

**Техникалық сипаттамалары:**

Модель	LED ДКУ EXPERT 80W	LED ДКУ EXPERT 100W	LED ДКУ EXPERT 120W	LED ДКУ EXPERT 150W	LED ДКУ EXPERT 200W	LED ДКУ EXPERT 250W
Номиналды қуаты, Вт	80	100	120	150	200	200
Орнату биіктігі, артық емес, м	8			10		12
Жарық ағыны, Лм	8000	10000	11000	15000	20000	25000
Түс температурасы, К	5000					
Жарық көзі, жарық диодтары	SANAN					
Түс беру индексі, Ra	70					
Жарық тарату бұрышы, гр°	120					
Қуат коэффициенті	0,9					
Қорғау дәрежесі	IP65					
Қорғаныш санаты	I					
Климаттық орындау	У 1					
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-45°...+50°					
Габариттік өлшемдері ДxШxВ, мм	518x160x100	558x180x100	558x180x100	612x221x100	664x247x100	767x300x100
Пульсация коэффициенті	50%-дан артық емес					
Қызмет ету мерзімі, сағат	30000					
Корпус түсі	Серый					
Корпус материалы	Алюминий қорытпасы					
Рефлектор	Толық қиылған поликарбонат					
Кіріс кернеуі, В	220					
Жұмыс кернеуінің диапазоны, В	100-265					

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Назначение:**

Светодиодный консольный уличный светильник серии **LED ДКУ EXPERT** с изменяемым углом наклона от 0° до 90°, может устанавливаться как на консольные, так и на торшерные опоры. Также есть возможность установки на вертикальную поверхность, за счет цельнолитого фланца на кронштейне светильника. Светильник EXPERT предназначен для освещения улиц и дорог с малой пропускной способностью, дворовых территорий, аллей, парков и автостоянок. Светильник EXPERT имеет высокую энергоэффективность и при относительно небольших габаритах дает высокий световой поток. Корпус светильника EXPERT выполнен из алюминия с анодированной поверхностью, что минимизирует ветровые нагрузки как на сам светильник, так и на опору.

**Комплектация:**

1. Светодиодный светильник LED ДКУ EXPERT, шт. 1
2. Болт-фиксатор, шт. 2
3. Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
4. Упаковочная коробка, шт. 1

**Требования по технике безопасности:**

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

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

1. Распакуйте светильник убедитесь в его целостности и комплектации.
2. Подключите светильник к сети 220 В, соединив сетевые провода с соответствующими выводами светильника, провод коричневым – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление).
3. Установите светильник на консоль (мачта или опора) и закрепите двумя винтами расположенными в верхней части консольного крепления светильника. (рис. 1)
4. Для изменения угла наклона светильника, необходимо ослабить боковые винты на консольном кронштейне светильника, установите необходимый угол наклона светильника, затем затянуть винты.
5. В процессе эксплуатации светильника, рекомендуется проводить профилактический осмотр целостности корпуса светильника, электропроводки и мест его соединений, не реже двух раз в год.
6. Подключение светильника к сети питания производить только с помощью кабельной муфты с защитой не менее IP65 (в комплект не входит).
7. Светильник предназначен для установки на «Г» образный кронштейн с диаметром трубы от 48 до 60 мм.

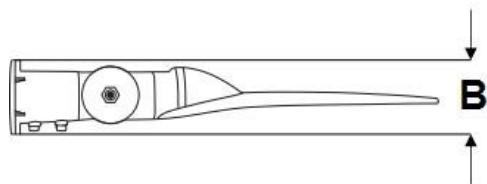
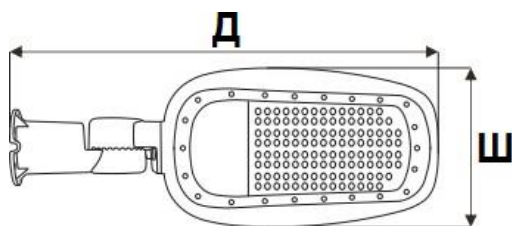
**Условия транспортировки и хранения:**

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 ДКУ EXPERT**



**Кепілдік міндеттемелер:**

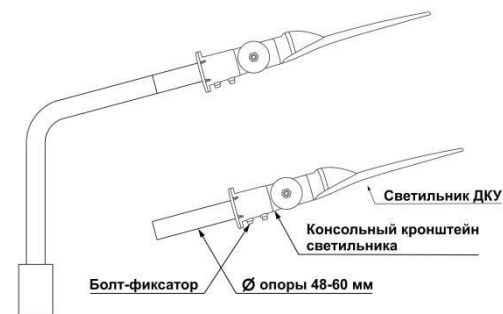
1. Кепілдік мерзімі-пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 1 жыл.
2. Кепілдік міндеттемелер шам сатылған сәттен бастап күшіне енеді.
3. Бұйымды дұрыс тасымалдамағаны, дұрыс сақтамағаны, монтаждамағаны және дұрыс пайдаланбағаны үшін сатушы ұйым жауапты болмайды.
4. Егер шамды жерге тұйықтамай қосқан жағдайда, 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 шамдарға қолданылмайды:
  - Механикалық әсер ету және өзге де зақымдану.
  - Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергия әсерінен шам (корпус, шашыратқыш, шағылыстырғыш, қоректендіру сым) тұтастығының бұзылуы жатады.
  - Сұйықтықтармен жанасу (шамның істен шығуы немесе желілік сымның ақауы нәтижесінде, корпус ішінде ылғалдың болуына байланысты), сатушы ұйым маманының қарауы нәтижелері немесе бөгде сараптамалық қорытынды негізінде.
7. Шамды өз беттерімен ашып тастаған жағдайда кепілдік өз күшін жояды.
8. Шамды 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 светильника)/(шамның 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)	

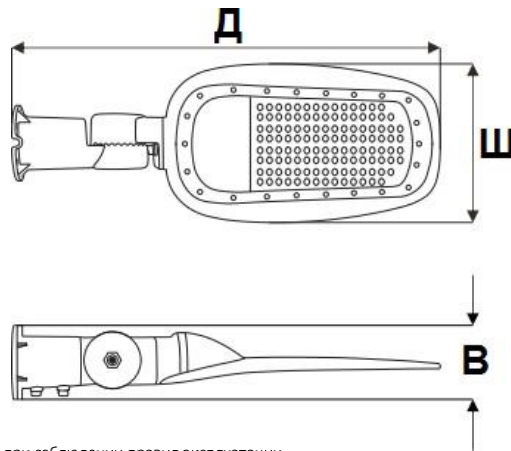
**Рис. / Сур. 1**



**Технические характеристики:**

Модель	LED ДКУ EXPERT 80W	LED ДКУ EXPERT 100W	LED ДКУ EXPERT 120W	LED ДКУ EXPERT 150W	LED ДКУ EXPERT 200W	LED ДКУ EXPERT 250W
Номинальная мощность, Вт	80	100	120	150	200	200
Высота установки, не более, м	8					
Световой поток, Лм	8000	10000	11000	15000	20000	25000
Цветовая температура, К	5000					
Источник света, светодиоды	SANAN					
Индекс цветопередачи, Ra	70					
Угол светораспределения, гр°	120					
Кэффициент мощности	0,9					
Степень защиты	IP65					
Класс защиты	I					
Климатическое исполнение	У 1					
Диапазон рабочих температур, °С	-45°...+50°					
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	518x160x100	558x180x100	558x180x100	612x221x100	664x247x100	767x300x100
Кэффициент пульсации	Не более 50%					
Срок службы, часов	30000					
Цвет корпуса	Серый					
Материал корпуса	Алюминиевый сплав					
Рефлектор	Цельнолитой поликарбонат					
Входное напряжение, В	220					
Диапазон рабочего напряжения, В	100-265					

**LED ДКУ EXPERT**



**Гарантийные обязательства:**

- Гарантийный срок – 1 год при соблюдении правил эксплуатации.
- Гарантийные обязательства вступают в силу с момента продажи светильника.
- За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, торгующая организация ответственность не несет.
- Гарантийные обязательства не распространяются на светильник, 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 светильник, поврежденный в результате:
  - Механического воздействия и иного повреждения.
  - К механическим повреждениям относятся, нарушение целостности светильника (корпуса, рассеивателя, отражателя, провода питания) под воздействием кинетической энергии.
  - Контакта с жидкостями (выход из строя светильника 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.
- В случае самостоятельного вскрытия корпуса светильника, гарантия утрачивает свою силу.
- В ходе эксплуатации светильника, в связи с естественной деградацией светодиодов, происходит падение светового потока не более 20% в течение 2 лет, что не является гарантийным случаем.

**Наименование и место нахождения изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними/ Вндрүшінің атауы және орналасқан жері (өндүрші үкәлітеттік берген тұлға), импорттаушы, олармен байланысуға арналған ақпарат**

- 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)
- Произведено по заказу и под контролем ТОО «Юг Электрокомплект» на заводе Нингбо Тронтоп Оптоэлектроник ТехнолджиСо, ЛТД, Промышленная зонаТэцзян, город Синьдиань, уезд Нинхай, город Нингбо, Китай / Нингбо Тронтоп Оптоэлектроник Технолджи Со зауытында "Юг Электрокомплект" ЖШС тапсырысы бойынша және бақылауымен өндірілген, ЛТД, Тэцзян өнеркәсіптік аймағы, Синьдиань қаласы, Нинхай уезі, Нингбо қаласы, Қытай



**EXPERT сериялы жарықдиодты шам**

**ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НУСҚАУЛЫҚ**

**Пайдаланылуы:**

0° - тан 90° - қа дейін өзгеретін көлбеу бұрышы бар LED ДКУ EXPERT сериялы жарықдиодты консольды көше шамы консольде де, еден шамында да орнатылуы мүмкін. Сондай-ақ, жарықтандырығыш кронштейніндегі бір бөліктен жасалған құйма фланецтің арқасында тік бетке орнатуға болады. EXPERT шамы өткізу қабілеті төмен көшелер мен жолдарды, аула аумақтарын, аллеяларды, саябақтар мен автотұрақтарды жарықтандыруға арналған. EXPERT шамы жоғары энергия тиімділігіне ие және салыстырмалы түрде аз мөлшерде жоғары жарық ағынын береді. EXPERT шамының корпусы алюминий корытпасынан жасалған, оның кішкентай өлшемдері мен жетілдірілген формалары бар, бұл шамның өзіне де, тірекке де желден келетін жүктемелерін азайтады.

**Жинақтау:**

- Жарықдиодты шам LED ДКУ EXPERT, 1 дана.
- Бекіткіш - бұранда, 2 дана.
- Техникалық паспорт және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, 1-дана.
- Ораушы қорап, дана 1

**Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар:**

- Шамды монтаждауды, ақаулықтарды жоюды және тазалауды тек білікті маман электр қуаты сәндірілген кезде ғана жүргізеді.
- Электр тогының зақымдануын болдырмау мақсатында шам жерге тұйықталуы тиіс.
- Шамды пайдалануға желі кернеуін пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген кезде ғана рұқсат етіледі.

**ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ:**

- Шамды жанғыш, тез тұтанғыш заттар мен химиялық белсенді элементтердің жанына орнатуға.
  - Арматураны орнату қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға және кілтек сияқты материалдарға.
  - Тұрғын және кеңсе бөлмелерінде шамды пайдалануға.
  - Оқшаулау сымы және оның қосылған жерлері зақымдалған шамды пайдалануға
  - Корпусы зақымдалған немесе пластикалық линзасы бар шамды пайдалануға
  - Жарық реттегіші (диммер) арқылы қосуға.
- НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шам жұмыс жағдайында қызады. Корпусқа және қорғаныш шынысына, ол салқындағанға дейін қол тигізуге болмайды.
  - Шам жөндеуге жатпайды. Кепілді мерзім ішінде ақау пайда болған жағдайда сатушыға ауыстырып беру үшін ақелуге болады, кепілдік мерзімі өткен соң шамды жою қажет.

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

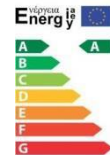
- Шамды ашып, оның бүтін екендігіне және дұрыс жинақталғанына көз жеткізіңіз.
- Шамды 220 В желісіне қосыңыз, желілік сымдарды шамның тиісті шығуларымен, қоңыр сым – L (фаза), көк – N (бейтарап), сары-жасыл – E (жерге қосу).
- Шамды консольге (тіреуішке немесе тірекке) орнатыңыз және шамды консоль бекіткішінің жоғарғы жағында орналасқан екі бұрандамен бекітіңіз. **(1-сур.)**
- Шамның көлбеу бұрышын өзгерту үшін шамның консоль жақшасындағы бүйірлік бұрандаларды босатып, шамның қажетті көлбеу бұрышын орнатыңыз, содан кейін бұрандаларды қатайтыңыз.
- Шамды пайдалану барысында шамның корпусының, электр сымдарының және оның қосылу орындарының бүтіндігіне жылына кемінде екі рет профилактикалық тексеру жүргізу ұсынылады.
- Жарықтандыруды қоректендіру желісіне қосу IP65-тен кем емес қорғанышы бар кәблдік муфтаньң көмегімен ғана жүргізіледі (жиынтыққа кірмейді).
- Шам құбыр диаметрі 48-ден 60 мм-ге дейін "Г" тәрізді кронштейнді орнатуға арналған.

**Тасымалдау және сақтау шарттары:**

- Буып-түйілген өнімді механикалық зақымданудан, атмосфералық жауын-шашынның және соққы күштерінің тікелей әсерінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің көз-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 қадеге жаратуды талап ететін қымбат немесе ұлы 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)