

LEADER-S G2

Прожекторы / Прожекторлар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощност ь, Вт	КЦТ (в сфере)* К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжен ие питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)* *, К	CRI, Ra	Жарықты қ ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.ко эф.	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1350004360	LEADER-S/FB 25W	D30 940 RAL9006	26	4000	>90	3200	123	<5%	142-431
1350005730	LEADER-S/FB 50W	D120 740 RAL9006	50		>70	8200	164	<1%	
1350004350	LEADER-S/FB 50W	D120 757 RAL9006				5700	8400		
1350005800	LEADER-S/FB 80W	D60 740 RAL9006	78	4000		13200	169		
1350004300	LEADER-S/FB 80W	D90 840 RAL9006 with driver box CR			>80	12400	159		
1350006760	LEADER-S/SB 30W	A15x140 830 RAL9005	30	3000	>70	5000	167	<5%	
1350004540	LEADER-S/SB 30W	A45 740 RAL9006		4000		4400	138		
1350006750	LEADER-S/SB 30W	A45 840 RAL9006 DALI	32	4000	>80	5000	167	<5%	127-431
1350004590	LEADER-S/SB 30W	D30 740 RAL9006	30		>70	5000	167	142-431	
1350006700	LEADER-S/SB 50W	A15x140 830 RAL9006 DALI	50	3000	>80	7200	144	<1%	127-431
1350003700	LEADER-S/SB 50W	A45 840 RAL9006		4000					<1%
1350006690	LEADER-S/SB 50W	D30 850 RAL9006 DALI		5000		7500	150	<5%	127-431
1350003720	LEADER-S/SB 50W	D60 840 RAL9006		4000		7200	144	<1%	142-431
1350004760	LEADER-S/SB 50W	D90 740 RAL9006			>70	8200	164	<3%	

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	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	Орнату өлшемі (D),мм
90-305	D30	50	350	A+	4	308		162	180
100-305	D120		300	A++					
	D60								
	D90					316			
90-305	A15x140		350			308	240	194	
	A45								
	D30								
	A15x140								
100-305	A45		300						
90-305	D30		350						
100-305	D60		300						
	D90								

Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощност ь, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжен ие питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)* *, К	CRI, Ra	Жарықты қ ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.ко эф.	DC,В қуат кезінің жұмысты қ кернеуі
1350004870	LEADER-S/SB 80W	A45 740 RAL9006	78	4000	>70	12600	162	<5%	142-431
1350004310	LEADER-S/SB 80W	D55 757 RAL9006		5700		12000	154	<1%	
1350006720	LEADER-S/SB 80W	D75 840 RAL9006 DALI		4000	>80	12300	158	<5%	
1350003780	LEADER-S/SB 80W	D90 840 RAL9006				12200	156		

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 $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 230 В.
- 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.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C .
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Защитное закаленное силикатное стекло.
- Проектор заливающего света - далее по тексту "светильник"
Для светильников HFD, HFR во время эксплуатации при -40°C возможно увеличение мощности на 10-15%.
Для светильников EXTREME во время эксплуатации при -60°C возможно увеличение мощности на 10-15%.
Для светильников DALI во время эксплуатации при -40°C возможно увеличение мощности на 10-15%.
Значение цветовой температуры получено при измерении в фотометрической сфере.
Светильники с модулем PLC предназначены для функционирования в составе системы управления освещением на основе технологии PLC. Система управления приобретается дополнительно
Светильники QUL поставляются с модулем PLC Кулон. Управление устройством осуществляется центральным модулем.
Кулон-Ц и расширением Кулон-П по линии электропередач. Модуль PLC обеспечивает диммирование светильника через аналоговый интерфейс 1-10V.
- 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.

