

Техникалық сипаттамалары :

Модель	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 30W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 50W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 100W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 150W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 200W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 50W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 100W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 150W
Номиналды қуаты , Вт	30	50	100	150	200	50	100	150
Жарық ағыны , Лм	3000	5000	10000	15000	20000	5000	10000	15000
Түс температурасы ,К	6500					4000		
Жарық көзі, жарық диодтары	Epistar							
Түс беру индексі , Ra	70							
Жарық тарату бұрышы, гр°	120							
Қуат коэффициенті	0,9							
Қорғау дәрежесі	IP 65							
Қорғаныс санаты	II							
Климаттық орындау	У 1							
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-45°...+50°							
Габариттік өлшемдері, ДхШхВ, мм	170x150x30	200x180x30	250x230x30	285x275x30	300x280x35	200x180x30	250x230x30	285x275x30
Пульсация коэффициенті	50%-дан артық емес							
Қызмет ету мерзімі, сағат	50000							
Корпус түсі	Сур							
Корпус материалы	Алюминий қорытпасы							
Рефлектор	Поликарбонат							
Кіріс көрнеуі , В	220							
Жұмыс көрнеуінің ауқымы	165-265							

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Назначение:**

Высокоэффективный светодиодный прожектор **LED ПРОЖЕКТОР ONYX** является отличной заменой галогенных прожекторов, а также светодиодных прожекторов устаревших серий, превосходя их по качеству и энергоэффективности. Прожектор ONYX имеет классический дизайн и выполнен из алюминиевого сплава, окрашенного в черный цвет, а рассеиватель из закаленного прозрачного термостойкого стекла. Материалы изготовления и конструктивная особенность прожектора ONYX обеспечивает изделие высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Прожектор ONYX является отличным бюджетным решением для внутреннего, наружного и ландшафтного освещения.

**Комплектация:**

1. Светодиодный прожектор LED ПРОЖЕКТОР ONYX, шт. 1
2. Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
3. Упаковочная коробка, шт. 1

**Требования по технике безопасности:**

1. Монтаж, устранение неисправностей и чистка прожектора производится только при отключенном электропитании квалифицированным специалистом.
2. С целью исключения поражения электрическим током, прожектор должен быть заземлен.
3. Использование прожектора допускается только при указанном в инструкции по эксплуатации напряжении сети.
4. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
  - Устанавливать прожектор вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
  - Установка прожектора на такие материалы как шпон и материалы на основе древесины толщиной менее 2мм.
  - Использование прожектора в жилых и офисных помещениях.
  - Эксплуатация прожектора с поврежденной изоляцией провода и мест его соединений.
  - Эксплуатация прожектора с поврежденным корпусом или защитным стеклом.
  - Подключение через светорегулятор (диммер).
5. **ВНИМАНИЕ!** Прожектор нагревается в рабочем состоянии. Не притрагиваться к корпусу и защитному стеклу, до его охлаждения.
6. Прожектор ремонту не подлежит. При возникновении неисправности в гарантийный срок, принести на замену продавцу, по истечении гарантийного срока прожектор утилизировать.

**Подготовка прожектора к работе, установка, правила эксплуатации:**

1. Распакуйте прожектор, убедитесь в его целостности и комплектации.
2. Установите прожектор на плоскую поверхность при помощи «П» образной скобы.
3. Для изменения угла наклона прожектора, необходимо ослабить боковые винты на кронштейне прожектора, установить необходимый угол наклона прожектора, затем затянуть винты.
4. Подключите прожектор к сети 220 В, соединив сетевые провода с соответствующими выводами светильника, провод коричневого – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление).
5. В процессе эксплуатации прожектора, рекомендуется проводить профилактический осмотр целостности корпуса прожектора, электропроводки и мест его соединений, не реже двух раз в год.
6. При установке прожектора в среде с повышенной влажностью, подключение к сети питания производится только через распределительную коробку с защитой не менее IP65.

