

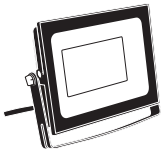
Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного прожектора. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации устройства.

### Общие сведения

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

### Назначение

Светодиодный прожектор применяется для наружного освещения и архитектурной подсветки фасадов зданий. Расчет освещенности производится согласно СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».



### Основные параметры и характеристики

Модель	ULF-F23-30W	ULF-F23-50W	ULF-F23-70W	ULF-F23-100W
Цветовая температура, К	6500			
Мощность, Вт	30	50	70	100
Световой поток, лм	3000	5000	7000	10000
Напряжение, В	160-240	160-240	160-240	160-240
Частота, Гц	50	50	50	50
Класс энергопотребления	A+	A+	A+	A+
Угол светового потока, °	120	120	120	120
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д
Класс светораспределения	П	П	П	П
Индекс цветопередачи	≥80	≥80	≥80	≥80
Коэффициент мощности (cos φ)	0,9	0,9	0,9	0,9
Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1
Габаритные размеры (с учетом кронштейна), мм	127x25x104	156x28x131	201x30x172	236x30x196
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
Диапазон рабочих температур, °С	-25+40	-25+40	-25+40	-25+40
Номинальная световая отдача, Лм/Вт	100	100	100	100

Светодиодный прожектор Uniel выполнен в герметичном литом корпусе из алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием. Цвет корпуса - серый.

- Прожектор оснащен клапаном выравнивания давления и отвода конденсата. Прожектор Uniel устойчив к вибрациям и не чувствителен к частым включениям/выключениям и колебаниям напряжения сети, в отличие от МГЛ, ДРЛ и ДНАТ ламп.
- Не содержит вредных веществ.
- Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP65.
- Прожектор рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 160-240 В номинальной частотой 50 Гц.

**При падении напряжения до 160В световой поток не меняется.**

### Инструкция по эксплуатации

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

### Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

- наличие механических повреждений;
- если монтаж и подключение светодиодного прожектора выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду;
- обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т. д.);
- ненадлежащее использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине, с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек!

### Срок службы

Срок службы светодиодного прожектора составляет 50 000 часов.

### Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Транспортировка и хранение прожектора в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения -40...+85°С при относительной влажности воздуха 10-95%.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами.

### Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 1825105 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

### Сертификация

Светодиодные прожекторы ULF-F23 Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

! Запрещается использовать прожектор в цепях с тиристорными регуляторами напряжения.

### Правила и условия безопасной эксплуатации.

#### Меры предосторожности

- Работы связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного прожектора должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного прожектора должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных прожекторов с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Эксплуатация прожектора без защитного заземления не допускается.
- Прожектор не требует замены ламп за весь срок эксплуатации. Рекомендуется осматривать прожектор на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений не реже одного раза в год. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса прожектора.

### Правила и условия монтажа.

#### Подготовка к работе

1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
2. Прожектор закрепить к поверхности с помощью кронштейна на саморезы.
3. Монтаж производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Светодиодный прожектор подключают к сети переменного тока 220 В с помощью трех проводов сетевого кабеля: провод коричневый – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление). Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, имеющий время срабатывания 0,1 с.
4. При подключении светодиодного прожектора к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
5. Регулировка направления свечения прожектора осуществляется с помощью поворотного кронштейна.
6. Допускается монтаж на материалы из нормально воспламеняемых материалов. К нормально воспламеняемым материалам относят такие строительные материалы, как дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

**Внимание!** Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера.

### Инструкция по эксплуатации

Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР.  
www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com

Сделано в Китае

Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801.

Тел.: +7 (4232) 73-77-18.

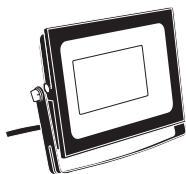
Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

Изделие	Номер серии	
	Дата изготовления	
Место продажи	Дата продажи	
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

Жарық диодты прожекторды орнатуды және пайдаланды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

### Жалпы мәліметтер

Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.



### Мақсаты

Жарықдиодты прожектор сыртқы жарықтандыру және ғимараттардың қасбеттерін сәулеттік жарықтандыру үшін қолданылады. Жарықтандыру есебі СП 52.13330.2016 «Табиғи және жасанды жарықтандыру» сай жүргізіледі.

### Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

Үлгі	ULF-F23-30W	ULF-F23-50W	ULF-F23-70W	ULF-F23-100W
Түстік температура, К	6500			
Қуаттылығы, Вт	30	50	70	100
Жарық ағыны, лм	3000	5000	7000	10000
Кернеу, В	160-240	160-240	160-240	160-240
Жиілігі, Гц	50	50	50	50
Энергия тұтыну класы	A+	A+	A+	A+
Жарық ағынның бұрышы, °	120	120	120	120
Прожектор жарығы күшінің қисығы түрі	Д	Д	Д	Д
Жарық тарату классы	П	П	П	П
Түс беру индексі	≥80	≥80	≥80	≥80
Қуаттылық коэффициенті (cos φ)	0,9	0,9	0,9	0,9
Климаттық орындалуы	У1	У1	У1	У1
Габариттік өлшемдері (кронштейнді ескере отырып), мм	127x25x104	156x28x131	201x30x172	236x30x196
Электрлік тоқпен зақымданудан қорғау класы	I	I	I	I
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-25+40	-25+40	-25+40	-25+40
Қалыпты жарық беру, Лм/Вт	100	100	100	100

Uniel жарықдиодты прожекторы татқа қарсы жабыны бар герметикалық құйылған алюминий қорытпасынан жасалған. Корпустың түсі – сұр.

- Кен ауқымды кернеу
- Прожектор қысымды теңестіру және конденсатты буру клапанымен жабдықталған
- Uniel Прожекторы МГЛ, ДРЛ және ДНАТ шамдарынан айырмашылығы, тербелістерге тұрақты және желі кернеулерінің жиі қосылуына/өшуіне және тербелістеріне сезімтал емес.
- Жұмыста үзілісті қажет етпейді.
- Олар пайдаланудың барлық мерзімі ішінде шамдарға қызмет көрсету және ауыстыруды қажет етпейді.
- Құрамында зиянды заттар жоқ.
- IP65 ылғал мен шаңнан қорғаудың жоғары дәрежесіне ие.

### Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 24 ай. Өндіруші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

### Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- еңсерілмейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т. б.);
- тиісті түрде пайдаланбау.

Тұтынушы бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдықта қолданылмайды.

Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

### Қызмет көрсету мерзімі

Жарықдиодты прожектордың қызмет ету мерзімі-50 000 сағатты құрайды. Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары Прожекторды сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақтала отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс. Сақтау температурасы-40...+ 60°С. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%. 2019 жылғы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды.

### Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499)1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru) сайтына жүгініңіз.

### Сертификаттау

Сертификаттау ULF-F23 Uniel жарықдиодты прожекторлары IEC 60598 сәйкес жасалған және КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", КО 004/2011 "Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" талаптарына сәйкес келеді. ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

• Прожектор номиналды жиілігі 50 Гц болатын 160-240В айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған.

**Кернеу 160В дейін төмендеген кезде жарық ағыны өзгермейді.**

! Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде прожекторды пайдалануға тыйым салынады.

### Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары.

#### Сақтық шаралары

- Жарықдиодты прожекторды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстарды тек электр желісінің қуат көзі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Жарықдиодты прожекторды орнату және қосу электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті электрикпен ғана жүзеге асырылуы керек.
- Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты прожекторларды пайдалануға жол берілмейді.
- Прожекторды қорғайтын жерге тұйықтаусыз пайдалануға жол берілмейді.
- Прожектор барлық пайдалану мерзімінде шамдарды ауыстыруды қажет етпейді.

Прожекторларды оптикалық жүйенің ластануына және механикалық зақымдалуына жылына кемінде бір рет тексеру ұсынылады. Тазалауды сумен және/немесе шыныға арналған жуғыш заттармен жүргізу ұсынылады. Прожектор корпусын тазарту үшін еріктікштерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз.

### Монтаждау ережелері мен шарттары Жұмысқа дайындық

1. Нысанның жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
2. Прожекторды бұрандаларға кронштейннің көмегімен бетке бекітіңіз.
3. Монтаждау СО 153-34.20.120-2003 Электр қондырғыларын орнату қағидаларына сәйкес жүргізіледі.

Жарықдиодты прожекторды желілік кабельдің үш сымның көмегімен 220 В айнымалы ток желісіне қосады: қоңыр сым - L (фаза), көк - N (бейтарап), сары-жасыл - E (жерге тұйықтау). Фазалық сым 0,1 с іске қосу уақыты бар желіні қорғау автоматы арқылы қосылуы тиіс.

4. Жарықдиодты прожекторды қуат көзіне қосқан кезде клеммалық қосылыстар, герметикалық монтаждау қораптары қолданылады.

5. Прожектордың жарқырау бағытын реттеу айналмалы кронштейннің көмегімен жүзеге асырылады.

6. Қалыпты тұтанатын материалдардан жасалған материалдарды монтаждауға жол беріледі.

Қалыпты тұтанатын материалдарға қалыңдығы 2 мм-ден асатын ағаш және оған негізделген материалдар сияқты құрылыс материалдары жатады.

### Кепілдік міндеттемелер. Кепілдік мерзімі

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдін, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударатын, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.

**Өндіруші:** Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com). Қытайда жасалған.

**Импорттаушы:** «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 (4232) 73-77-18.

Тауардың сапасы туралы шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШС, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7(499) 1825105.

Бұйым	Сериялық нөмірі Өндірілген күні	
Сату орны	Сату күні	
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы	Алмасу күні