Рабочее напряжение питания АС, В	Угол расщепления, °	Пусковой ток, А	В. импульс пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	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	Орнату өлшемі (D), мм
100-305	A45	50	300	A++	4	308	240	194	180
	D55								
	D75	45	330						
	D90	50	300						

(kaz) Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: куат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы ток желісінде, 230 В тұрақты ток желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Куаттандыру 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.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C .
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Қорғаныш шындалған силикат шыны.
- Су басқан жарық прожекторы - әрі қарай "шам" мәтіні бойынша HFD, HFR шамдары үшін -40°C температурада жұмыс істеу кезінде қуаттың 10-15% - ға артуы мүмкін.
Extreme шамдары үшін -60°C температурада жұмыс істеу кезінде қуаттың 10-15% - ға артуы мүмкін.
Dali шамдары үшін -40°C температурада жұмыс істеу кезінде қуаттың 10-15% - ға артуы мүмкін.
Түс температурасының мәні фотометриялық сферада өлшеу арқылы алынады.
PLC модулі бар шамдар PLC технологиясына негізделген жарықтандыруды басқару жүйесінің бөлігі ретінде жұмыс істеуге арналған. Басқару жүйесі Қосымша сатып алынады
QUL шамдары PLC модулімен бірге келеді Кулон. Құрылғыны орталық модуль басқарады.
Кулон-С және электр беру желісі бойынша Кулон-П кеңейту арқылы. PLC модулі 1-10V аналогтық интерфейс арқылы шамның күңгірттенуін қамтамасыз етеді.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері куат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Проектор накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов зданий.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



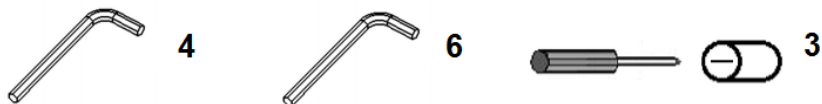
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

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

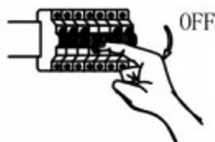
Правила эксплуатации и установка

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. Используемый инструмент

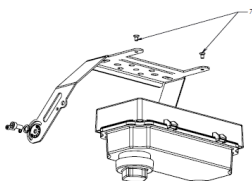


2. Отключить питание в сети, распаковать светильник.

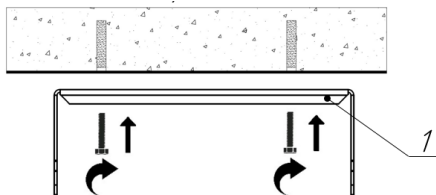


3. Распаковать светильник. Демонтировать кронштейн со светильника, открутив винты M5 и M8.

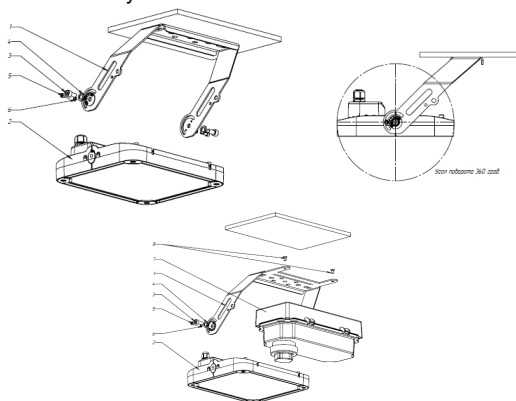
4. Для версий светильника с боксом, установить бокс на кронштейн с помощью винтов DIN 7991-M6x10 -2 шт(7)



5. Закрепить кронштейн (1) на опорной поверхности (винты для крепления к опорной поверхности в комплект поставки не входят).



6. Установить светильник (2) в необходимое положение на кронштейне (1), используя прилагаемый крепеж: винт DIN 912-M8x16 – 2 шт. (3), Шайба пружинная DIN 127-B 8 – 2 шт. (4), винт DIN 912-M5x16 – 2 шт. (5), Шайба пружинная DIN 127-B 5 – 2 шт. (6). Усилие затяжки винтов DIN 912-M8x16(3) – 16+1 Нм, винтов DIN 912-M5x16 (5) – 8+1 Нм. Угол поворота светильника 360°. В случае светильника

