

Техникалық сипаттамалары :

Модель	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 10W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 30W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 50W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 100W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 150W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 200W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX 10W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX 30W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX 50W
Номиналды қуаты , Вт	10	30	50	100	150	200	10	30	50
Инфрақызыл қозғалыс тегігі	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Иә	Иә	Иә
Анықтау радиусы , м							10	10	10
Жарықтандыру деңгейін реттеу , Lux							3-тен 2000-ға дейін	3-тен 2000-ға дейін	3-тен 2000-ға дейін
Іске қосылғаннан кейін жұмыс уақытын реттеу							8 секундтан 10 мин. дейін	8 секундтан 10 мин. дейін	8 секундтан 10 мин. дейін
Орнату биіктігі , м							1,8-ден 2,5-ға дейін	1,8-ден 2,5-ға дейін	1,8-ден 2,5-ға дейін
Жарық ағыны , Лм	900	2700	4500	9000	13500	18000	900	2700	4500
Түс температурасы , К	4000 / 6500								
Жарық көзі, жарық диодтары	Epistar								
Түс беру индексі , Ra	70								
Жарық тарату бұрышы , гр°	120								
Қуат коэффициенті	0,9								
Қорғау дәрежесі	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP44	IP44	IP44
Қорғаныс санаты	II								
Климаттық орындау	У 1			У 2					
Жұмыс температурасының диапазоны , °С	-45°...+50°								
Габариттік өлшемдері ДхШхВ, мм	115x27x87	180x30x140	227x35x168	288x40x240	367x56x285	440x62x300	115x45x145	180x50x220	228x50x240
Пульсация коэффициенті	50%-дан артық емес								
Қызмет ету мерзімі, сағат	30000								
Корпус түсі	Сұр								
Корпус материалы	Алюминий қорытпасы								
Рефлектор	Призмалық шыңдалған шыны								
Кіріс кернеуі , В	220								
Жұмыс кернеуінің ауқымы диапазоны, В	185-265								
Кіріс тоғы , А	5								

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Назначение:**

Высокоэффективный светодиодный прожектор нового поколения **LED ПРОЖЕКТОР TITAN / TITAN FOX** является отличной заменой галогенных прожекторов, а также светодиодных прожекторов устаревших серий, значительно превосходя их по качеству и энергоэффективности. Прожектор TITAN / TITAN FOX это лучшее решение для внутреннего, наружного и ландшафтного освещения фасадов зданий, парков, площадей, рекламных стендов, складских помещений, цехов, ангаров и строительных площадок, требующих освещения заливающим светом. Прожектор TITAN / TITAN FOX имеет высокие параметры светоотдачи и цветопередачи. Корпус прожектора выполнен из алюминиевого сплава, окрашенного в серый цвет с антикоррозийным покрытием. В прожекторе TITAN / TITAN FOX установлено матовое закаленное термостойкое стекло, препятствующее эффекту ослепления.

**Комплектация:**

1. Светодиодный прожектор LED ПРОЖЕКТОР TITAN / TITAN FOX, 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.

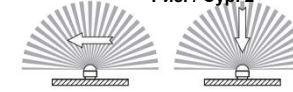
**Подготовка прожектора к работе, установка, правила эксплуатации:**

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. Настройте **LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX**, при помощи трех регуляторов: LUX, TIME, SENS (рис. 1).
  - Регулировка уровня освещенности (LUX). Задаёт уровень освещенности, при котором срабатывает устройство в диапазоне от 3 люкс до 2000 люкс. Плавно вращая регулятор по часовой стрелке, можно довести чувствительность срабатывания детектора до максимальной величины при уровне освещенности 2000 люкс. При уровне освещенности более 2000 люкс датчик движения не работает.
  - Регулировка времени (TIME). Позволяет установить время нахождения прожектора во включенном состоянии после срабатывания датчика в диапазоне от 8 секунд до 10 минут. Минимальное время устанавливается поворотом против часовой стрелки до упора, а максимальное время устанавливается поворотом по часовой стрелке до упора.
  - Регулировка порога чувствительности к инфракрасному излучению (SENS). Позволяет изменять чувствительность датчика. С его помощью можно отрегулировать дальность срабатывания датчика от 2м до 10м. Поворот регулятора по часовой стрелке увеличивает чувствительность срабатывания датчика до максимальной величины. Зона обзора датчика регулируется путем наклона датчика по вертикали и поворота по горизонтали на 120°
  - В летнее время, когда разница температур человеческого тела и окружающей среды незначительна, дистанция обнаружения и скорость реагирования датчика может немного снизиться.
  - Наибольшая чувствительность датчика достигается при перпендикулярном движении объекта по отношению к датчику (рис.2).

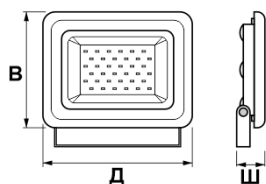
Рис. / Сур. 1



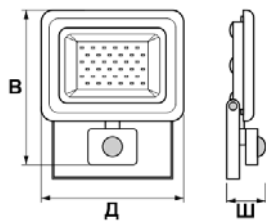
Рис. / Сур. 2



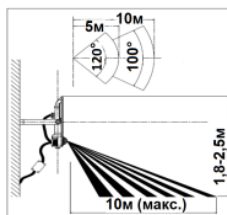
**LED ПРОЖЕКТОР TITAN датчика движения**



**LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX**



**Схема работы**



**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 Прожектор жерлендірілмеген болса, кепілдеме қолданылмайды (сары-жасыл сым - E).
5. Партия нөмірі, сату күні, сатушы ұйымның мөртабаны, сатушы мен сатып алушының жеткізушінің құжаттарында қолы болмаған кезде кепілдік мерзімі бұйым дайындалған күннен бастап есептеледі.
6. Кепілдік мына төмендегілердің нәтижесінде зақымдалған прожекторларға қолданылмайды:
  - Механикалық әсер ету және өзге де зақымдану.
  - Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергия әсерінен прожектор (корпус, шашыратқыш, шағылыстырғыш, қоректендіру сымы) 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. Прожектор өздігінен ашылған 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**

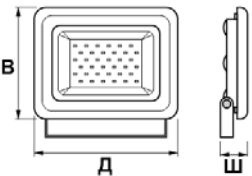
Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных / Кепілдік талоны барлық деректерді толтырған кезде ғана жарамды

<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) / (занды 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)	

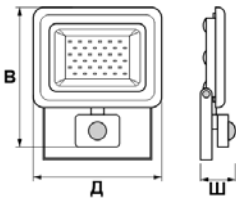
**Технические характеристики:**

Модель	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 10W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 30W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 50W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 100W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 150W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN 200W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX 10W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX 30W	LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX 50W
Номинальная мощность, Вт	10	30	50	100	150	200	10	30	50
Датчик движения инфракрасный	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да	да	да
Радиус обнаружения, м							10	10	10
Регулировка уровня освещенности, Lx							от 3 до 2000	от 3 до 2000	от 3 до 2000
Регулировка времени работы после активации							от 8 сек. до 10 мин.	от 8 сек. до 10 мин.	от 8 сек. до 10 мин.
Высота установки, м							от 1,8 до 2,5	от 1,8 до 2,5	от 1,8 до 2,5
Световой поток, Лм	900	2700	4500	9000	13500	18000	900	2700	4500
Цветовая температура, К	4000 / 6500								
Источник света, светодиоды	Epistar								
Индекс цветопередачи, Ra	70								
Угол светораспределения, гр°	120								
Кэффициент мощности	0,9								
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP44	IP44	IP44
Класс защиты	II								
Климатическое исполнение	У 1			У 2					
Диапазон рабочих температур, °С	-45°...+50°								
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	115x27x18 7	180x30x14 0	227x35x16 8	288x40x24 0	367x56x28 5	440x62x30 0	115x45x14 5	180x50x22 0	228x50x24 0
Кэффициент пульсации	Не более 50%								
Срок службы, часов	30000								
Цвет корпуса	Серый								
Материал корпуса	Алюминиевый сплав								
Рефлектор	Закаленное стекло призматическое								
Входное напряжение, В	220								
Диапазон рабочего напряжения, В	185-265								
Входной ток, А	5								

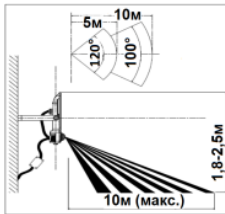
**LED ПРОЖЕКТОР TITAN датчика движения**



**LED ПРОЖЕКТОР TITAN FOX**



**Схема работы**



**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

- Подключите прожектора к сети 220 В, соединив сетевые провода с соответствующими выводами светильника, провод коричневым – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление).
- В процессе эксплуатации прожектора, рекомендуется проводить профилактический осмотр целостности корпуса прожектора, электропроводки и мест его соединений, не реже двух раз в год.
- 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:**

- 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.
- 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.



TITAN/TITAN

жарықдиодты

прожектор

**ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ**

**Пайдаланылуы:**

TITAN / TITAN FOX жаңа буындағы жоғары тиімді жарықдиодты прожекторы галогенді прожекторларды, сондай-ақ сапасы мен энергия тиімділігі жағынан айтарлықтай мерзімі өтіп, ескірген сериялардың жарықдиодты прожекторларын ауыстыру болып табылады. TITAN / TITAN FOX прожекторы жарық беріп тұратын жарықтандыруды талап ететін ғимараттардың, саябақтардың, алаңдардың, жарнамалық стенділердің, қойма бөлмелерінің, цехтардың, ангарлар мен құрылыс алаңдарының қасбеттерін ішкі, сыртқы және ландшафтық жарықтандыру үшін ең жақсы шешім. TITAN / TITAN FOX прожекторының жарық беретін және түс беретін жоғары параметрлері бар. Прожектордың корпусы коррозияға қарсы жабыны бар сұр түске боялған алюминий қорытпасынан жасалған. TITAN / TITAN FOX прожекторында шағылыстыру әсеріне кедергі келтіретін күңгірт шындалған термотөзімді шыны орнатылған.

**Жинақтау:**

- LED ПРОЖЕКТОР TITAN / TITAN FOX 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.
  - Прожекторды кілтөк (шпон) сияқты материалдарға және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға жол берілмейді.
  - Тұрғын және кеңсе үй-жайларында прожекторды қолдануға.
  - Зақымдалған оқшауланған сым және оның қосылу орындары бар прожекторды пайдалануға.
  - Корпусы зақымдалған немесе қорғаныш әйнегі бар прожекторды пайдалануға.
  - Жарық реттегіші (диммер) арқылы қосуға.
- НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Прожектор жұмыс жағдайында қызады. Корпусқа және қорғаныш шынысына, ол салқындағанға дейін қол тигізуге болмайды.
- Прожектор жөндеуге жатпайды. Кепілдік мерзімі 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 кронштейніндегі бүйірлік бұрандаларды әлсірету, прожектордың қажетті еңіс бұрышына орнату, содан кейін бұрандаларды созу қажет.
- LED TITAN FOX ПРОЖЕКТОРЫН** үш реттеуіштің көмегімен реттеңіз: LUX, TIME, SENS (1-сұр).
  - Жарықтандыру деңгейін реттеу (LUX). 3 люкстен 2000 люкске дейінгі ауқымда құрылғыны іске қосатын арықтандыру деңгейін анықталады. Реттеуішті сағат тілі бойынша бірқалыпты айналдыра отырып, 2000 люкс жарықтандыру деңгейінде детектордың жұмыс істеу сезімталдығын барынша жоғары шамаға жеткізуге болады.

- в документах поставщика, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
6. 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.
    - 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, 47Б / Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Кудерин к-сі, 47Б  
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 зона Тэцзян, 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

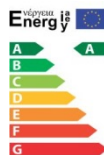
- Жарық деңгейі 2000 люкстен артық болса, қозғалыс тетігі жұмыс істемейді.
  - Уақытты реттеу (TIME). Көрсеткіш тетік 8 секундтан 10 минутқа дейінгі диапазонда іске қосылғаннан кейін прожектордың қосылған күйде болу уақытын орнатуға мүмкіндік береді. Ең аз уақыт сағат тіліне қарсы тірекке дейін бұрумен белгіленеді, ал ең көп уақыт сағат тілі бойынша тірекке дейін бұрумен белгіленеді.
  - Инфракызыл сәулеленуге сезімталдық шегін реттеу (SENS). Көрсеткіш тетіктің сезімталдығын өзгертуге мүмкіндік береді. Оның көмегімен 2м-ден 10 м-ге дейін датчиктің жұмыс істеу қашықтығын реттеуге болады. Реттеуіші сағат тілі бойынша бұру датчиктің іске қосылу сезімталдығын максималды шамаға дейін арттырады. Көрсеткіш тетіктің шолу аймағы көрсеткіш тетіктің тігінен көлбеу және көлденеңінен 120° бұрау арқылы реттеледі.
  - Жаз мезгілінде адам денесінің және қоршаған ортаның температураларының айырмашылығы шамалы болғанда, көрсеткіш тетікті анықтау және әрекет ету жылдамдығы аздап төмендеуі мүмкін.
  - Көрсеткіш тетіктің ең жоғары сезімталдығына көрсеткіш тетікке қатысты объектінің перпендикуляр қозғалысы кезінде қол жеткізіледі (**2- сур.**).
5. Прожекторларды 220 В желіге қосылып, желілік сымдарды шамның тиісті шығыстарымен жалғаңыз, қоңыр сым – L (фаза), көк – N (бейтарап), сары-жасыл-Е (жерге қосу).
  6. Прожекторды пайдалану процесінде прожектор корпусының, электр сымдарының және оның жалғанған орындарының бүтіндігін жылына кемінде екі рет алдын ала тексеру жүргізу ұсынылады.
  7. Прожекторды ылғалдылығы жоғары ортада орнату кезінде қоректендіру желісіне қосу тек IP65 кем емес герметикалық қосу жолымен жүргізіледі.

**Тасымалдау және сақтау шарттары:**

1. Буыл-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.
2. 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 кәдеге жаратуды талап ететін қымбат немесе улы материалдар жоқ. Жою әдеттегі тәсілмен жүргізеді



Өнімнің толық тізімімен сіз [mgl.kz](http://mgl.kz) сайтында таныса аласыз

С полным перечнем продукции вы можете ознакомиться на сайте [mgl.kz](http://mgl.kz)

