

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ULF-F60 С ПУЛЬТОМ

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного проектора. 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 изделия.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный проектор применяется для архитектурной подсветки фасадов зданий и наружного освещения.

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Светодиодный проектор Uniel выполнен в герметичном литом корпусе из алюминированного сплава с антикоррозийным покрытием. Проектор Uniel устойчив к вибрациям и не чувствителен к частым включениям/выключениям и колебаниям напряжения сети, в отличие от МПЛ, ДРЛ и ДНАТ ламп. Не требуют верховья в работе. Не требуют обслуживания и замены ламп за весь срок эксплуатации. Не содержит вредных веществ. Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP65. Проектор рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 200–240 В номинальной частотой 50 Гц.

Тип кривой силы света Д. Класс светораспределения П.

! Запрещается использовать проектор в цепях с тиристорными регуляторами напряжения.

Характеристики	Потребляемая мощность, Вт		Цвет свечения	Длина волны, нм	Угол свечения, град	Угол освещения, град	Средняя длина светового луча, мм	Средняя температура, °С	Коэффициент мощности	Диапазон рабочих температур, °С	Климатическое исполнение	Класс защиты от переменной электрической токи	Цвет корпуса	Класс погрешения	Срок службы, час
	Максимальная	в режиме слабого свечения (при 10%)													
УЛФ-F60-20W/RGB IP65 200-240В BLACK	20	1250	63	синий 450	120	120	122x84x35	40	0,9	-30...+40	У1	I	Черный	A+	50 000
УЛФ-F60-30W/RGB IP65 200-240В BLACK	30	2500	83	зеленый 520	120	120	170x130x35	40	0,9	-30...+40	У1	I	Черный	A+	50 000
УЛФ-F60-50W/RGB IP65 200-240В BLACK	50	4275	68	красный 620	120	120	200x146x35	40	0,9	-30...+40	У1	I	Черный	A+	50 000

### ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

### Схема расположения управляющих кнопок пульта управления

УВЕЛИЧЕНИЕ СВЕТОПОТОКА (ЯРЧЕ)	УМЕНЬШЕНИЕ СВЕТОПОТОКА (ТУСКЛЕЕ)	ВЫКЛЮЧИТЬ	ВКЛЮЧИТЬ
КРАСНЫЙ	ЗЕЛЕНый	ТЕМНО СИНИЙ	БЕЛый
ТЕМНО ОРАНЖЕВый	СВЕТЛО ЗЕЛЕНый	СИНИЙ (ЭЛЕКТРИК)	ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ СМЕНА ТРЕХ ЦВЕТОВ
ОРАНЖЕВый	ИЗУМРУДНый	СИРЕНЕВый	ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ СМЕНА СЕМИ ЦВЕТОВ
СВЕТЛО ОРАНЖЕВый	ГОЛУБОЙ	ФИОЛЕТОВый	ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПЛАВНАЯ СМЕНА ТРЕХ ЦВЕТОВ
ЖЕЛТый	ТЕПЛый СИНИЙ	РОЗОВый	ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПЛАВНАЯ СМЕНА СЕМИ ЦВЕТОВ



### ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Выбор места для установки с учетом требований освещенности объекта.
- Проектор закрепить к поверхности с помощью кронштейна на саморезы.
- Монтаж производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение проектора к сети переменного тока 220 В с помощью трех проводов сетевого кабеля: провод коричневым – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (земление).
- Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, имеющий время срабатывания 0,1 с. При подключении светодиодного проектора к питающей сети применяются клемные соединители, герметичные монтажные коробки.
- Регулировка направления свечения проектора осуществляется с помощью поворотного кронштейна.
- 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.
- Нарестроить уровень светового потока и цвет свечения с помощью пульта ДУ. Зона действия пульта 2,5-5 метров в зоне видимости. Проекторы могут работать синхронно некоторое время после включения динамического режима. Проекторы не синхронизируются в динамическом режиме!

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

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

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 светильника 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.);
- неадекватное 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 светодиодными светильниками.