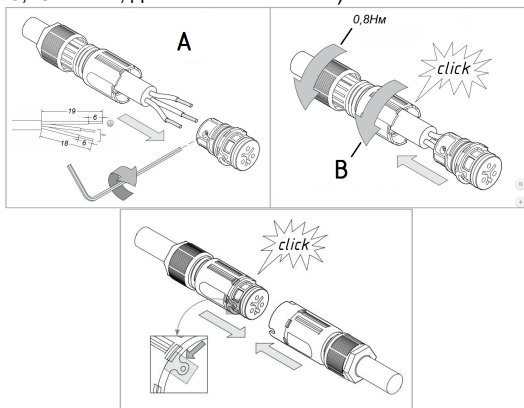


7. Подключить светильник к питающей сети. Подключить сетевые провода, соблюдая полярность: L – «коричневый», N – «синий», GND – «зелено-желтый». Для светильников DMX подключить питание и управление к светильнику с помощью герметичных коннекторов (установлены на светильнике). (для подключения светильника использовать кабель только круглого сечения)

Для светильников DALI: подключить сетевые провода, соблюдая полярность: L – «коричневый», N – «синий», GND – «зелено-желтый», DA+ «черный», DA- «серый»

8. Подключение управления DMX: D⁺ – контакт 1, D⁻ – контакт 2/N, «PE» заземление

- «PE» (на рис.: A - винтовое соединение: ключ SW 0,9 мм, момент затяжки 0,1 Нм; B - повернуть примерно на 3/4 оборота до упора, сеч. кабеля одножильного 0,2-1,0 кв. мм; многожильного 0,22-0,75 кв. мм; диам. кабеля 4-7 мм).

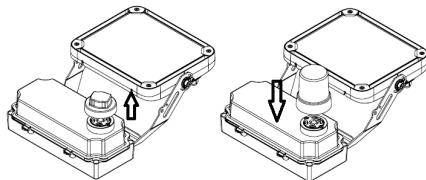


9. Светильники CR предназначены для использования с контроллером управления освещением (не идет в комплекте). Для этого необходимо снять заглушку и подключить контроллер согласно его монтажной инструкции. ВАЖНО! В комплекте с контроллером идет

самоклеющаяся этикетка с серийным номером контроллера. Одна этикетка нанесена на контроллер, вторую этикетку необходимо разместить в месте доступном обслуживающему персоналу вблизи светильника. ВНИМАНИЕ! Несоблюдение данного пункта приведет к невозможности идентификации серийного номера контроллера светильника и отсутствию возможности адресного запуска системы управления освещением.

Питание контроллера доступно либо от сети 230 В AC / 50-60 Гц, либо от выхода AUX драйвера (12 В DC / 300 мА max).

Внимание! Монтаж контроллера запрещен в момент выпадения осадков!



10. ВНИМАНИЕ!

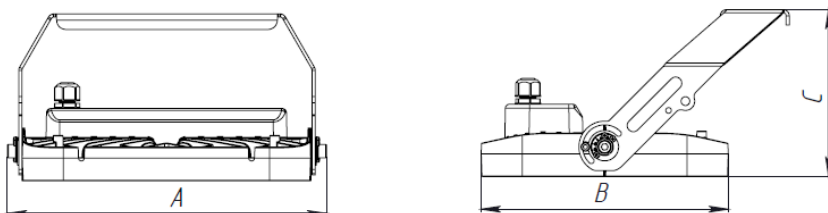
При монтаже светильника проверить затяжку и при необходимости подтянуть гайку гермоввода питающего кабеля.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДЪЕМ И ПЕРЕНОСКА СВЕТИЛЬНИКА ЗА ПИТАЮЩИЙ КАБЕЛЬ во избежание нарушения влагостойкости, повреждения кабеля и внутренних цепей светильников.

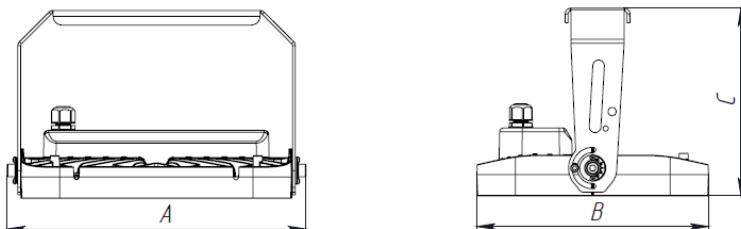
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

