

FENIX LED

Светильники для освещения улиц и дорог / Світильники для освітлення вулиць та доріг / Көше мен жолдарды жарықтандыруға арналған шамдалдар

 Паспорт

 Паспорт

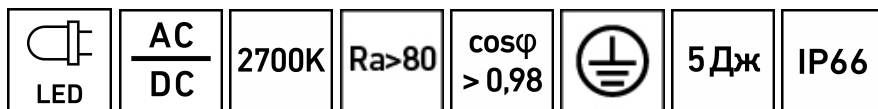
 Төлқұжат







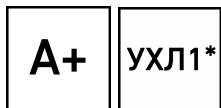
Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В	
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живлення DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	
1102100110	FENIX LED 100 *	(SW) CR 2700K	100	11000	110	<1%	142-431	
1102100060	FENIX LED 150	(SW) 2700K	150	16500				
1102100120	FENIX LED 150 *	(SW) CR 2700K						
1102100050	FENIX LED 150	(W) 2700K						
1102100220	FENIX LED 150 *	(W) CR 2700K						
1102100040	FENIX LED 240	(SW) 2700K	225	24800				<2%
1102100130	FENIX LED 240	(SW) CR 2700K						<1%
1102100010	FENIX LED 240	(W) 2700K						<5%
1102100230	FENIX LED 240	(W) CR 2700K						
1102100030	FENIX LED 300 *	(SW) 2700K	290	31900				<1%
1102100140	FENIX LED 300 *	(SW) CR 2700K			127-420			
1102100020	FENIX LED 300 *	(W) 2700K			127-431			

ru Примечания:

- Допустимое отклонение значения величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{К}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- 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.



Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм
Робоча напруга живлення АС, В	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм
АС,В қуат кезінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм
100-305	D120	50	500	16	956	410	188
	D150						198
	D120	75					188
	D150/50						188
	D120						198
	D150/50						198
90-305	D120	70	1200	188			
		52	760				
		70	1200				

- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +50°C.

- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:

- FENIX LED 100 (SW) CR 2700K -40°C..+40°C
- FENIX LED 150 (SW) CR 2700K -40°C..+40°C
- FENIX LED 150 (W) CR 2700K -40°C..+40°C
- FENIX LED 300 (SW) 2700K -40°C..+40°C
- FENIX LED 300 (SW) CR 2700K -40°C..+40°C
- FENIX LED 300 (W) 2700K -40°C..+40°C

- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.

- Тип рассеивателя: Прозрачное защитное 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.

UKP Примітка:

- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить $\pm 10\%$.
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму та постійного струму 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Кліматичне виконання УХЛ1 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -40°C , верхнє робоче значення навколишнього повітря $+50^{\circ}\text{C}$.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- FENIX LED 100 (SW) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 150 (SW) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 150 (W) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 300 (SW) 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 300 (SW) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 300 (W) 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 60598-1-11.
- Тип розсіювача: Прозоре захисне скло.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".
- Всі параметри світильників вказані при номінальній напрузі живлення і нормальних умовах експлуатації

Kaz Ескертулер:

- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КҚТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- 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.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C , қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді $+50^{\circ}\text{C}$.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- FENIX LED 100 (SW) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 150 (SW) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 150 (W) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 300 (SW) 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 300 (SW) CR 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- FENIX LED 300 (W) 2700K $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 60598-1-11 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: мөлдір қорғайтын 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.

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник консольный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения улиц и дорог с малой и средней пропускной способностью.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

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.