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 проектора составляет 50 000 часов.

### ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

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

Температура хранения –40...+85°С. Относительная влажность 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 НЕИСПРАВНОСТИ

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону 8 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru).

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцзяо Нурп Роад, 161, Синцзяо Development Zone, Линьинь, г. Ханьжюэ, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com). Сделано в Китае. Импортёр: 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, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. (499) 182-51-05, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org).

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



# ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛТЫ БАР ULF-F60 ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ПРОЕКТОР

Шамдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.



## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

## МАҚСАТЫ

Жарықдиодты проектор гимараттардың қасбеттерін және сыртқы жарықтандыруды сәулеттік жарықтандыру үшін қолданылады.

## НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Uniel жарықдиодты проекторы татқа қарсы жабыны бар герметикалық Құйылған алюминий қорытпасынан жасалған. Uniel проекторы МГЛ ДРЛ және ДНАТ шамдарынан айырмашылығы, тербелістерге тұрақты және жел кернеулерінің жиі қосылуына/өшінуіне және тербелістеріне сезімтал емес. Жұмыста үзлісті қажет етпейді. Олар пайдаланудың мерзімі шыншанша шамдарға қызмет көрсету және ауыстыруды қажет етпейді. Құрамында зиянды заттар жоқ. IP65 ығалм мен шаңнан қорғаудың жоғары дәрежесіне ие. Проектор номиналды жиілігі 50 Гц болатын 200-240 В айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Қалыпты жарық беру, 1лм/Вт80. Проектор жарыны күшінің қисығы түрі Д, Жарық тарату классы П.

! Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде проекторды пайдалануға тыйым салынады.

Uniel	Сипаттамалары		Түпнұсқаулық, ВТ	АК, Жарық беру	Жарықтандыру	Жарықтандыру	Көлемдік өлшемдері, мм	Құтының қозғалымы	Жұмыс температурасы, °С	Көлемдік қозғалымы	Электромеханикалық қорғаныс	Құтының қозғалымы	Құтының қозғалымы	Құтының қозғалымы	Құтының қозғалымы
	Улы	Улы													
	ULF-F60-20W/RGB IP65 200-240В BLACK	20	1250	63	өкк 450		122x84x35		-30... +40		У1	А+	Кара	50 000	
	ULF-F60-30W/RGB IP65 200-240В BLACK	30	2500	83	жасыл 520	RGB	120	170x130x35							
	ULF-F60-50W/RGB IP65 200-240В BLACK	50	4275	68	қызыл 620		200x146x35								

## ҚАУПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ САҚТУЫ ҚАЖЕТ ШАРАЛАРЫ

- Жарықдиодты проекторды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстарды тек электр желісіннің қуат көзі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Жарықдиодты шамды орнату және қосу электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті электрлікпен ғана жүзеге асырылуы керек.
- Сымдар мен электр жалғару орындарының оқшулағымы зақымданған жарық диодты шамдалдарды пайдалануға жол берілмейді.
- Проекторды қорғайтын жерге тұйықтанысы пайдалануға жол берілмейді.
- Проектор барлық пайдалану мерзімінде шамдаларды ауыстыруды қажет етпейді. Шамды оптикалық жұеінің ластануына және механикалық зақымдануына жылына кемінде бір рет қарау ұсынылады. Тазалауды шыныға арналған сүмен және/немесе жұғыш заттармен жүргізу ұсынылады. Проектор корпусын тазарту үшін еріткіштерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз.

## Басқару пультінің басқару батырмаларының орналасу схемасы

ЖАРЫҚ АҒЫНЫНЫҢ УЛҒАУЫ (ҚАРЫҚ)	ЖАРЫҚ АҒЫНЫНЫҢ ТӨМЕНДЕУІ (КҮНГІРТ)	ӨШІРУ	ҚОСУ
ҚЫЗЫЛ	ЖАСЫЛ	ҚАРА КӨК	АК
ҚОЮ ҚЫЗҒЫЛ САРЫ	АШЫҚ ЖАСЫЛ	КӨК (ЭЛЕКТРИК)	ДИНАМИКАЛЫҚ РЕЖИМ ҮШ ТҮСТІ ӨЗГЕРТУ
ҚЫЗҒЫЛ САРЫ	КӨКШЛ ЖАСЫЛ	АКШЫЛ КҮЛГІН	ДИНАМИКАЛЫҚ РЕЖИМ ЖЕТІ ТҮСТІ ӨЗГЕРТУ
АШЫҚ ҚЫЗҒЫЛ САРЫ	КӨПГІЛДІ	КҮЛГІН	ДИНАМИКАЛЫҚ РЕЖИМ БІРҚАЛЫПТЫ ҮШ ТҮСТІ ӨЗГЕРТУ
САРЫ	ЖЫЛЫ КӨК	ҚЫЗҒЫЛ	ДИНАМИКАЛЫҚ РЕЖИМ БІРҚАЛЫПТЫ ЖЕТІ ТҮСТІ ӨЗГЕРТУ



\*Монохромды режимде статикалық режимде жұмыс істейді

## МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

- Нысанның жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
- Проекторды бұрандаларға қронштейннің көмегімен бөтке бекітіңіз.
- Монтаждау СО 153-34.20.120-2003 Электр қондырғыларын орнату қағидаларына сәйкес жүргізіледі. Проекторды желілік кабельдің үш сымның көмегімен 220 В айнымалы ток желісіне қосу: қоңыр сым - L (фаза), көк - N (нейтраль), сары-жасыл - E (жерге тұйықтау).
- Фазалық сым 0,1 с.сікке қосу уақыты бар желіні қорғау автоматы арқылы қосылуы тиіс.
- Жарықдиодты проекторды қуат көзіне қосқан кезде клеммалық қосылыстар, герметикалық монтаждау қораптары қолданылады.
- Проектордың жарықрау бағытын реттеу айналымы қронштейннің көмегімен жүзеге асырылады.
- Қалыпты тұтанатын материалдардан жасалған материалдарды монтаждауға жол берілмейді. Қалыпты тұтанатын материалдарға қалыңдығы 2 мм-ден асатын ағаш және оған негізделген материалдар сияқты құрылыс материалдары жатады.
- Қашықтан басқару пульты арқылы жарық ағынының деңгейін және жарық түсін реттеңіз.

## КЕЛПІЛІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕЛПІЛІК МЕРЗІМІ

**Назар аударыңыз!** Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдін, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударатын, келпідік талонның дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз. Жарамдылық мерзімі: шектелмеген. Өндіруші-каспиронының келпідік мерзімі сатылған күннен бастап 24 айды құрайды. Өндіруші бұйымның нысқанға жұмыс істеуіне қажетті техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне келпідік беріледі.

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

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер жарықдиодты шамдалды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, сыртқы араласу, өздігіннен жөндеу нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- енсерлейтін 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. Келпідік қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабыққа қолданылмайды. Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтар аласыз! Қаптаманы, келпідік талонын және кассалық чекті екі аяу бойы сақтаңыз!

**ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МЕРЗІМІ** Проектордың қызмет ету мерзімі-50 000 сағатты құрайды.

## САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Проекторды сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақталатын қаптамда жүргізілуі тиіс. Сақтау температурасы -40...+ 60°С. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%. 2019 жылғы ҚР КСЖ сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттары бұйымдарды көдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге көдеге жаратуға болмайды.

## АҚАУЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР

Ақаулық анықталған жағдайда өндірісіден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru) сайтына жүгініңіз.

## СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Лин Хун, Ханчжоу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚРР. [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, Стрельниковқа көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 423 2737718. Тауардың сапасы бойынша жағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: "ТЮНИМАРКЕТ"ООО, 129337, Мәскеу, Хибинский –даңғылы, 20 үй, тел. (499)182-51-05.

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