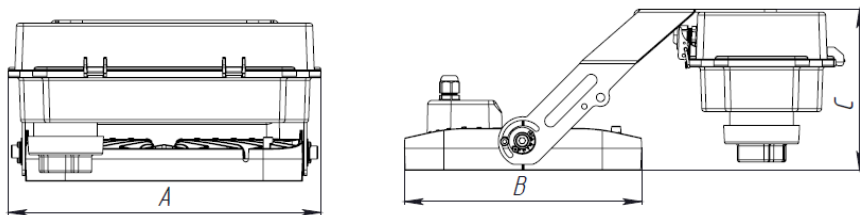
1. Для светильников LEADER-S/FB



2. Для светильников LEADER-S/SB



3. Для светильников LEADER-S/FB with driver box CR



4. Установочные размеры.

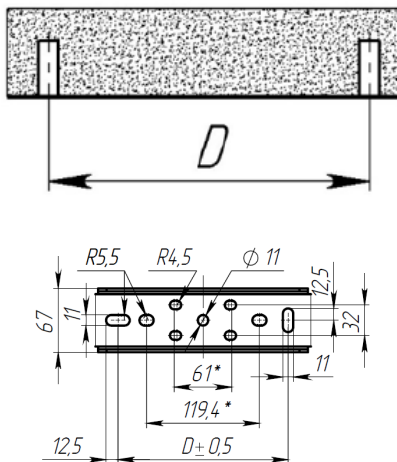
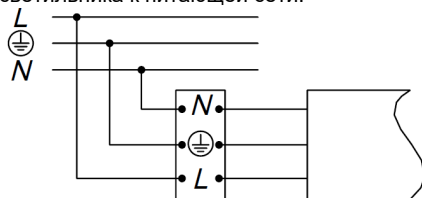
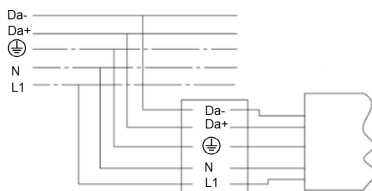


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



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 – 60 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 отопляемых 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 27.40.33-006-88466159-2019 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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жапсырма прожектор, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) іргелес аумақтарды, ашық алаңдарды, жол айрықтарды, өнеркәсіптік аумақтарды және ғимараттардың қасбеттерін жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- Dalı протоколы бойынша басқарылатын шамдар үшін жарық ағынын реттеу 1-ден 100% - ға дейінгі диапазонда жүзеге асырылады.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



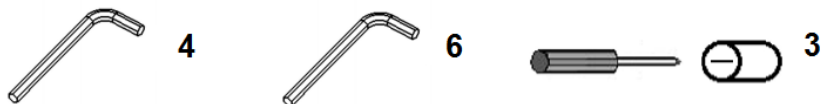
- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады.Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз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

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

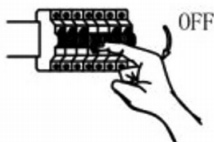
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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. Қолданылатын құрал-сайман.

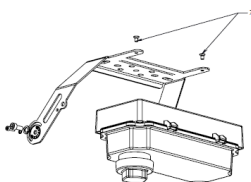


2. Желідегі қоректендіруді өшіру керек. Шамдалды орамадан алыңыз.

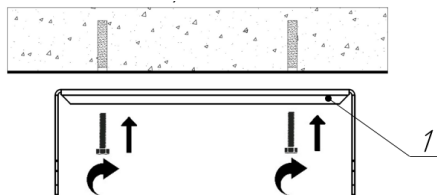


3. Жарықшамды қаптамасынан алыңыз. М6 және М8 бұрандаларын бұрап, тіреуішті жарықшамнан босатып алыңыз.