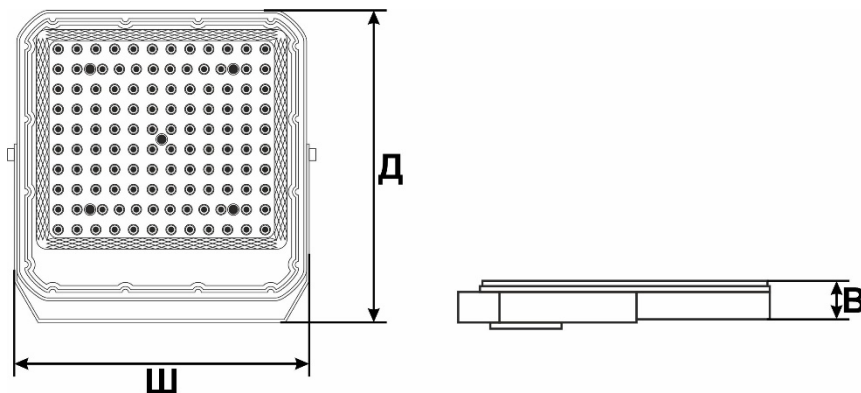
**Условия транспортировки и хранения:**

1. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
2. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при 35°С.

**Утилизация:**

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом.

LED ПРОЖЕКТОР ONYX



**Кепілдік міндеттемелер:**

1. Кепілдік мерзімі-пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 1 жыл.
2. Кепілдік міндеттемелер прожектор сатылған сәттен бастап күшіне енеді.
3. Бұйымды дұрыс тасымалдамағаны, дұрыс сақтамағаны, монтаждамағаны және дұрыс пайдаланбағаны үшін сатушы ұйым жауапты болмайды.
4. Егер прожекторды жерге түйікталған сым арқылы қоспаған жағдайда, кепілдем еқолданылмайды (сары-жасылсым - E).
5. Партия нөмірі, сату күні, сатушы ұйымның мертабаны, сатушы мен сатып алушының жеткізушінің құжаттарында қолы болмаған кезде кепілді мерзімі бұйым дайындалған күннен бастап есептеледі.
6. Кепілдік мына төмендегілердің нәтижесіндезақымдалған прожекторларға қолданылмайды:
  - Механикалық әсер ету және өзге де зақымдану.
  - Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергия әсерінен прожектор (корпус, шашыратқыш, шағылыстырғыш, қоректендірусымы) тұтастығының бұзылуы жатады.
  - Сұйықтықтармен жанасу (прожектордың істен шығуы немесе желілік сымның ақауы нәтижесінде, корпус ішінде ылғалдың болуына байланысты), сатушы ұйым маманының қарауы нәтижелері немесе бөгде сараптамалық қорытынды негізінде.
7. Прожекторды өздігіненашып тастаған жағдайда кепілдік өз күшін жояды.
8. Прожекторды пайдалану барысында жарықдиодтардың табиғи тозуына байланысты 2 жыл ішінде 20% - дан аспайтын жарық ағыны төмендейді, бұл кепілдік жағдай болып саналмайды.

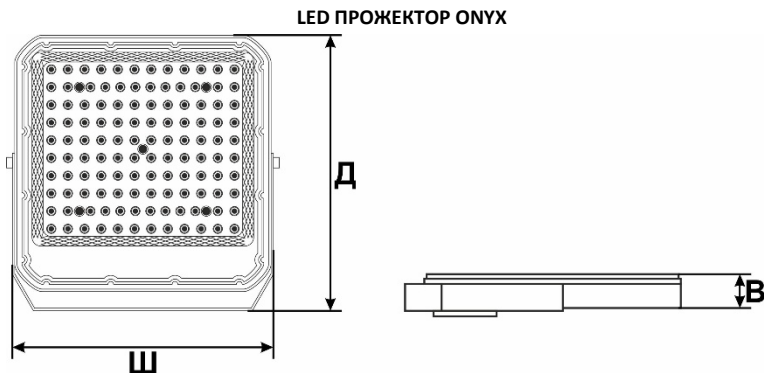
**Гарантийный талон / Кепілдік талоны**

Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных / Кепілдік талоны барлық деректерді толтырған кезде ғана жарамды

<b>Номер партии / Топтаманың нөмірі</b> (смотреть на корпусе прожектора)/(прожектордың корпусынан қарау)	
<b>Дата продажи / Сату күні</b> (дд/мм/гггг) / (кк/аа/жжжж)	
<b>Адрес продавца / Сатушының мекен-жайы</b> (юр. адрес/ телефон)/ (заңды мекен-жайы / телефоны)	
<b>Печать продавца / Сатушының мөрі</b> (подпись/ печать продавца)/(сатушының қолы/ мөрі)	
<b>Покупатель/ Сатып алушы</b> (ФИО/ подпись) / (Аты-жөні / қолы)	

