенные от проникновения пыли и влаги клеммные колодки, распаячные коробки и т.д.).

#### УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации прожектора на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности прожектора 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 прожекторы LFL05 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Упаковка состоит из полиэтилена 04 PE-LD и картона 02 PAP.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение прожектора должны происходить при температуре окружающей среды от -25 до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка прожектора должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на прожектор и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы светодиодных прожекторов составляет 30 000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светодиодных прожекторов составляет 2 года с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Возврат или замена прожектора 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 и дату продажи.

Гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:

- механического воздействия и иного повреждения.
- контакта с жидкостями (кроме воды и атмосферной влажности).

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности прожектора (корпуса, рассеивателя, отражателя, провода питания) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия светодиодного прожектора, гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Выхода из строя при нарушении правил эксплуатации, монтажа и использовании прожектора в условиях отличных от указанных в таблице технических характеристик. 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 прожектора в гарантийный период Вы можете получить по телефону: 8 (800) 555-01-23.

#### 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 Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Адрес: № 1199 Мингунан Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай. Импортёр ООО «СибТорг». Адрес: 630108, Новосибирская обл., г. Новосибирск, улица Станционная, дом 30А, корпус 13, 3 этаж, кабинет 35. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и/или внешний вид), весовые характеристики и комплектацию без значительного изменения потребительских качеств без предварительного уведомления.

## KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ ПРОЖЕКТОРЛАР LFL05 СЕРИЯСЫ МОНТАЖДАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

#### ТАҒАЙЫНДАУ

Lumin'arte® сауда маркалы LFL05 сериялы Жарық қуатын прожекторлар үй-жайлардың ішінде және сыртында қуатын жарықпен жалпы жарықтандыруға, үлкен аумақтарды, өндірістік және жарнамалық объектілерді жарықтандыруға арналған. 50 Гц жиілігі бар кернеуі 230В айнымалы тоқтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеуге есептелген. Прожекторлар сертифицирталды және жабықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес болуы тиіс. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағай импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011 және TP EAЭС 037/2016.

#### ЖИНАҚТАУ

Жинақтағы прожектор; пайдалану жөніндегі Нұсқаулық; орау.

#### ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

| Моделі   | LFL-10W/05               | LFL-20W/05               | LFL-30W/05               | LFL-50W/05               | LFL-100W/05              |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Жарық көзінің түрі   | SMD LED                  | SMD LED                  | SMD LED                  | SMD LED                  | SMD LED                  |
| Қуаты, Вт  | 10                       | 20                       | 30                       | 50                       | 100                      |
| Қуат коэффициенті  | >0,9                     | >0,9                     | >0,9                     | >0,9                     | >0,9                     |
| Кернеу түрі  | AC                       | AC                       | AC                       | AC                       | AC                       |
| Кіріс кернеуі, В   | 220-240                  | 220-240                  | 220-240                  | 220-240                  | 220-240                  |
| Ток, А   | 0,05                     | 0,1                      | 0,14                     | 0,24                     | 0,48                     |
| Жиілігі, Гц  | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       |
| Түс температурасы, К   | 5700                     | 5700                     | 5700                     | 5700                     | 5700                     |
| Түс беру индексі   | ≥70                      | ≥70                      | ≥70                      | ≥70                      | ≥70                      |
| Жарық ағыны, лм  | 750                      | 1500                     | 2250                     | 3750                     | 7500                     |
| ГОСТ 54350-2015 бойынша жарық бөлу сыныбы                                | П                        | П                        | П                        | П                        | П                        |
| ГОСТ 54350-2015 бойынша жарық күшінің қисық түрі                         | Д                        | Д                        | Д                        | Д                        | Д                        |
| Шашырау бұрышы, градус   | 120                      | 120                      | 120                      | 120                      | 120                      |
| Қорғау дәрежесі  | IP65                     | IP65                     | IP65                     | IP65                     | IP65                     |
| Механикалық соққыдан қорғау дәрежесі                                     | IK06                     | IK06                     | IK06                     | IK06                     | IK06                     |
| Климаттық орындалуы  | У1                       | У1                       | У1                       | У1                       | У1                       |
| Жұмыс температураларының диапазоны, °С                                   | -40..+50                 | -40..+50                 | -40..+50                 | -40..+50                 | -40..+50                 |
| Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, ta, °С | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       | 45                       |
| Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (орау), tw, °С                | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       | 80                       |
| Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (конденсатор), tc, °С         | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       |
| Қорғау сыныбы  | I                        | I                        | I                        | I                        | I                        |
| Өлшемдері, мм  | 111x98x21                | 121x111x21               | 133x123x21               | 168x155x22               | 230x194x22               |
| Проекцияның ең көп ауданы, м <sup>2</sup>                                | 0,011                    | 0,013                    | 0,016                    | 0,026                    | 0,044                    |
| Орнату биіктігі диапазоны, м   | 1..12                    | 1..12                    | 1..12                    | 1..12                    | 1..12                    |
| Салмағы, кг  | 0,14                     | 0,18                     | 0,21                     | 0,33                     | 1,28                     |
| Шашыратқыш материалы   | силикатты шындалған шыны | силикатты шындалған шыны | силикатты шындалған шыны | силикатты шындалған шыны | силикатты шындалған шыны |
| Корпус материалы   | алюминий қорытпасы       | алюминий қорытпасы       | алюминий қорытпасы       | алюминий қорытпасы       | алюминий қорытпасы       |
| Цвет корпуса   | қара                     | қара                     | қара                     | қара                     | қара                     |
| Қызмет мерзімі, сағат  | 30000                    | 30000                    | 30000                    | 30000                    | 30000                    |
| Кепілдік мерзімі, жыл  | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        |

#### ПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Прожекторды орнату және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырылғыш) болуына көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде прожектор мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Бүлінген сым, сыған шынысы бар прожекторды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Прожекторларды тез тұтанатын материалдарға, мысалы, ағаш шлоны және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Прожекторды шыдамды емес оқшаулаамасы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Прожекторды жерге тұйықтамай пайдалануға тыйым салынады.