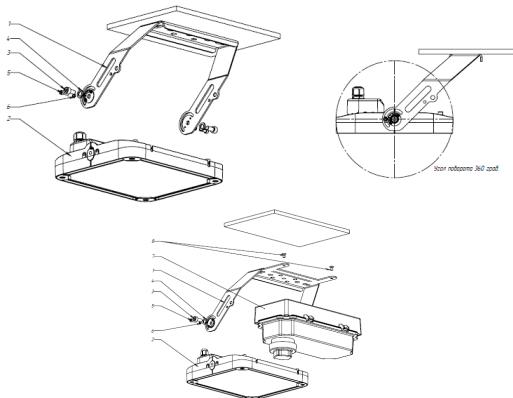
4. Боксы бар шамның нұсқалары үшін қорапты din 7991-M6x10 -2 дана(7)бұрандалардың көмегімен кронштейнге орнатыңыз



5. Тіреуішті (1) тірек бетіне (тірек бетіне бекітуге арналған бұрандалар жеткізу жиынтығына кірмейді) бекітіңіз.

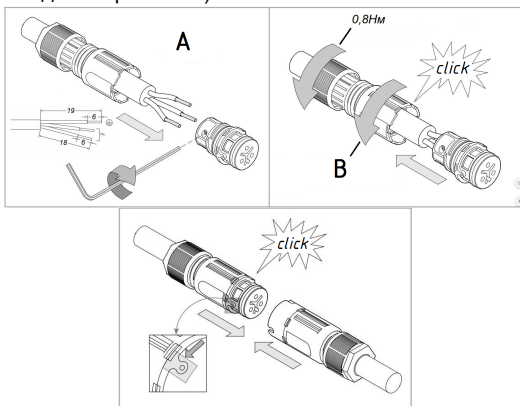


6. Арматураны (2) кронштейнде (1) қажетті күйге орнатыңыз: DIN 912-M8x16 бұрандасы– 2 дана (3), DIN 127-B 8– 2 дана серіппелі Шайба (4), DIN 912-M5x16 бұрандасы-2 дана (5), DIN 127 серіппелі Шайба- В 5-2 дана. (6).DIN 912-m8x16(3) бұрандаларын қатайту күші – 16+1 Нм, DIN 912-m5x16 (5) бұрандалары – 8+1 Нм. Шамның айналу бұрышы 360°.Шам жағдайында

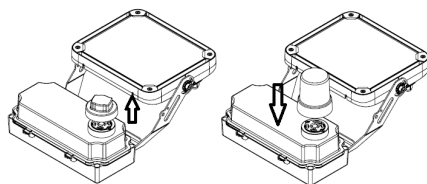


7. Шамды қуат желісіне қосыңыз.Полярлықты сақтай отырып, желілік сымдарды қосыңыз: L – "қоңыр", N – "көк", GND – "жасыл-сары".DMX шамдары үшін қуат пен басқаруды герметикалық коннекторлар арқылы арматураға қосыңыз (арматураға орнатылған).(шамды қосу үшін тек дөңгелек кабельді пайдаланыңыз). DALI шамдары үшін: полярлықты сақтай отырып, желілік сымдарды қосыңыз: L – "қоңыр", N – "көк", GND – "жасыл-сары".,Da - + "қара", da сер "сұр".

8. Басқару қосылуы DMX: D"+" - контакт "1", D"-" - контакт"2/N", «PE» жерге тұйықталу -"PE" (суретте: A - бұрандалық бірігу: кілт SW 0,9 мм,тарту моменті 0,1 Нм; B - тіреуге дейін шамамен 3/4 айналымға бұрыңыз, біртарамды кабельдің қимасы 0,2-1,0 кв.мм; көптарамдікі 0,22-0,75 кв.мм; кабель диаметрі 4-7 мм).



9. CR шырақтары жарықтандыруды басқару контроллері бар қолдануға арналған (жиынтықта жүрмейді). Ол үшін бітеуішті шешіп, монтаждық нұсқаулыққа сәйкес контроллерді қосу қажет. Маңызды! Контроллермен жиынтықта контроллердің сериялық нөмірі бар өздігінен желімделетін затбелгі жүргізіледі. Бір затбелгі контроллерге салынады, екінші затбелгіні шыраққа жақын жерде қызмет көрсетуші персоналға қолжетімді жерде орналастыру қажет. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұл пунктті сақтамау шырақ контроллерінің сериялық нөмірін сәйкестендірудің мүмкін еместігіне және жарықтандыруды басқару жүйесін адрестік іске қосу мүмкіндігінің болмауына әкеледі. Контроллердің қуаты желіден 230 В AC / 50-60 Гц, немесе AUX драйвердің (12 В DC / 300 мА max) шығуынан қолжетімді. Назар аударыңыз! Контроллерді құрастыруға жауын-шашын түскен кезде тыйым салынады!



10. Назар аударыңыз!

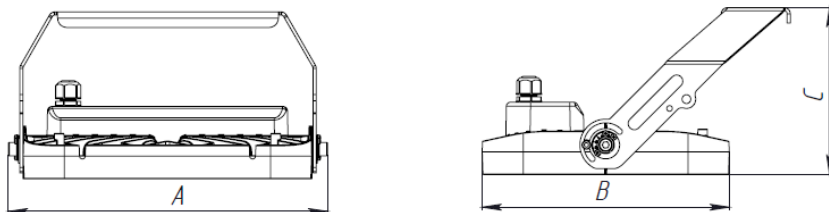
Шамды орнатқан кезде тығыздағышты тексеріп, қажет болған жағдайда қоректендіру кабелінің гермовод гайкасын қатайтыңыз.

Ылғалға төзімділіктің бұзылуын, кабельдің және шамдардың ішкі тізбектерінің зақымдануын болдырмау үшін шамды қоректендіру кабелі үшін көтеруге және алып жүруге жол берілмейді.

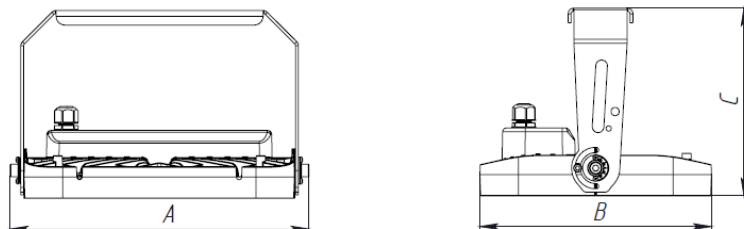
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

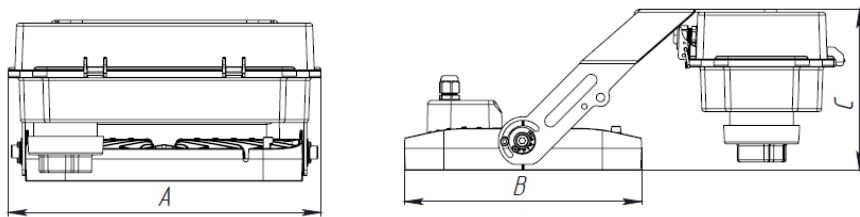
1. LEADER-s/FB шамдары үшін



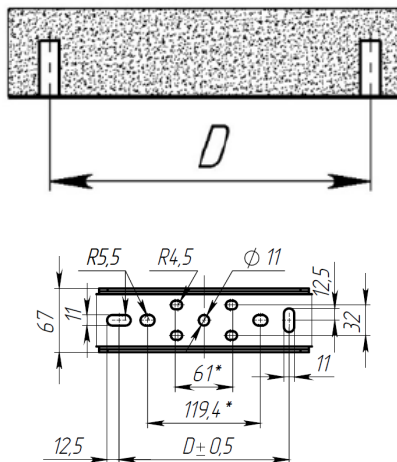
2. шамдары үшін LEADER-S/SB



3. шамдары үшін LEADER-S/FB with driver box CR

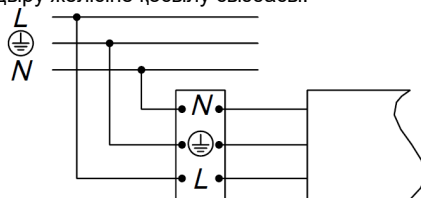


4. Орнату өлшемдері.

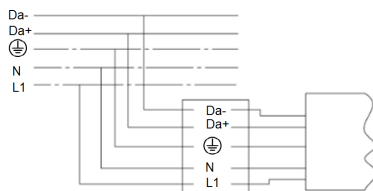


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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 60 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 - MEMCT 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 MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 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

28.07.2026 4:10:03