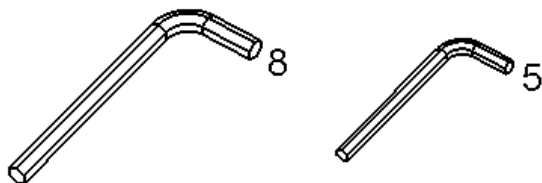
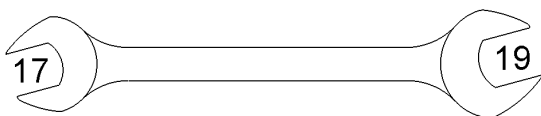
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



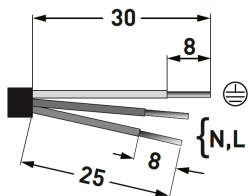
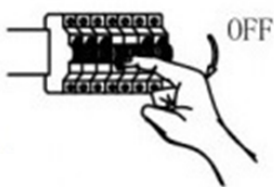
Правила эксплуатации и установка

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.

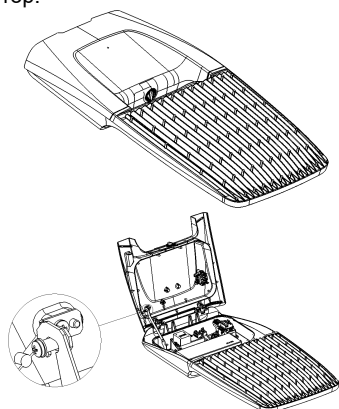
1. Используемый инструмент.



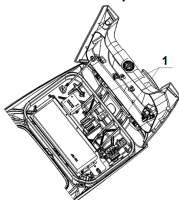
2. Отключить питание в сети и зачистить сетевые провода (max 2,5 мм²) . Распаковать светильник.



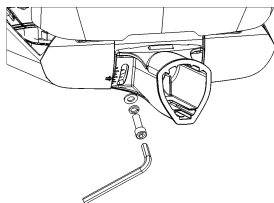
3. Несильно надавить на крышку в районе замка, повернуть замок против часовой стрелки, открыть крышку. **ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения выламывания петель порывами ветра, установить крышку на фиксатор!



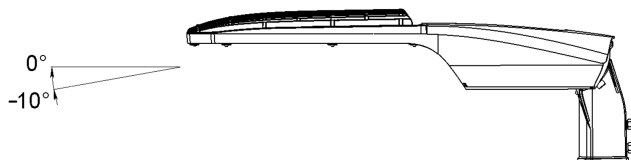
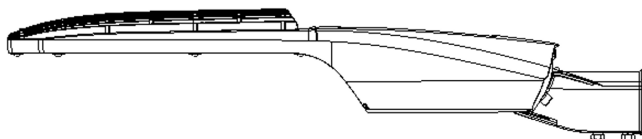
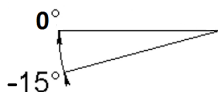
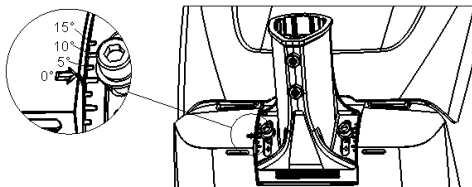
4. Установить гайки квадратные M10 (поз.1) в пазы с внутренней стороны светильника. Гайка всей площадью поверхности должна опираться на корпус светильника.



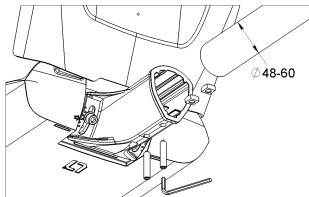
5. Приложить кронштейн светильника к месту его установки. Зафиксировать кронштейн болтом M10 через шайбу 10 (плоскую) и шайбу 10 (гроверная) к гайке квадратной M10, вложенной с внутренней стороны светильника.



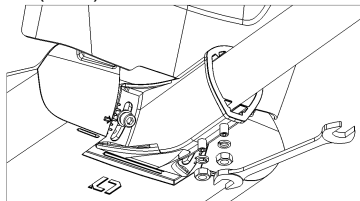
6. Установить необходимый угол наклона светильника от горизонтального положения (при монтаже на консоль или трубу), руководствуясь рисками возле кронштейна. Затянуть винты M10 крепления кронштейна к корпусу светильника с усилием (16+2) Н.м.



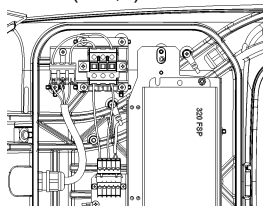
7. Вложить в кронштейн светильника гайки квадратные M10, зафиксировать в них установочные винты M10. Установить светильник в сборе на консоль (трубу), предварительно продев кабель питания через гермоввод светильника в драйверный отсек. Допускается присоединение кабеля только круглого сечения! Отрегулировать положение светильника на трубе, руководствуясь спиртовым уровнем на кронштейне. Зафиксировать винты установочные с усилием (18+2) Н.м.



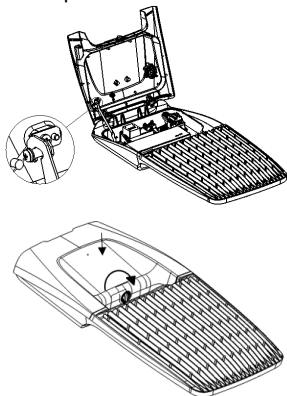
8. На установочные винты M10 через шайбу (гроверная) законтрить гайки шестигранные M10. Гайки затянуть с усилием (18+2) Н.м.



9. Провод питания подключить к коннектору 3-ех полюсному, после чего надежно зафиксировать в гермовводе с усилием(4+0,5) Н.м.

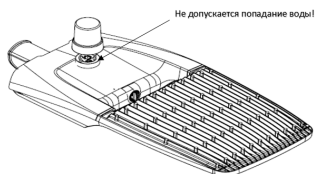
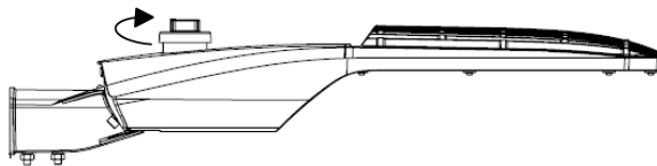


10. Убрать фиксатор крышки, закрыть крышку. Несильно надавить на крышку в районе замка, повернуть замок по часовой стрелке.



11. Для светильников CR возможно установить контроллер управления светильником арт. 5911000520 Контроллер CS LoRa Luminaire Controller 3.0.(не идет в комплекте) или арт. 2911000080 Luminaire controller CS LoRa 1.0 (не идет в комплекте).

Для этого необходимо снять заглушку и подключить контроллер согласно его инструкции. **ВАЖНО!** В комплекте с контроллером идет самоклеющаяся этикетка с серийным номером контроллера. Одна этикетка нанесена на контроллер, вторую этикетку необходимо разместить на соответствующую опору, на которой установлен данный светильник, на высоте 1,5-2,0 метра, предварительно очистив материал опоры. **ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение данного пункта приведет к невозможности идентификации серийного номера контроллера светильника и отсутствию возможности адресного запуска системы управления освещением. Потери контроллера в режиме ожидания – 0,6 Вт. **Внимание!** Монтаж контроллера запрещен в момент выпадения осадков!



12. ВНИМАНИЕ!

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

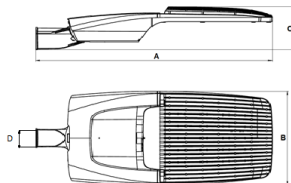
НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДЪЕМ И ПЕРЕНОСКА СВЕТИЛЬНИКА ЗА ПИТАЮЩИЙ КАБЕЛЬ во избежание нарушения влагостойкости, повреждения кабеля и внутренних цепей светильников.

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

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



2. CR

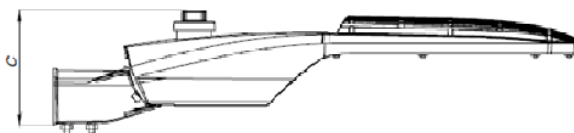
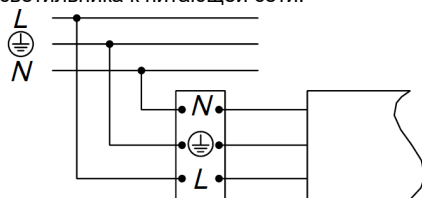


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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 строительными-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 Р 54350.
- 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 27.40.39-022-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

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

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник консольний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для освітлення вулиць та доріг з малою та середньою пропускну здатністю.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності - необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) - відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

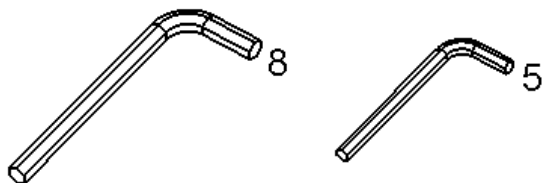
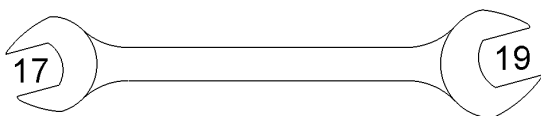
Правила експлуатації та установка

Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

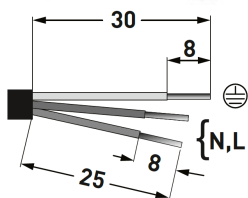
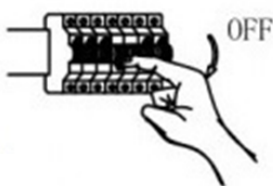
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.



1. Інструмент що використовується.

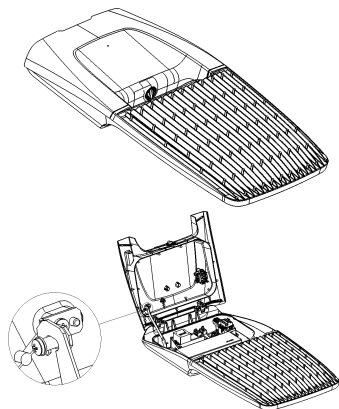


2. Відключити живлення в мережі і зачистити мережеві дроти (max 2,5 мм 2). Розпакувати світильник.

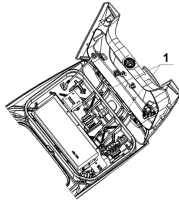


3. Несильно натиснути на кришку в районі замка, повернути замок проти годинникової стрілки, відкрити кришку.

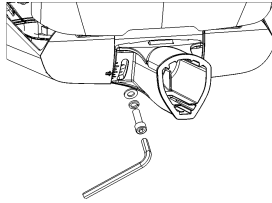
УВАГА! Для запобігання виламування петель поривами вітру, встановити кришку на фіксатор



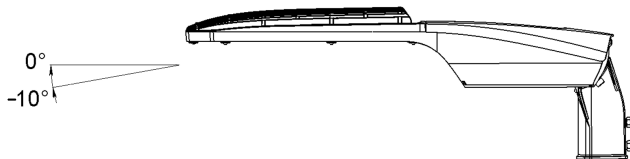
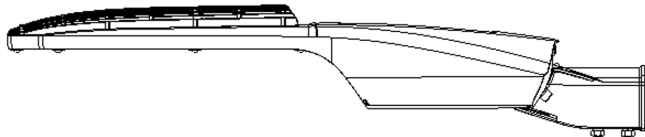
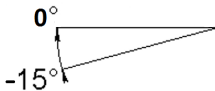
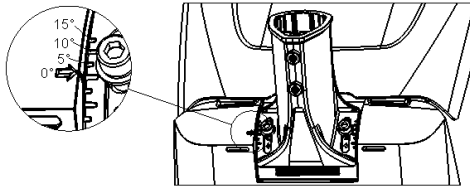
4. Встановити гайки квадратні M10 (поз.1) в пази з внутрішньої сторони світильника. Гайка всією площею поверхні повинна спиратися на корпус світильника.



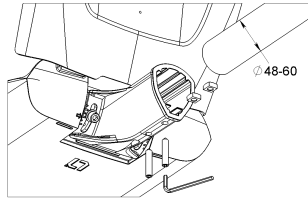
5. Докласти кронштейн світильника до місця його установки. Зафіксувати кронштейн болтом M10 через шайбу 10 (плоску) і шайбу 10 (гроверна) до гайки квадратної M10, вкладеної з внутрішньої сторони світильника.



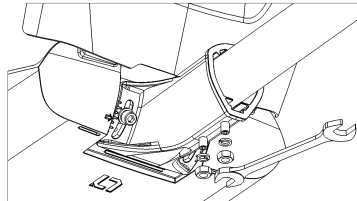
6. Встановити необхідний кут нахилу світильника від горизонтального положення (при монтажі на консоль або трубу), керуючись ризками біля кронштейну. Затягнути гвинти M10 кріплення кронштейна до корпусу світильника із зусиллям (16 + 2) Н. м



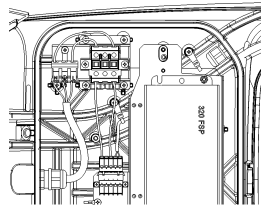
7. Вкласти в кронштейн світильника гайки квадратні М10, зафіксувати в них регулюючі гвинти М10. Встановити світильник в зборі на консоль (трубу), попередньо протягнувши кабель живлення через гермоввод світильника в драйверний відсік. Допускається приєднання кабелю тільки круглого перетину! Відрегулювати положення світильника на трубі, керуючись спиртовим рівнем на кронштейні. Зафіксувати гвинти настановні із зусиллям (18+2) Н.м.



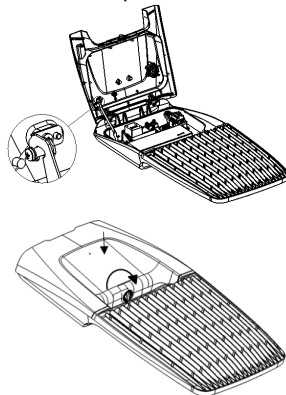
8. На настановні гвинти М10 через шайбу (гроверная) законтрити гайки шестигранні М10. Гайки затягнути із зусиллям (18+2) Н.м.



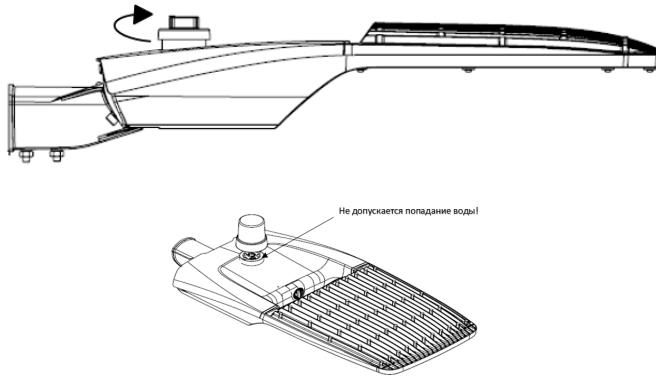
9. Провід живлення підключити до конектора 3-х полюсного, після чого надійно зафіксувати в гермовводі із зусиллям (4+0,5) Н.м.



10. Прибрати фіксатор кришки, закрити кришку. Несильно натиснути на кришку у районі замку, повернути замок за годинниковою стрілкою.



11. Для світильників CR можливо встановити контролер управління світильником арт. 5911000520 Luminaire controller CS LoRa 3.0 (не йде у комплекті) або арт. 2911000080 Luminaire controller CS LoRa 1.0 (не йде у комплекті). Для цього необхідно зняти заглушку та підключити контролер згідно його Інструкції. **ВАЖЛИВО!** У комплекті з контролером йде самоклеюча етикетка з серійним номером контролера. Одна етикетка нанесена на контролер, другу етикетку необхідно розмістити на відповідну опору, на якій встановлений даний світильник, на висоті 1,5-2,0 метра, попередньо очистивши матеріал опори. **УВАГА!** Недотримання даного пункту призведе до неможливості ідентифікації серійного номера контролера світильника і відсутності можливості адресного запуску системи управління освітленням. Втрати в режимі очікування - 0,6 Вт
Увага! Монтаж контролера заборонений в момент випадання опадів!



12. УВАГА!

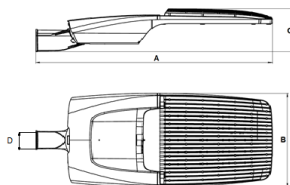
При монтажі світильника перевірити затяжку і при необхідності підтягнути гайку гермовводу кабеля живлення. **ЗАБОРОНЕНО** підйом і перенесення світильників за шнур живлення, щоб уникнути порушення вологостійкості, пошкодження кабелю і внутрішніх ланцюгів світильників.

13. Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець-електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1.



2. CR

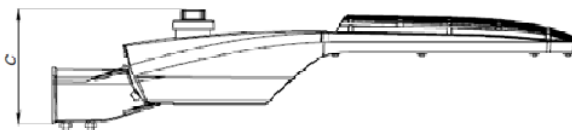
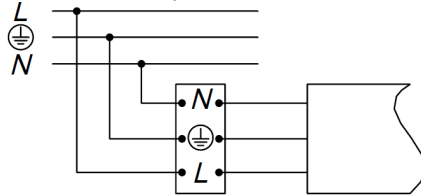


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є приладом, що має обслуговуватись. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивної колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорту на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентиляційних складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40 °С та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°С
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 27.40.39-022-88466159-2019 та визнаний придатним до експлуатації. Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- консолды шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) көшелерді, аз және орташа өткізу қабілеті бар жолдарды жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.

Міндеті және жалпы мәліметтер

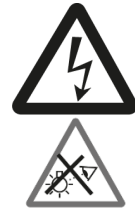
- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- 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.

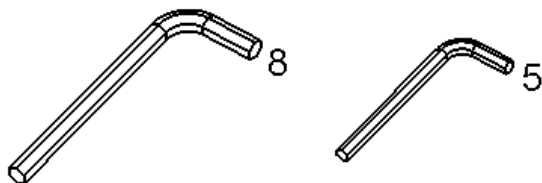
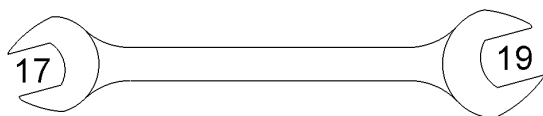


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

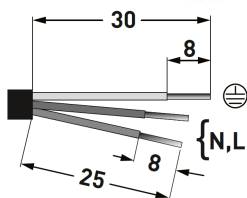
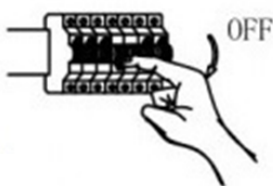
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Қолданылатын құрал-сайман.

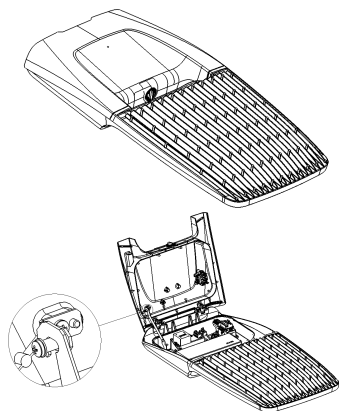


2. Желідегі қуат көзін өшіріңіз және желілік сымдарды (max 2,5 мм²) тазалаңыз. Шырақты орамадан шығарыңыз.

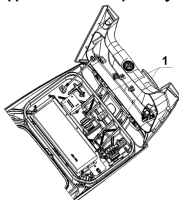


3. Құлыптау аймағындағы қақпақты аздап басыңыз, құлыпты сағат тіліне қарсы бұраңыз, қақпақты ашыңыз.

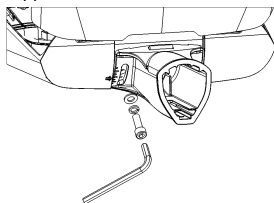
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Ілмектердің желдің әсерінен үзілуіне жол бермеу үшін қақпақты бекіткішке орнатыңыз!



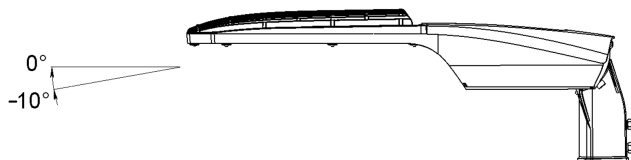
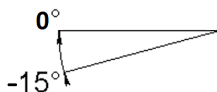
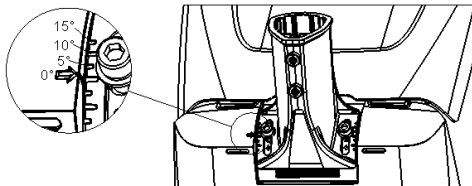
4. Шырақтың ішкі жағындағы пазаға квадрат M10 (1 поз.) сомындарын орнатыңыз. Сомын бүкіл беттік ауданымен шырақтың тұрқысына сүйену керек.



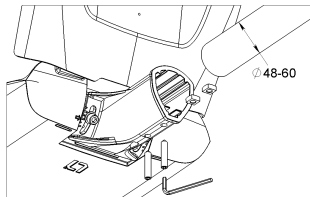
5. Шырақ қронштейнін өзі орнатылатын жеріне қойыңыз. 10 тығырық (жайпақ) арқылы M10 бұрандамасымен қронштейнді және 10 тығырығын (гроверлік) шаршы M10 сомынына айқындаңыз, шырақтың ішкі жағында салынған.



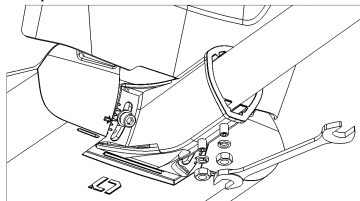
6. Шырақтың көлденең күйінен қажетті еңкіш бұрышын орнатыңыз (консольға немесе құбырға монтаждағанда), қронштейн айналасындағы қатерді басқара отырып. (16+2) Нм көп емес күшімен шырақ тұрқысына қронштейннің бекіткішін M10 бұрамасымен тартыңыз.



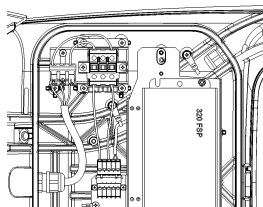
7. М10 квадрат сомын шамшырақ кронштейне тіркеңіз, оларға М10 орнатуға дайын бұрамаларын түзетеңіз. Жинақталған шамшырақты консольге (құбыр) орнатыңыз, драйверлік бөлікке шамшырақ қымтағышының алдын-ала кабель қуатынан иіліп өту арқылы. Кабельді дөңгелек көлденең қимасымен ғана бекітуге болады! Құбырдағы шамшырақтың орнын реттеңіз, кронштейндегі алкоголь деңгейін бағыттай отырып. Бекітілген бұрамаларды кемінде (18+2) Нм күшінде сақтаңыз.



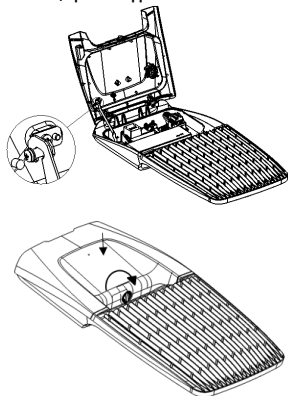
8. М10 орнатылатын бұрамаларға тығырық (гроверлік) арқылы М10 алтықырлы сомынын жиектеңіз. (18+2) Нм көп емес күшімен сомынды айқындаңыз.



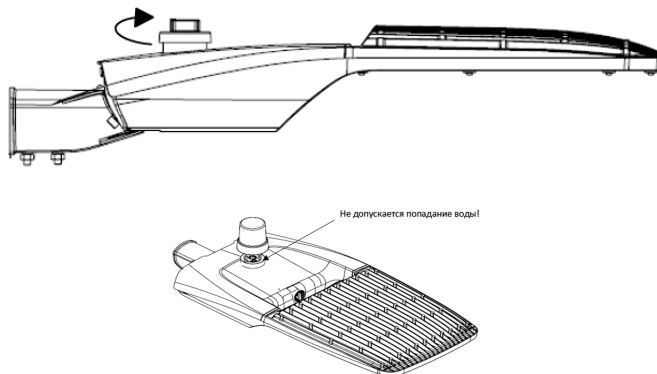
9. 3-полюсті коннекторге сым қуат көзін қосыңыз, кейін кемінде қымтағыш күші (4+0,5) Нм болатындай сенімді етіп түзетіңіз.



10. Қақпақ бекіткішін алып тастаныз, қақпағын жабыңыз. Құлып ауданындағы қақпаққа ақырын басып, құлыпты сағат тіліне қарай бұрыңыз.



11. CR шырақтарға басқару контроллер шырақтарын арт. 5911000520 Luminaire controller CS LoRa 3.0. контроллері (жиынтықта жүрмейді) немесе арт. 2911000080 Luminaire controller CS LoRa 1.0 (жиынтықта жүрмейді) орнату мүмкін. Ол үшін монтаждық нұсқаулыққа сәйкес бітеуішті шешіп және контроллерді қосыңыз. МАҢЫЗДЫ! Контроллер жиынтығында контроллердің сериялық нөмірімен бірге өзі желімденетін заттаңбасы жүреді. Бір заттаңбасы контроллерге түсірілген, ал екінші заттаңбаны сәйкес сүйенішке орналастыру қажет, осы шырақ орналасқан, 1,5-2,0 биіктікте, алдын-ала сүйеніш материалдарын тазалау арқылы. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Осы пунктті сақтамаған жағдайда шырақ контроллерінің сериялық нөмірінің идентификациясының мүмкін еместігіне әкеледі және жарықтандырудың басқару жүйесінің мекенжайлық жіберу мүмкіндігі болмай қалады. Контроллердің күту тәртібіндегі шығысы-0,6 Вт. Назар аударыңыз! Тұну түсуі мезетінде контроллерді монтаждау тыйым салынады!



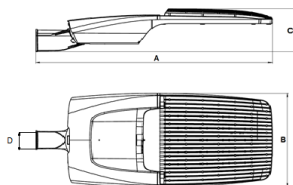
12. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шырақты монтаждағанда созылуын тексеріңіз және қажет болған жағдайда қуат көзі кабеліндегі гермоввод сомынын тартыңыз. Кабельдің және шырақтағы ішкі тізбектердің зақымдануын, ылғалға төзімділік бұзылуын болдырмас үшін ҚУАТ КӨЗІ КАБЕЛІНЕН КЕЙІН ШЫРАҚТЫ КӨТЕРУ ЖӘНЕ ТАСЫМАЛДАУ РҰҚСАТ ЕТІЛМЕЙДІ.

13. Шырақты орнату мен қосуды дәрежесіне сәйкес маман-электромонтажник орындау керек.

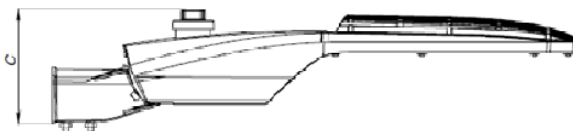
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электромонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

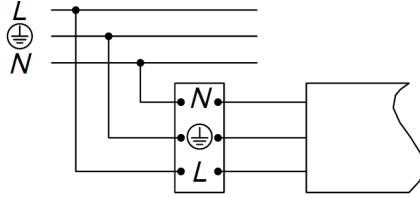


2. CR



Қосу сызбасы

1. Шамдалдың 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 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 - ГОСТ Р 54350 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 тасыалдау 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 27.40.39-022-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған

күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

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

19.01.2022 3:27:35