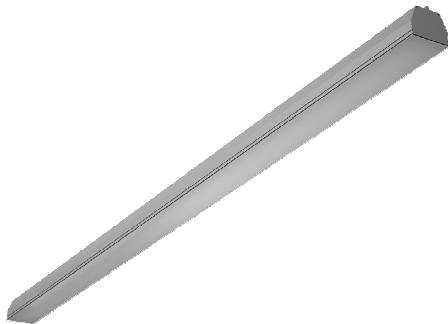




LINER/S LED CF

-  Паспорт
-  Паспорт
-  Тәлқұжат
-  Manual



	AC DC	2700K ÷ 5700K	Ra>80	cosφ > 0,90		IK02 0,2 Дж	IP20
--	------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------	--	------------------------	-------------

Наименование	Артикул	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Угол рассеивания, °
Найменування	Артикул	Номін.потужність, Вт	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Кут розсіювання, °
Атауы	Артикул	Номинал құаты, В	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Шашырау бұрышы, °
Name	Article	Rated Power, W	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W	Distribution angle, °
LINER/S CC LED 600 CH CF	1473000930	27	2300	85	D120
LINER/S LED 1200 CH CF	1473000910				

Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 198-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 190-280 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Коэффициент пульсации светового потока <5%.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^\circ\text{C}$.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Светильник предназначен для соединения в линию. При установке в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек (в комплект поставки не входит).
- Для изменения цветовой температуры светильника необходимо использовать систему управления освещением (поставляется по отдельному заказу). Для светильников СF-серии (с двумя драйверами) не допускается их использование без системы управления и с максимальной суммарной мощностью более номинальной мощности, указанной в таблице. Для светильников СН СF-серии необходимо использовать систему управления, работающую по протоколу DALI DT8 (Tunable white).
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

A	УХЛ4*	T _a (°C)
		+5/+35

Пусковий ток, А	Вр.імпульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочний размер (D), мм
Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (A), мм	Ширина (B), мм	Висота (C), мм	Установчий розмір (D),мм
Iске қосу тұғы, А	Iске қосу төғіншың импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату елшемі (D),мм
Inrush current, A	Inrush current pulse time, μs	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Heighth (C), mm	Setting dimension (D),mm
42	189	3,9	658	581	109	-
		4,4	1 140	105	94	980

Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності ±10%.
- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси ±10%.
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури ±300К.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму 198-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) та постійного струму 190-280 В.
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку <5%.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколошнього повітря +5°C.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Опаловий розсіювач.
- Світильник призначений для з'єднання в лінію. При установці в лінію необхідно замовити комплект торцевих кришок (до комплекту поставки не входить).
- Для зміни колірної температури світильника необхідно використовувати систему управління освітленням (постачається по окремому замовленню). Для світильників CF-серії (з двома драйверами) не допускається їх використання без системи управління та з максимальною сумарною потужністю понад номінальної потужності, зазначеної у таблиці. Для світильників CH CF-серії необхідно використовувати систему управління, що працює по протоколу DALI DT8 (Tunable white).

- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

Ескертулер:

- ±10% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы ±10%.
- Тұс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек ±300К
- Шамшырақтар 198-264 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 190-280 В тұрақты тоқ желісінде жүйесіндегі жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзагай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <5%.
- Аяқтаптырылған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Шамшырақ түзу сыйық бойымен орналастыру үшін арналған. Қондыру кезінде бітеуіш жиынтығына тапсырыс беру керек (жеткізу жиынтығына кірмейді).
- Шамның тұс температурасын өзгерту үшін жарықтандыруды басқару жүйесін пайдалану қажет (сұрау бойынша қол жетімді). CF-сериялы шамдар (екі драйвері бар) оларды басқару жүйесімен және кестеде көрсетілген номиналды қуаттылықтың максималды жалпы сыйымдылығымен пайдалануға жол берілмейді. СН CF-series шамдары үшін DALI DT8 (Tunable white) хаттамасын пайдаланатын басқару жүйесі пайдаланылуы керек.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толықрақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

