



LINER 60 DR/R

Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Кэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	МКСЛ***	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	ЖМС***	Жарық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. к оэф.	DC, В қуат кезінің жұмыстық кернеуі
1474002240	LINER 60 DR/R	(1200) 840 WH	26	> 0,95	4000	23	2500	96	<1%	176-264
1474001700	LINER 60 DR/R	(610/610) 830 WH CC	24	> 0,96	3000	24	2100	88	<5%	

RU Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- *** МКСЛ- максимальное количество светильников в линии.
- 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 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.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение окружающего воздуха $+5^\circ\text{C}$.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Для столбца "Макс. кол-во светильников в линии" значения приведены для автоматического выключателя В10.
 Полное сопротивление одного светильника – не более 0,0951 Ом.
 Сечение проводов сквозной проводки светильника 1,5 кв. мм.
 Максимальное количество светильников указано справочно, исходя из максимальных значений мощности и пускового тока без учета внутреннего сопротивления светильников и питающей линии.
 Данная информация носит рекомендательный характер и напрямую зависит от качества сети клиента.
 Конечное максимальное количество светильников в линии рассчитывается соответствующей проектной организацией, исходя из существующих требований и норм.
 Полное сопротивление светильника (соединителя) учитывает сопротивление прямого и возвратного проводников, а также сопротивление внешних контактов подключения.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

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	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосылаты, 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	Орнату өлшемі (Е),мм
176-264	D120	25	250	A+	3,6	1 210	85	84	1 220	65
				A	3,5	660	640	85	650	630

- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Қаз Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- ЖМС*** - желідегі максималды саны
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, 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 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 УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^{\circ}\text{C}$.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Қатардағы максималды шырақтар саны" бағанасындағы мағынасы В10 автоматты ажыратқышқа келтірілген. Бір шырақтың толық кедергісі -00,0951 Ом көп емес. Шырақтың өтпелі өткізгішіндегі сымдардың қимасы 1,5 кв. мм. Шырақтың максималды саны анықтамалы келтірілген, қуаттың максималды мағынасы және шырақтағы қуат көзі желісі мен іске қосу тоғының ішкі кедергісінен негізделген. Бұл ақпарат ұсынылатын мінез болады және клиент желісінің сапасымен тікелей байланысты. Қатардағы соңғы максималды шырақтар саны қатысты жобалық ұйыммен есептеледі, қолданыстағы талаптар мен нормаларға сәйкес. Шырақтың (біріктірілген)толық кедергісі өткізгіштің тура және қайта келу кедергісін, сонымен қатар қосылатын сыртқы контактілердің кедергісін есепке алады.
- 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

- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Светильник, шт - 1
- Комплект креплений, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

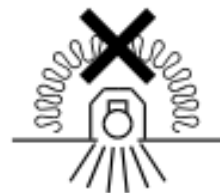
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- 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.

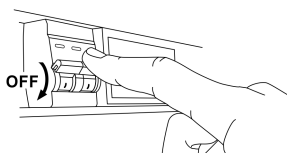
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

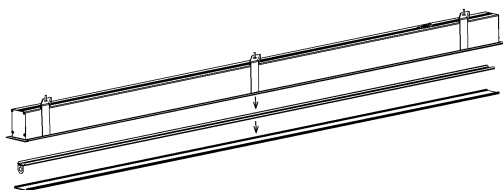
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

1. Отключить питание в сети.

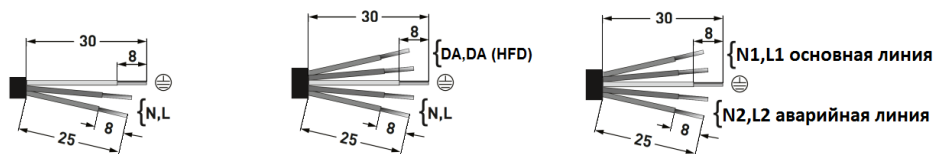


2. Светильники LINER 60 DR/R и LINER 60 DR/R CC предназначены для соединения в линию. Скобы для врезного монтажа входят в состав светильника. При установке в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель, длиной соответствующей длине световой линии или длиннее ее (не входит в комплект поставки). При необходимости произвести подрезку рассеивателя под требуемую длину линии, обеспечив по торцам компенсационные зазоры на тепловое линейное расширение.

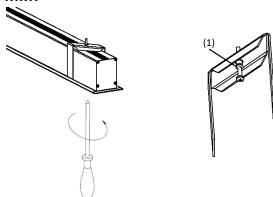
3. Распаковать светильник, снять рассеиватель (при наличии), аккуратно поддев его в середине тонкой шлицевой отверткой. Извлечь панель с кластерами, держащуюся в корпусе на магнитах.



4. Подготовить монтажный вырез и зачистить провод питания (max 2,5 мм²) согласно рисунку. Завести провод питания (максимальный диаметр – 10 мм) через проходной изолятор в корпус светильника.

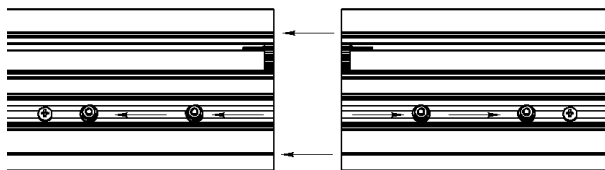


5. Установить светильник в нишу и, закручивая винты крепления, зафиксировать светильник до плотного прилегания к монтажной поверхности. Перед монтажом убедиться в прилегании уплотнительного кольца (1) к резьбовой заклепке. Подключить провод питания к коннектору, соблюдая указанную полярность. Воздушный зазор между корпусом светильника и потолком ниши должен быть не менее 25 мм.

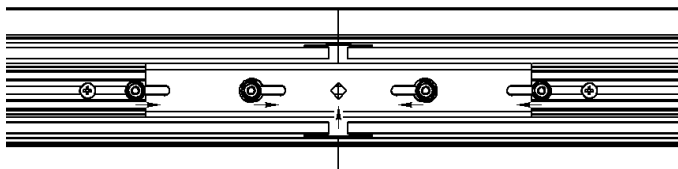


6. Для светильников устанавливаемых в линию:

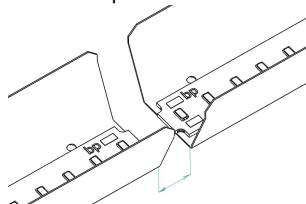
Завести в пазы корпусов соседних светильников по 2 болта и 2 гайки (входят в комплект поставки - комплект креплений). Установить следующий светильник в нишу, состыковать корпуса светильников, закручивая винты крепления скоб врезного монтажа, зафиксировать светильник до плотного прилегания к монтажной поверхности.



7. Установить крепёжную скобу(входит в комплект поставки) внутрь корпуса светильника для стыковки корпусов, совместив маркер. Зафиксировать соединение, заведя болты в пазы и затянув гайки. Соединить разъемы сквозной проводки. Аналогично установить следующие светильники в линии.



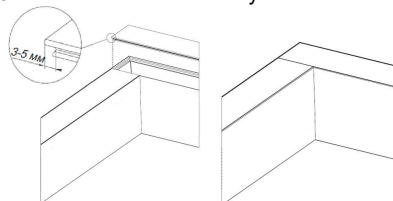
8. Установить панель с кластерами в корпус светильника. Внимание! При установке панелей кластеров в корпус, не допускается их соприкосновение.



8.1. Установить рассеиватель. Для установки рассеивателя сначала вщелкнуть один из его торцов на расстоянии порядка 10-15 см от торцевой крышки в корпус, задвинуть его под крышку, затем, немного изогнув рассеиватель, аналогично вщелкнуть второй торец на расстоянии порядка 10-15 см от второй торцевой крышки, задвинуть его под крышку, после чего вщелкнуть рассеиватель на всей оставшейся длине. Для световой линии, торцевые крышки устанавливаются на первый и последний светильник в линии до начала монтажа (заказываются отдельно).

9. Установка угловых версий аналогична.

10. При наличии угловых светильников в линии, установку рассеивателя производить, начиная с угловых версий. Стыковку рассеивателей в угловых версиях следует производить под углом 90 градусов, как показано на рисунке. При этом ножки длинного рассеивателя необходимо спилить на 3-5 мм напильником либо кусачками.



11. Для светильников LINER 60 DR/R EM зеленое свечение диода под рассеивателем свидетельствует о подключенном питании в резервной линии и заряде аккумулятора. Для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме необходимо при включенном светильнике нажать и удерживать некоторое время, расположенную рядом со светодиодом, кнопку (через рассеиватель).

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

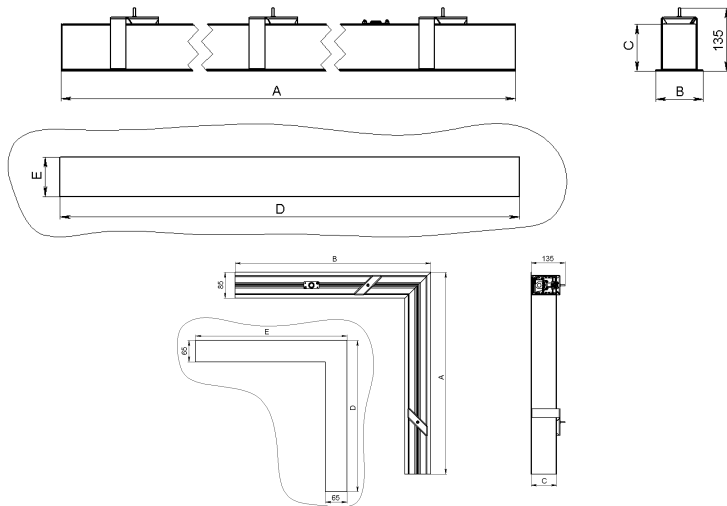
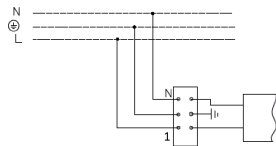


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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 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 приеме

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 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

Жеткізілім жиынтығы

- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Шамдал, дана - 1
- Бекітпелер жиынтығы, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) өкімшілік-қоғамдық 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.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

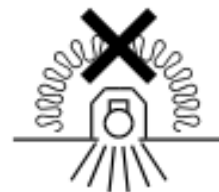
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- 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.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

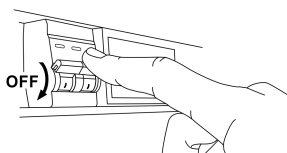


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

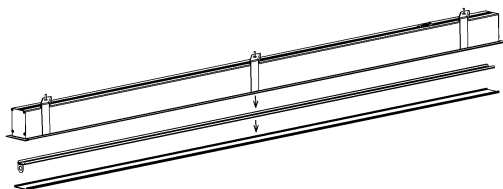
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Желідегі қоректендіруді өшіру.

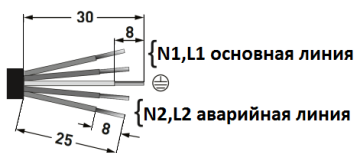
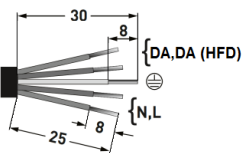
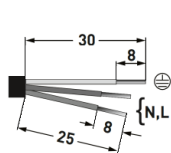


2. LINER 60 DR/R, LINER 60 DR/R CC шырақтары қатарлап бірігу үшін арналған. Ойып орнататын монтаж үшін тоғын шырақ құрамына кіреді. Қатарлап орнату кезінде бүйіржақ қақпақтары мен шашыратқыш жиынтығына тапсырыс беру керек, ұзындығы жарықтық желінің ұзындығына сәйкес немесе одан ұзынырақ (жеткізілім жиынтығын кірмейді). Қажет жағдайда желідегі ұзындақ талабына сәйкес шашыратқышты кесу керек, бүйіржақтан желілік жылулық ұлғаюдағы өтемақылық саңылауды қамтамасыз етеді.

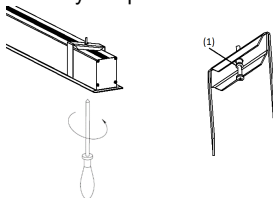
3. Шырақты орамадан шығарыңыз, шашыратқышты шешіңіз (бар болған жағдайда), ұқыпты етіп оның ортасын жұқа оймакілтек бұрауышпен жүріңіз. Кластерлермен бірге панельді алып шығыңыз, тұрқыда магнитпен ұсталып тұрған.



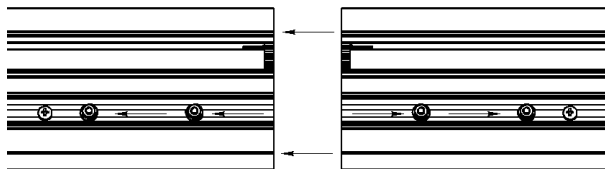
4. Монтаждық ойық дайындаңыз және суретке сәйкес қуат көзі сымын (max 2,5 мм²) тазалаңыз. Шырақ тұрқысына өтпелі оқшаулағыш арқылы қуат көзі сымын (максималды диаметрі – 10 мм) жүргізіңіз.



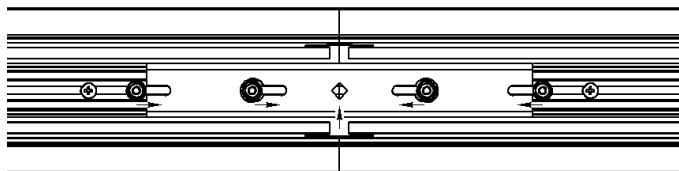
5. Шырақты текшеге орнатыңыз және бекітікіш бұрамаларын бұрай отырып монтаждық бетке шырақ қатты жанасқанша айқындаңыз. Монтаж алдында бұрандалы тойтарманың нығыздағыш дөңгелекке (1) жанасқанына көз жеткізіңіз. Көрсетілген кереғарлықты сақтай отырып коннекторға қуат көзі сымын қосыңыз. Ауа саңылауы шырақ тұрқысы мен текше төбесінің арасы кем дегенде 25 мм болуы керек.



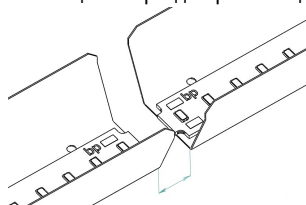
6. Қатарда орнатылатын шырақтар үшін: Көршілес тұрған шырақ науашасына 2 бұрандама мен 2 сомынды (бекіткіш жиынтығы-жиынтық жеткізіліміне кіреді) жүргізіңіз. Келесі шырақты текшеге орнатыңыз, шырақ тұрқысын түйістіріңіз, ойып орнатылған бекіткіш бұрамаларының қапсырмасын бұрай отырып, монтаждық бетке шырақ қатты жанасқанша айқындаңыз.



7. Маркерді туралап, шанақтарды біріктіру үшін арматура корпусының ішіне бекіту кронштейнін (жеткізу жиынтығына кіреді) орнатыңыз. Бірігуді айқындаңыз, науашада бұрандаманы енгізе отырып және сомынды тарта отырып. Өтпелі сымдардың жалғағышын біріктіріңіз. Қатарда келесі шырақтарды барабар орнатыңыз.



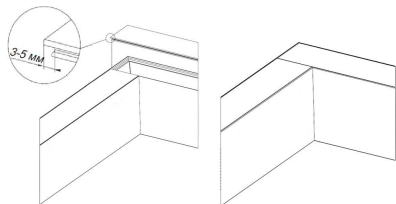
8. Кластерлармен бірге панельді шырақ тұрқысына орнатыңыз және шашыратқышты орнатыңыз. Шашыратқышты орнату үшін алдымен тұрқыдағы сүйеніш қақпақтан 10-15 см арақашықтықта болатын сүйеніштен біреуін шертіңіз, оны қақпақ астына түсіріңіз, содан кейін, шашыратқышты кішкене қиғаштап отырып, барабар екінші сүйенішті, екінші сүйеніш қақпақтан 10-15 см арақашықтықта шертіңіз, оны қақпақ астына түсіріңіз, кейін қалған барлық ұзындықта шашыратқышты шертіңіз. Жарық қатары үшін бүйіржақ қақпақтары монтаждың басы кезінде қатардағы бірінші мен соңғы шыраққа орнатылады (бөлек тапсырыс беріледі).



8.1. Шашыратқышты қондырыңыз. Шашыратқышты орнату үшін алдымен тұрқыдағы сүйеніш қақпақтан 10-15 см арақашықтықта болатын сүйеніштен біреуін шертіңіз, оны қақпақ астына түсіріңіз, содан кейін, шашыратқышты кішкене қиғаштап отырып, барабар екінші сүйенішті, екінші сүйеніш қақпақтан 10-15 см арақашықтықта шертіңіз, оны қақпақ астына түсіріңіз, кейін қалған барлық ұзындықта шашыратқышты шертіңіз. Жарық қатары үшін бүйіржақ қақпақтары монтаждың басы кезінде қатардағы бірінші мен соңғы шыраққа орнатылады (бөлек тапсырыс беріледі).

9. Бұрыш нұсқасы үшін орнату барабар.

10. Қатарда бұрыштық шырағы бар болған кезде, шашыратқышты бұрыш нұсқасынан орнату керек. Бұрыш нұсқалы шашыратқыштың түйісуін бұрышы 90 градус болатындай етіп жасау керек, суретте көрсетілгендей. Бұл ретте ұзын шашыратқыштың аяқтарын 3-5 мм-ге егеумен немесе кескішпен кесіңіз.

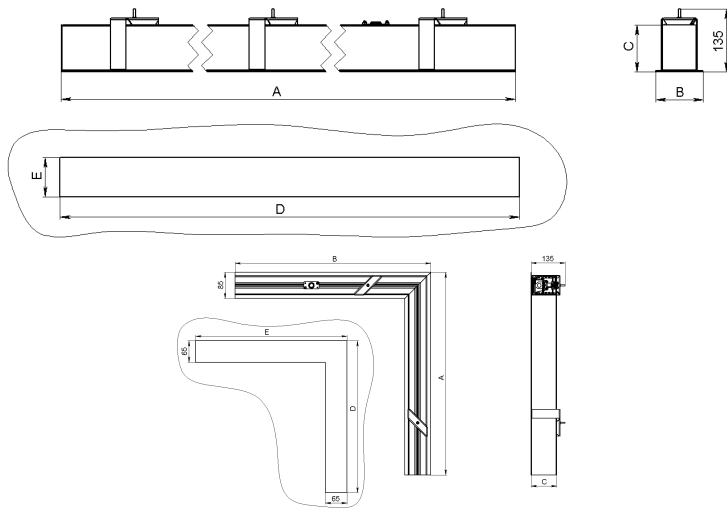


11. LINER 60 DR/R EM шырақтар үшін шашыратқыш астындағы жасыл диод жарқырауы резервтік қуат көзінің қосылуы мен аккумулятор зарядының айғағы болып келеді. Апаттық режимдегі шырақтың жұмысқа қабілеттілігін тексеру үшін қосулы шырақты біраз уақыт басу және басып тұру қажет, ол жарықдиодтың қасында орналасқан, батырманы (шашыратқыш арқылы).

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

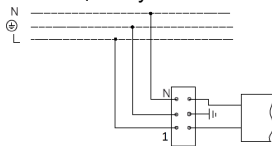
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.



Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 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

12.02.2024 2:52:38