**Технические характеристики:**

Модель	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 30W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 50W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 100W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 150W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 200W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 50W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 100W	LED ПРОЖЕКТОР ONYX 150W
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150	200	50	100	150
Световой поток, Лм	3000	5000	10000	15000	20000	5000	10000	15000
Цветовая температура, К	6500					4000		
Источник света, светодиоды	Epistar							
Индекс цветопередачи, Ra	70							
Угол светораспределения, гр°	60							
Коэффициент мощности	0,9							
Степень защиты	IP 65							
Класс защиты	II							
Климатическое исполнение	У 1							
Диапазон рабочих температур, °С	-45°...+50°							
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	170x150x30	200x180x30	250x230x30	285x275x30	300x280x35	200x180x30	250x230x30	285x275x30
Коэффициент пульсации	Не более 50%							
Срок службы, часов	50000							
Цвет корпуса	Серый							
Материал корпуса	Алюминиевый сплав							
Рефлектор	Поликарбонат							
Входное напряжение, В	220							
Диапазон рабочего напряжения	165-265							

**Гарантийные обязательства:**

- Гарантийный срок – 1 год при соблюдении правил эксплуатации.
- Гарантийные обязательства вступают в силу с момента продажи прожектора.
- За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, торгующая организация ответственность не несет.
- Гарантийные обязательства не распространяются на прожектор, в случае подключения его без заземления (провод желто-зеленый – E).
- При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя в документах поставщика, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- Гарантия не распространяется на прожектора, поврежденные в результате:
  - Механического воздействия и иного повреждения.
  - К механическим повреждениям относятся, нарушение целостности прожектора (корпуса, рассеивателя, отражателя, провода питания) под воздействием кинетической энергии.

**MEGA LIGHT**  
energy saver**ONYX сериялы**  
жарықдиодты прожектор**ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ**  
**ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰҚСАУЛЫҚ****Пайдаланылуы:**

Жоғары тиімді жарықдиодты жарықдиодты жарық диодты жарық диоды **ONYX** -бұл галогендік жарық диодтарының, сондай-ақ ескірген сериялардың жарық диодты жарық диодтарының сапасы мен энергия тиімділігінен асып түсуі. ONYX прожекторы классикалық дизайнға ие және қара түсті алюминий қорытпасынан жасалған, ал диффузоры шыныққан мөлдір ыстыққа төзімді шыныдан жасалған. ONYX прожекторының өндірістік материалдары мен құрылымдық ерекшелігі өнімге жоғары механикалық беріктікті және IP65 класы бойынша шаң мен ылғалдан толық қорғауды қамтамасыз етеді. ONYX жарықтандыру ішкі, сыртқы және ландшафтты жарықтандыру үшін тамаша бюджеттік шешім болып табылады.

**Жинақтау:**

- LED ПРОЖЕКТОР ONYX жарықдиодты прожектор, 1 дана
- Техникалық төлқұжат және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, 1 дана
- Орауыш қорап, 1 дана

**Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар:**

- Прожекторды монтаждауды, ақаулықтарды жоюды және тазалауды тек білікті маман электр қуаты сөндірілген кезде ғана жүргізеді.
- Электр тогының зақымдануын болдырмау мақсатында прожектор жерге тұйықталуы тиіс.
- Прожекторды пайдалануға желі кернеуін пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген кезде ғана рұқсат етіледі.
- ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ:**
  - Прожекторды жанғыш, тез тұтанатын заттар мен химиялық белсенді элементтердің жанында орнатуға. Сондай-ақ прожекторды кілтке (шпон) сияқты материалдарға және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға жол берілмейді.
  - Тұрғын үйде және кеңсе үй-жайларында жарықтандыру шамын пайдалануға.
  - Сымының оқшауламасы бұзылған және ол жерлері жалғанған прожекторды пайдалануға.
  - Корпусы зақымдалған немесе қорғаныш шынысы бар прожекторды пайдалануға.
  - Жарық реттегіш (диммер) арқылы қосуға.
- НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Прожектор жұмыс жағдайында қызады. Корпусқа және қорғаныш шынысына, ол салқындағанға дейін қол тигізуге болмайды.
- Прожектор жөндеуге жатпайды. Кепілді мерзім ішінде ақау пайда болған жағдайда сатушыға ауыстырып беру үшін әкелуге болады, кепілдік мерзімі өткен соң прожекторды жою қажет.

**Прожекторды жұмысқа дайындау, орнату, пайдалану ережесі:**

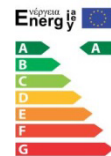
- Прожекторды ашып, оның бүтін екендігіне және дұрыс жинақталғанына көз жеткізіңіз.
- Прожекторды жалпақ бетке "П" тәрізді қапсырма арқылы орнатыңыз.
- Прожектордың еңіс бұрышын өзгерту үшін прожектордың қронштейніндегі бүйірлік бұрандаларды әлсірету, прожектордың қажетті еңіс бұрышына орнату, содан кейін бұрандаларды созу қажет.
- Прожекторларды 220 В желіге қосылып, желілік сымдарды шамның тиісті шығыстарымен жалғаңыз, қоңыр сым – L (фаза), көк – N (бейтарап), сары-жасыл-E (жерге қосу).
- Прожекторды пайдалану процесінде прожектор корпусының, электр сымдарының және оның жалғанған орындарының бүтіндігін жылына кемінде екі рет алдын ала тексеру жүргізу ұсынылады.
- Прожекторды ылғалдылығы жоғары ортада орнату кезінде қоректендіру желісіне қосу тек IP65 кем емес герметикалық қосу жолымен жүргізіледі.

**Тасымалдау және сақтау шарттары:**

- Буып-түйілген өнімді механикалық зақымданудан, атмосфералық жауын-шашынның және соққы күштерінің тікелей әсерінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез-келген түрімен тасымалдауға, осы түрдегі көлікте қолданылатын жүктерді тасымалдау қағидаларына сәйкес жол беріледі.
- Сақтау дайындаушының қаптамасында -50°С-тан +50°С-қа дейінгі температурада және 35°С кезінде 98%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта табиғи желдеткіші бар жабық үй-жайларда жүзеге асырылады.

**Жою:**

Бұйымның құрамында арнайы көдеге жаратуды талап ететін қымбат немесе улы материалдар жоқ. Жою әдеттегі тәсілмен жүргізіледі.

Өнімнің толық тізімімен сіз [mgl.kz](http://mgl.kz) сайтында таныса аласызС полным перечнем продукции вы можете ознакомиться на сайте [mgl.kz](http://mgl.kz)

- Контакта с жидкостями (выход из строя прожектора в связи с присутствием влаги внутри корпуса в результате дефекта корпуса или сетевого провода), на основании результатов осмотра специалистом торгующей организации или стороннего экспертного заключения.
- 7. В случае самостоятельного вскрытия корпуса прожектора, гарантия утрачивает свою силу.
- 8. В ходе эксплуатации прожектора, в связи с естественной деградацией светодиодов, происходит падение светового потока не более 20% в течение 2 лет, что не является гарантийным случаем.

**Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними/ Өндірушінің атауы және орналасқан жері (өндіруші уәкілеттік берген тұлға), импорттаушы, олармен байланысуға арналған ақпарат:**

1. ТОО «Юг Электрокомплект»/ «Юг Электрокомплект» ЖШС  
050061, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кудерина, 476 / Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Кудерин к-сі, 476  
Тел./факс: +7 (727) 346-88-88  
E-mail: [almaty@ekt.kz](mailto:almaty@ekt.kz)
2. Произведено по заказу и под контролем ТОО «Юг Электрокомплект» на заводе Нингбо Тронтоп Оптоэлектроник  
ТехнолоджиСо., ЛТД,Промышленная зонаТэцзян, город Синьдиань, уезд Нинхай, город Нингбо, Китай / Нингбо Тронтоп Оптоэлектроник  
Технолоджи Со зауытында "Юг Электрокомплект" ЖШС тапсырысы бойынша және бақылауымен өндірілген, ЛТД. Тэцзян өнеркәсіптік аймағы,  
Синьдиань қаласы, Нинхай уезі, Нингбо қаласы, Қытай