Notes:

- Rated power tolerance ±10%.
- Rated luminous flux tolerance, weight ±10%.
- Rated CCT tolerance ±300K.
- The luminaires are made to be powered from AC 198-264 V, 50-60 Hz (± 0.4 Hz) and DC 190-280 V.
- The supply mains have to be protected from communication and electric impulse noise.
- Mains power quality must comply with GOST 32144-2013.
- Luminous flux pulsation factor <5%.
- Climatic version Clm App4* according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air +5°C.
- The luminaire corresponds to the ingress protection class IP according to IEC 60529.
- Diffuser type:Opal diffuser.
- Luminaire is designed to be interconnected in line. When building a line it is necessary to order end cup kit (doesn't included in delivery package).
- The usage of luminaires CF-series (with two drivers) is not allowed without a control system and with maximum total capacity more than nominal capacity specified in the chart. For light-fittings CH CF-series the usage of the control system working under DALI DT8 (Tunable white) protocol is required.
- For further information regarding luminaire's dimensions shown in table see "Overall and installation dimensions" section.

ПАСПОРТ



Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект креплений, шт - 1
- Комплект торцевых крышек (поставляется по отдельному заказу), шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, 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 безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение индустриальных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).

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.

- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

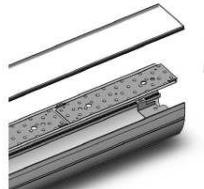
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



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.

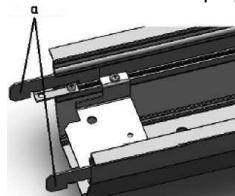
1. С распакованного светильника снять рассеиватель. Открутив винты, снять платик с LED кластерами.



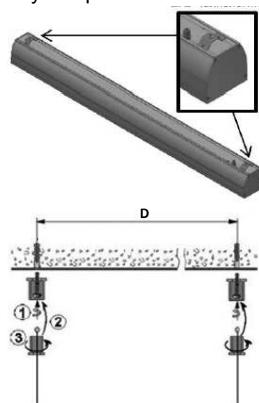
2. На торец первого и последнего светильника в линии установить торцевую крышку (в комплект светильника не входят) и закрепить 4-мя винтами- саморезами.



3. Вставить фиксирующие пластины в боковые пазы профиля светильника (а - пластины).



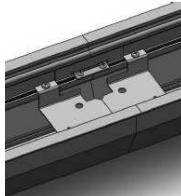
4. Подвесить светильник на тросах, вставив их концы в грипперы (самозажимающиеся держатели). Отрегулировать высоту и горизонтальность подвешенного светильника.



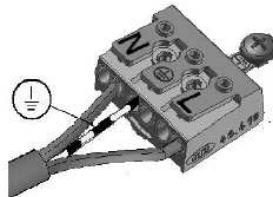
5. Вставить в пазы и прикрутить соединительную пластину сверху корпуса (для установки светильника в линию).



6. Скрепить светильники между собой стяжкой (сдвинув светильник вплотную к предыдущему) внутри корпуса.

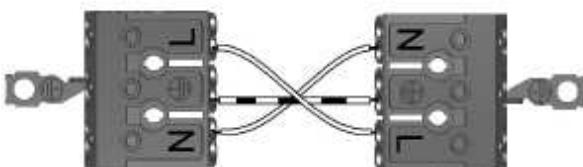


7. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

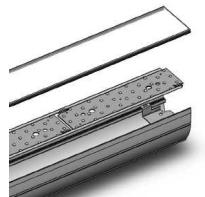


8. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

9. Соединить клеммные колодки соседних светильников проводами, соблюдая полярность. Провод сечением не менее 1,5 мм². Концы проводов зачистить от изоляции на 8±1 мм.



10. Установить на место платик, закрепив его винтами. Вставить рассеиватель.



11. Для организации беспроводного управления светильниками необходимо использовать роутер ME6-R подключенный к сети Internet.

12. Светильники оснащенные модулем беспроводного управления МЕ6 получают команды управления от удаленного сервера через роутер МЕ6-R по беспроводному интерфейсу IEEE 802.15.4 (далее — беспроводная сеть), а также реализует пересылку сетевых пакетов, адресованных другим устройствам, обеспечивая возможность объединения множества светильников и роутеров МЕ6-R в сеть с ячеистой топологией (mesh-сеть).

13. Настройка работы светильников с определением групп, сценариев и прочих настроек выполняется на облачном сервере <https://cl.mebcloud.com/>, либо на локальном сервере на котором установлено соответствующее программное обеспечение.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

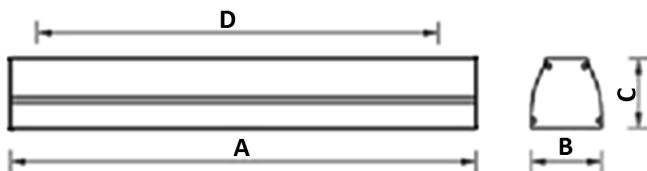
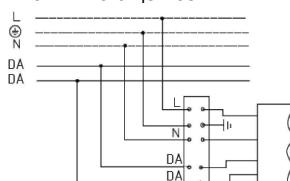
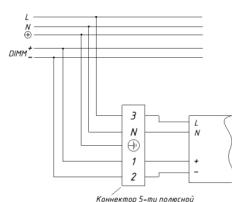


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером и модулем МЕ6-NF.



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 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 и транспортировка.
Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон -20 ° С до + 35 ° С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.
Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-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

ПАСПОРТ



Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект кріплень, шт - 1
- Комплект торцевих кришок (поставляється по окремому замовленню), шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник підвісний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень.
- 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.

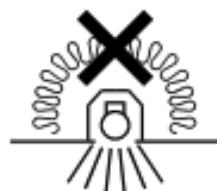
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дзвитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

- Забороняється самостійно здійснювати розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У випадку виникнення несправності необхідно одразу відключити світильник від мережі живлення.

- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЕК 60598-1-2011.

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



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.

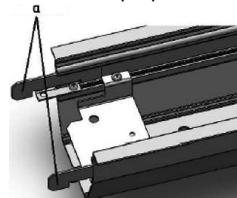
1. З розпакованого світильника зняти розсіювач. Відкрутивши гвинти, зняти платік з LED кластерами.



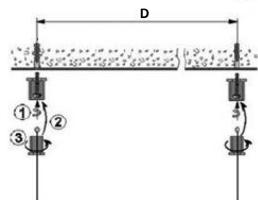
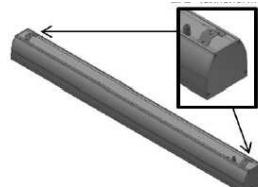
2. На торець першого та останнього світильника в лінії встановити торцеву кришку (в комплект світильника не входять) та закріпити 4-ма вінтами-саморізами.



3. Вставити фіксуючі пластини в бокові пази профілю світильника (а - пластини).



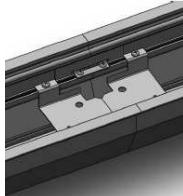
4. Підвісити світильник на тросах, вставивши їх кінці в грипера (самозатискаючі тримачі). Відрегулювати висоту та горизонтальність підвішеного світильника.



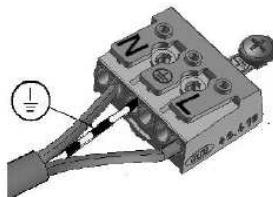
5. Вставити в пази та прикрутити сполучну пластину зверху корпусу (для установки світильника в лінію).



6. Скріпiti свiтильники мiж собою стяжкою (зсунувши свiтильник впритул до попереднього) всерединi корпусу.

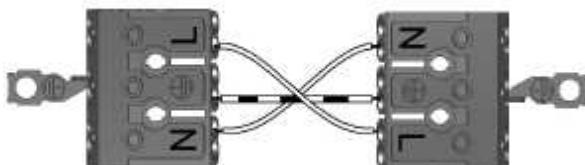


7. Пiдключити мережевий провiд до клемної колодки вiдповiдно до зазначененої полярностi.



8. При використаннi регульованого драйвера, керуючi дроти пiдключаються строго з дотриманням полярностi, зазначененої у маркуваннi.

9. З'єднати клемнi колодки сусiднiх свiтильникiв проводами, дотримуючись полярностi. Провiд перерiзом не менше 1,5 mm². Кiнцi проводiв зачистити вiд iзоляцiї на 8 ± 1 mm.



10. Встановити на мiсце платiк, закрiпивши його гвинтами. Вставити розсiювач.



11. Для органiзацiї бездротового керування свiтильниками необхiдно використовувати роутер ME6-R пiдключений до мережi Internet.

12. Свiтильники оснащенi модулем бездротового керування ME6 отримують команди керування вiд вiддаленого сервера через роутер ME6-R по бездротовому iнтерфейсу IEEE 802.15.4 (далi - бездротова мережа), а також реалiзує пересилання мережевих пакетiв, адресованих iншим пристроям, забезпечуючи можливiсть об'єднання багатьох свiтильникiв та роутерiв ME6-R в мережу з комiрчастою топологiєю (mesh-мережу).

13. Налаштування роботи свiтильникiв з визначенням груп, сценарiїв та iнших налаштувань виконується на хмарному серверi <https://cl.mebcloud.com/>, або на локальному серверi на якому встановлено вiдповiдне програмне забезпечення.

Установку i пiдключення свiтильника повинен виконувати фахiвець - електромонтажник, вiдповiдної квалiфiкацiї.

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

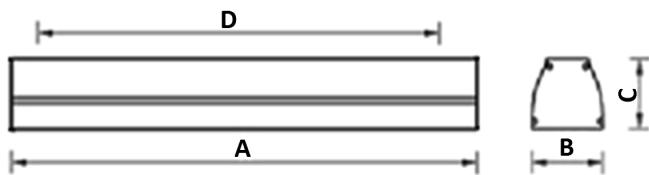
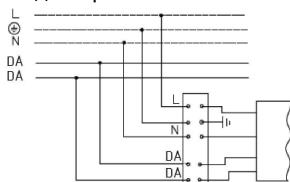
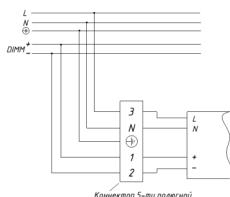


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером та модулем МЕ6-NF.



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 обслуговуючим пристроям. 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 постачаються 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 паспорта 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 і транспортування.

Світильники повинні зберігатися в закритих сухих, провітрюваних приміщеннях при температурі від -25 до + 50 ° С та відносній вологості не більше 80%. Не допускати впливу вологої.

Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон - 20 ° С до + 35 ° С

При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду.

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
- Бекітпелер жиынтығы, дана - 1
- Шетжақ қақпақшалардың жиынтығы (бөлек тапсырыспен жеткізіледі), дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шамшырақ КО ТР 004/2011 "төмен волтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", ТР ТС 020/2011 "техникалық қуарлдардың Электромагниттік үйлесімділігі", МЕМСТ CISPR 15-2004 (индустримальық бөлеуілдерден кернеуі) және МЕМСТ Р 51317.3.2-2006 (гармониялық ток құраушылары) талаптарына сәйкес келеді.

Міндетті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасызы етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыым салынады.

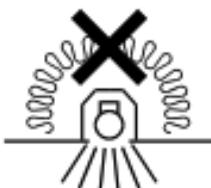
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарастырылады.

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыым салынады.

- Шамшырақты өз бетіңізben бөлшектеуге, жәндеуге немесе өзгертуге тыым салынады. Ақаулық болған жағдайда шамшырақты қуат көзінен дереу ажырату керек.

- Шамшырақ оқшаулауыштықтың жоғарғы кернеулі токты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

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

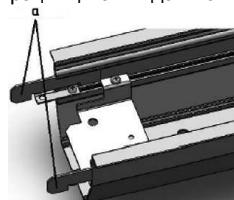
1. Орамасы алынған шамшырақтың шашыратқышын алып тастау. Бұрандамаларды бұрап, кластермен LED тің пластикасын шешу керек.



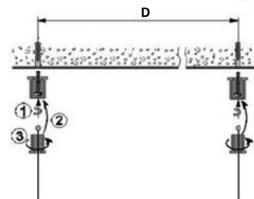
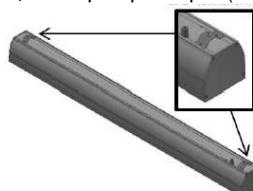
2. Тұзу сзық бойымен орналасқан бірінші және соңғы шамшырақтың бүйіржағына бітеуішті орнатып (шамшырақ жыныстығына кірмейді),оны 4 бұрандалармен бекіту керек.



3. Бекіткіш пластиналарды шамшырақтың жаңындағы ойыққа жалғау (а- пластинасы).



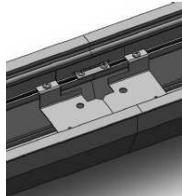
4. Шамшырақты арқанға іліп, оның шеттерін грипперге (өзікьсатын ұстағыш) қондыру.



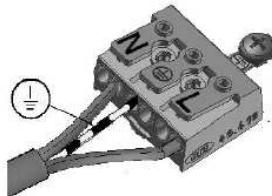
5. Корпустың үстіне біріктіргіш пластинаны бұрау (шамшырақтарды түзу сызық бойымен орнату үшін) және ойықтарды қондыру.



6. Шамшырақтарды бір-бірімен тұтастырыш (шамшырақтарды бір біріне тығыздату) арқылы корпустың ішіне бекіту.

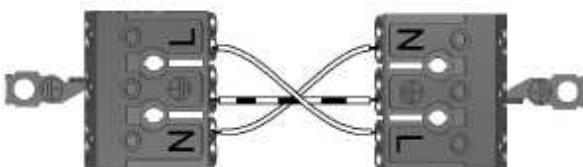


7. Желілік сымын ұстатқыш калыпқа көрсетілген керегарлыққа сәйкес етіп жалғау.

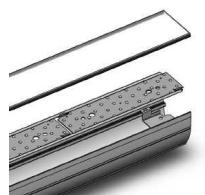


8. Диммерлі драйверді қолданған кезде, басқару сымдары қатаң түрде таңбалдауда көрсетілгендей, керегарлықты ұстана отырып, қосу қажет.

9. Желілік сымын ұстатқыш калыпқа көрсетілген керегарлыққа сәйкес етіп жалғау. Сымның кимасы 1,5 мм^2 кем болмауы қажет. Сымның шетіндегі тоқ айыратын қабын 8 ± 1 мм -ге тазарту.



10. Құйылмашықты орнына орнатып, оны бұрандалармен бекіту қажет. Шашыратқышты қондыру.



11. Шамшырақты сымсыз басқару системасын үйімдастыру үшін, Internet жүйесіне жалғанған ME6-R роутерін қолдану қажет.

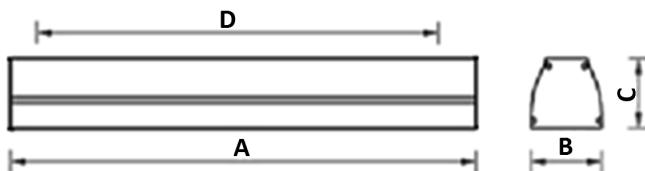
12. Сымсыз басқарылатын МЕ6 модулімен қамтамасыз етілген шамшырақтар, басқару бүйректерін сымсыз интерфейс бойымен IEEE 802.15.4 (әрі қарай - сымсыз топ), МЕ6-R роутер арқылы қашықтасы серверден қабылдайды және де басқа құрылғыларға арналған, желелік пакеттерінің жіберілуін жүзеге асырады. Бұл көптеген шамшырақтар мен МЕ6-R роутерлерін, үялы топологиясы бар торында біркітіру мүмкіндігін береді.

13. Шамшырақтың группасын, сценариясын немесе тағы да басқа заттарды құйге келтіру жұмыстарын бұлттық серверінде <https://cl.mebcloud.com/> немесе сәйкес бағдарламалық жасақтама орнатылған жергілікті серверінде жасай аласыз.

**Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес
электрмонтааждауши орындауды керек.**

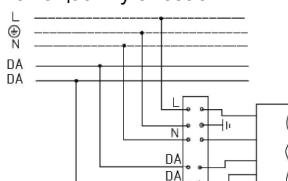
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

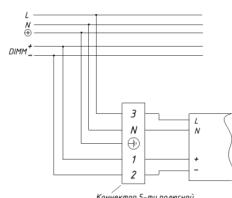


Қосу сыйбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сыйбасы.



2. МЕ6-NF модулі бар және реттелетін драйвері бар қоректендіруші желіге шамшырақты қосу схемасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шықкан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырак қызмет көрсету құрылғысы бол табылады. Шамшырақты қондырганда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу көзіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылғы жұмыстары немесе арнағы 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 өзегеруіне 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 барысанды өзгерілген тұс температурасының мәні және өзгерілген тұс температурасының рүқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.
 - Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлкүжатқа 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 белігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
 - 10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
 - Өндірушіде осы бүйімның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқыбы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен баска да қателер үшін жаупты болмайды.
 - "Сақтау және тасымалдау." Шамшырақтар жабық, құрғақ, желдетілетін үй-жайларда, температурасы -25 тен +50°C, және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан асырмай сақталуы тиіс. Ылғал ықпал етуіне жол берменіз.
 - Тасымалдау өндірушінің қаптамасында, көліктің кез келген түрімен, механикалық бүлінуден және тікелей өсер етуінен, атмосфералық жауын-шашынан қорғанысы бар жағдайда мүмкін."
- NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары - 20 ° С -тан + 35 ° С дейін
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандашыру -5 қуатсыздандыру циклімен іsten шығуы ұсынылады

Дүкен
мертаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

MANUAL

en

Delivery set

- Luminaire, pcs - 1
- Manual, pcs - 1
- Package, pcs - 1
- Fasteners kit, pcs - 1
- End cups kit (to be ordered separately), pcs - 1

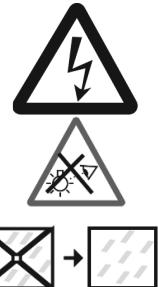
Function

- suspended luminaire with LED light source is designed for general illumination of administrative and public premises.
- Luminaire's light source can be replaced only by manufacturer or authorized service agent.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-1, EMS EN 55015.

Safety notice

- Do not perform any maintenance with the main power switch on.

- Operation of the luminaire without protective grounding is prohibited.



- The luminaire should be positioned in a way, that direct observation of the light source in no less than 0,5 distance.

- Using the luminaire with a damaged diffuser is prohibited and without it.

- Unauthorized disassembling, modification and repair is prohibited. In case of malfunction, the main power should be immediately switched off.

- The luminaire has passed a high voltage test for insulation and electric strength according to IEC 60598-1:201.

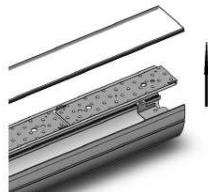


- Covering the luminaire with insulating material is prohibited.

Installation and operation rules

The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. Contaminated diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

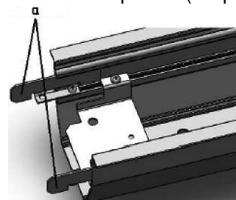
1. Remove the diffuser from unpacked luminaire. Release screws, remove LED board.



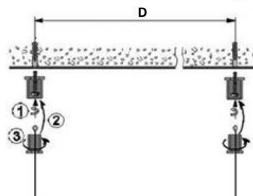
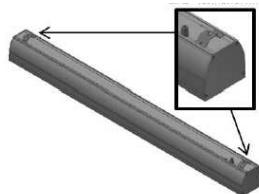
2. Place end cup (not included) on starting and finishing luminaries in a line and lock it with 4 self-tapping screws.



3. Insert lock plates into side slots of luminaire's profile (a - plates).



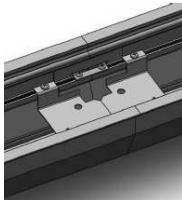
4. Suspend the luminaire on wires by putting wires through grippers (self-locking holders). Adjust height and horizontality of suspended luminaire



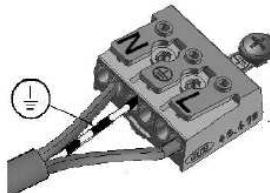
5. Insert joining bracket into slots and fasten it on top of luminaire (for line mounting of luminaire).



6. Fasten luminaires between each other with link (bringing luminaire right up to previous one) inside body.



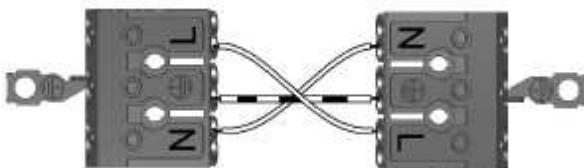
7. Connect mains cable to terminals according to polarity shown.



8. When dimmable control gear is used, control wires polarity must follow label markings.

9. Join terminals of adjacent luminaries observing polarity.

Wire cross-section not less than 1,5 mm². Strip wires' insulation on 8±1 mm.



10. Replace assembly board back and lock it with screws.



11. Replace assembly board back and lock it with screws.

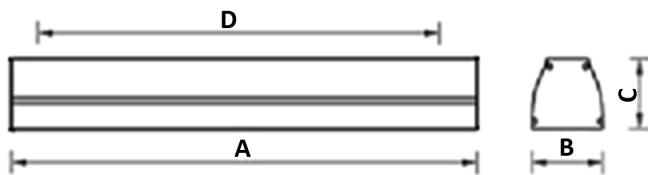
12. Luminaires, equipped with ME6 wireless control unit receive executive instructions from remote server through ME6-R router via IEEE 802.15.4 wireless interface (further on - wireless network), also provides network packet transfer to other devices, making possible to join number of luminaires and ME6-R routers into mesh topology network.

13. Luminaires operation setup with defining of groups, scenarios and other preferences is done on cloud server <https://cl.me6cloud.com/> or on local server which has appropriate software installed.

Luminaire installation and connection should be done by an electrician of relevant qualification.

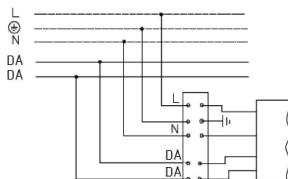
Overall and installation dimensions

1.

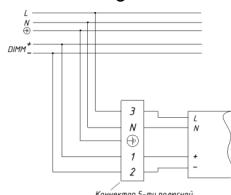


Connection scheme

1. Mains connection scheme.



2. Mains connection scheme of luminaire with regulated control gear and ME6-NF unit.



Warranty

- The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during the warranty period
- The luminaire is a servicable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair. The manufacturer is not responsible and will not compensate any expenses related to construction work, rental vehicles etc in case the repair site is not readily accessible.
- Warranty period - 36 months from date of luminaire delivery.
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
- Warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaires) is 12 (twelve) months from date of delivery.
- