

ACORN LED

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар /
Stationary luminaries

- (ru)** Паспорт
- (kaz)** Төлқұжат
- (en)** Manual

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Ta, °C	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот.
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульс. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	Climate application	Ta, °C	Protection class	Power factor, not less	**CCT (in sphere)** , К	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1490000770	ACORN LED 10	D150 with tempered glass 5000K	13	УХЛ1*				5000		1700	131	
1490000670	ACORN LED 20	D120 4000K	20	УХЛ2*				4000		2600	130	
1490000010	ACORN LED 20	D120 5000K						5000				
1490000560	ACORN LED 20	D150 4000K with tempered glass	22	УХЛ1*	-40, +40	I	> 0,90	4000	>80	2800	127	<5%
1490000060	ACORN LED 20	D150 5000K with tempered glass			5000							
1490000140	ACORN LED 20 RN1	D150 5000K with tempered glass 36 VAC G3/4			-40, +60			III				

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.н апряжения DC, В	Ном.н апряжения AC, В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.им пульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм			
DC, В	AC, В	Номиналды кернеу DC, В	Номиналды кернеу AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульсы уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм			
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Rated voltage DC, V	Rated voltage AC, V	Current frequency, Hz	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm			
220-230	85-285	230	230	50-60	D150	32	2.5	A+	1,4	160	120	180	70			
					D120									1,3	120	205
					D150									1,4	160	180
-	36	-	36			-	-		0,96	120	-	140	-			

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Ta, °C	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульс. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	Climate application	Ta, °C	Protection class	Power factor, not less	**CCT (in sphere)** К	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1490001140	ACORN LED 20W	D150 740 HG with tempered glass 36 VAC						4000	>70			
1490000160	ACORN LED 25	D150 5000K with tempered glass 36 VAC	24	УХЛ1*	-40, +60	III	> 0,85			3500	146	
1490000070	ACORN LED 25	D150 5000K with tempered glass 36 VAC G3/4						5000	>80			<5%
1490000650	ACORN LED 30	D120 4000K						4000	>70	3400	113	
1490000020	ACORN LED 30	D120 5000K								4100	137	
1490000040	ACORN LED 30	D150 5000K with tempered glass	30	УХЛ1*	-40, +40	I	> 0,90	5000	>80	3500	117	

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.н апряжение DC, В	Ном.н апряжение AC, В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.им пульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
DC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Номин алды кернеуі DC, В	Номин алды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Rated voltage DC, V	Rated voltage AC, V	Current frequency, Hz	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
-	36	-	36	50-60	D150	-	-	A++	0,96	140	115	180	70
											115	-	140
220-230	85-285	230	230		D120	32	2,5	A+	1,4	170	150	210	75
								A++				205	
								A+	1,5	160	120	180	70

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Ta, °C	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
Code	Name	Execution	Rated power, W	Climate application	Ta, °C	Protection class	Power factor, not less	**CCT (in sphere)**, K	CRI, Ra	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Luminous flux flickering
1490000450	ACORN LED 30	D150 5000K with tempered glass 12 VAC	30	УХЛ1*	-40, +60	III	> 0,85	5000	>70	3700	123	
1490000950	ACORN LED 30W	D120 840 HG with 3m cable		УХЛ2*				4000	>80	3400	113	
1490000730	ACORN LED 40	D120 4000K										<5%
1490000090	ACORN LED 40	D120 5000K						5000		5300	133	
1490000290	ACORN LED 40	D150 3000K with tempered glass	40		-40, +40	I	> 0,90	3000	>70	4300	108	
1490000080	ACORN LED 40	D150 5000K with tempered glass		УХЛ1*						5200	130	
1490000370	ACORN LED 40	D150 5000K with tempered glass 36 VAC	36		-40, +60	III	> 0,60	5000	>80	4800	133	<1%

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.н напряжение DC, В	Ном.н напряжение AC, В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуска, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
DC, В	AC, В	Номин алды кернеу DC, В	Номин алды кернеу AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм
Power supply DC voltage, V	Power supply AC voltage, V	Rated voltage DC, V	Rated voltage AC, V	Current frequency, Hz	Light distribution angle, °	Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Energy efficiency class	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Height (C), mm	Mounting dimension (D), mm
-	12	-	12	50	D150	-	Не нормируется		0,96	140	120	180	70
220-230	85-285	230	230	50-60	D120	32	2,5	A+	1,8	170	150	210	75
					D150	36	5		1,8	165	145	195	90

-	36	-	36	50	Не норми руется	Не норми руется	1,7													
---	----	---	----	----	-----------------------	-----------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RU Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Рассеиватель из поликарбоната.
- Модификации с маркировкой RN1 предназначены для применения в подземных выработках НЕ опасных по газу и пыли.
Для модификаций с маркировкой "with tempered glass" тип рассеивателя - закаленное стекло.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

KAZ Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: поликарбонаттан жасалған шашыратқыш.
- RN1 таңбасы бар модификациялар газ бен шаң бойынша қауіпсіз жер асты қазбаларында қолдануға арналған. "With tempered glass" таңбасы бар модификациясы үшін шашыратқыш түрі-шыңдалған шыны.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

en Notes:

- CCT (in sphere) – correlated color temperature of luminaire's light which was measured in integrating sphere
- Permissible deviation of parameters: power, luminous flux, weight from nominal values are $\pm 10\%$.
- Permissible deviation of CCT value from nominal value is $\pm 300\text{K}$.
- The supply mains must be protected from communication and electric impulse noise.
- The main characteristics of line voltages at a network user's supply terminals in public AC electricity networks should comply EN 50160-2010.
- Luminous flux in emergency mode shown in %, is a percent of nominal value.
- Luminaire corresponds to the protection classification IP by IEC 60529.
- Diffuser type: Diffuser of polycarbonate.
- Versions with index RN1 are designed to be used at underworkings not dangerous in means of dust and gases. Versions with index "with tempered glass" have diffuser made of tempered glass.
- Further information about luminaire's dimensions shown in the table, please see "Overall and installation dimensions" section.
- All properties of luminaries are stated for nominal mains supply voltage and normal operating conditions.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект крепления (6-гранный ключ – 1 шт, винт М6 – 2 шт, шайба стопорная d6 – 2 шт), шт - 1
- Лира, шт - 1
- Комплект крепления на трубу G3/4 (только для модификаций G3/4), шт - 1
- Рым-болт М10 (только для модификаций eyebolt), шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных, производственных и чистых помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Допускается работа светильников от входного напряжения 230 В постоянного тока – в течении 3-х часов.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления (для светильников с I классом защиты).

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

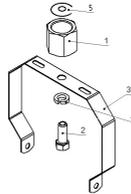
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



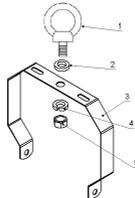
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Распаковать светильник, закрепить его на опорной поверхности при помощи лиры.
2. Подвести с помощью клеммников и распределительной электрической коробки (в комплект поставки светильника не входят) кабель питания. Подключать провода необходимо в соответствии с указанной полярностью «L» – фаза, «N» – ноль, PE – заземление.
3. Установить светильник в необходимое положение и зафиксировать винты лиры при помощи 6-гранного ключа.
4. Для модификации с резьбой G/3.4: на лире (3) необходимо закрепить крепление на трубу G3/4 (1), при помощи втулки резьбовой проходной (2), шайбы пружинной (гровера) (4). В крепление (1) вставить прокладку резиновую (5).



5. Для модификации с рым – болтом на лире (3) необходимо закрепить крепление Рым – болт M8 (1) + шайба M8 (2), с другой стороны закрепить при помощи шайбы пружинной (гровера) M8 (4) и гайки M8 (5).



Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

- 1.

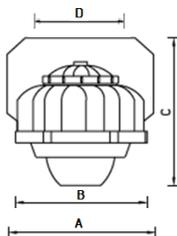
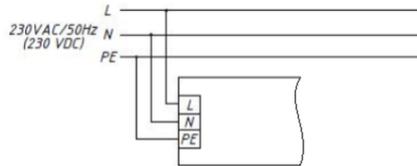
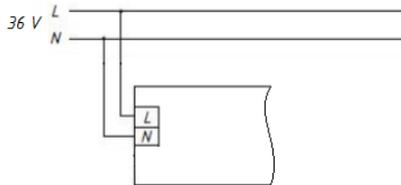


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети для модификаций с маркировкой VAC 36



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

- Хранение.

Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.

NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С

При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.

Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Бекіту жиынтығы (6-қабырғалы кілт – 1 дана, бұранда М6 – 2 дана, шайба d6 – 2 дана), дана - 1
- Лира, дана - 1
- G3/4 құбырға бекіту жиынтығы (тек G3/4 модификациясы үшін), дана - 1
- Ілмек бұран (тек eyebolt модификациясы үшін), дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық, өндірістік және таза үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- Кіріс кернеуінен 230 В тұрақты тоқтағы шырақтардың 3 сағат ішінде жұмыс істеуіне рұқсат етіледі.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.(I кластағы қорғаныс шамшырақтар үшін).

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады.Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек. Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

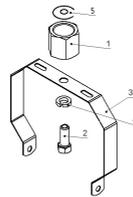


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

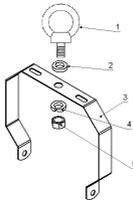
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келуі керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Шамшырақты қораптан шығарыңыз, лира көмегімен тірек бетіне орнатыңыз.
2. Клеммник және электр қораптар (жеткізілім жиынтығына кірмейді) арқылы қуат кабеліне жалғаныз. Сымдарды "L" – фаза, "N" – нөл, PE – жерге қосу қарама-қарсылықты сақтай отырып қосыңыз.
3. Шамшырақты қажетті орнына орнатып және б-қабырғалы кілт арқылы лираның бұрандаларын бекітіңіз.
4. Бұрандалы G3/4 модификациясы үшін: лирада (3) G3/4 құбырға бекіткішін бекітіңіз, өтпелі бұрандалы төлке (2), серіппелі тығырық (гровер) (4) көмегімен. Бекіткішке (1) резеңкелі тығыздағышты (5) салыңыз.



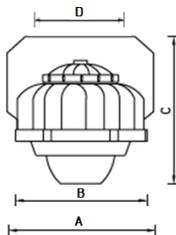
5. Лирадағы (3) ілмек бұран модификациясы үшін бекіткішті М8 ілмек бұран (1) + М8 тығырық (2) арқылы бекітіңіз, басқа жағынан М8 серіппелі тығырық (гровер) (4) пен М8 сомын (5) арқылы бекітіңіз.



Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

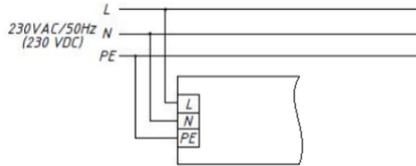
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

- 1.

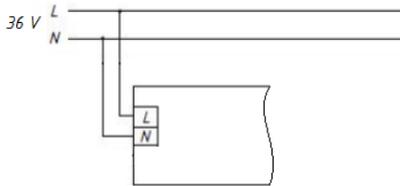


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. VAC 36 таңбасы бар модификация үшін шырақты қуат көзі желісіне қосу сұлбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - МЕМСТ 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

- Сақтау және тасымалдау.

Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.

NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C

Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасымалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.

Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

DELIVERY SET

- Luminaire, pcs - 1
- Manual, pcs - 1
- Package, pcs - 1
- Fasteners kit (hex key - 1 pcs, M6 screws - 2 pcs, lock washers d6 - 2 pcs), pcs - 1
- Lira, pcs - 1
- G3/4 pipe mounting kit (versions G3/4 only), pcs - 1
- M10 eye-bolt (eyebolt versions only), pcs - 1

FUNCTION

- suspended luminaire with LED light source is designed for general illumination of administrative, public, industrial and clean premises.
- Replacement of the luminaire light source is available in the factory or in a specialized service.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-2-2, EN 55015.
- It is possible to power the luminaries from 230VDC for 3 hours.

SAFETY NOTICE

- Never work on the luminaire when voltage is switched on.

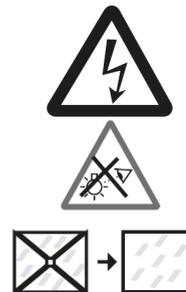
- Do not operate the luminaire without protective grounding (for class I luminaires).

- Position the luminaire to avoid long viewing into the luminaire at a distance of less than 0.5 m.

- Only operate the luminaire if the diffuser is undamaged.

- Unauthorized disassembling, modification and repair is prohibited. In case of malfunction, the luminaire should be immediately switched off and report to manufacturer or specialized luminaire service.

- The LED luminaries are considered as low-hazard solid domestic waste and should be disposed according to Directive 2002/96/EC WEEE.

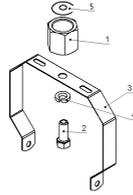


INSTALLATION AND OPERATION RULES

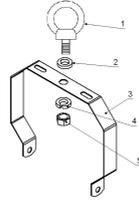
The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. The diffuser should be cleaned in case of pollution by means of a soft cloth moistened slightly with a mild detergent. Attention! Damage and contamination of optical parts (lenses, diffusers and LEDs) will reduce efficacy and will cause premature failure of the luminaire.

1. Unpack the luminaire, attach it to bearing surface with U-bracket.
2. Bring mains cable using terminal blocks and junction box (not included in luminaire's delivery set) Main wires should be connected according to polarity shown - "L" - phase conductor, "N" - neutral, PE - grounding.
3. Set the luminaire into position needed and tighten U-brackets' screws with hex key.

4. For version with G 3/4 thread: attach G 3/4 pipe adapter to mounting bracket with threaded bushing (2), spring washer (4). Insert rubber spacer (5) into fastener (1).



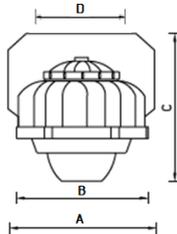
5. For version with eye-bolt – attach M8 eye-bolt (1) + M8 washer (2) to bracket, lock them from the other side with M8 spring washer(4) and M8 nut (5).



These instructions assume expert knowledge corresponding to a completed professional education as an electrician.

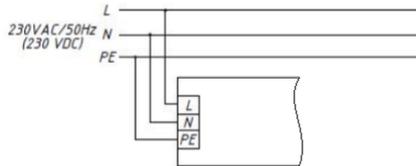
Overall and installation dimensions, mm

1.

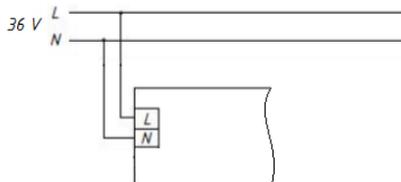


CONNECTION SCHEMES

1. Mains connection scheme.



2. Luminaire mains connection scheme for versions with index VAC 36.



WARRANTY

- The manufacturer shall repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer provided that it was delivered, stocked, mounted/installed and operated in conditions and according to the requirements specified in a product data sheet, engineering specifications, mounting and service instructions, delivery terms, rules for technical maintenance of electrical installations and other conditions agreed by the manufacturer and the customer during the warranty period or expanded warranty period specified below.
- The luminaire is a serviceable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair. The manufacturer is not responsible and will not compensate any expenses related to construction work, rental vehicles etc. in case the repair site is not readily accessible.
The statutory warranty period is determined by the applicable law, and may vary from country to country. The manufacturer undertakes statutory warranty obligations in the amount and within the time frame stipulated by the applicable law.
- Warranty period - 36 months from date of delivery subject to terms and conditions specified herein and on the manufacturer's website at <https://www.ltcompany.com/en/terms/>
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
- The warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaires) is limited to 12 (twelve) months from date of delivery.
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
Luminous flux level is at least 70% of the nominal value during the warranty period.
- Warranty will cover the entire period, given that assembly, installation and operation of luminaires are handled by specialized technical personnel and according to the luminaire's manual.
- The service life of the luminaires under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions is:
 - 8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.
 - 10 years - all other luminaires.
- The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance.
The manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.
- Storage.
The luminaire should be stored in heated and ventilated warehouses, storages with conditioned air which situated at any climatic region and with temperature from +5 to +40°C and relative humidity not more than 80%.
NiCd, NiMh batteries: Temperature range +5 to +40°C
When storing for more than 6 months it is recommended to refresh batteries - 5 cycles of charging-discharging
Transportation in manufacturer's package could be done by any mode of transport as long as protection from mechanical damage and precipitation is provided.

ACCEPTANCE CERTIFICATE

The luminaire meets the requirements of applicable EC directives.
Information regarding manufacture date, QA control and packer are placed at the front page.
Manufacturer: company LLC "IGC "Lighting Technologies"

-
-

Company stamp

More information can be found on our website <https://www.ltcompany.com/en>

Hotline

0049 89 550 59 8611

30.01.2026 2:45:15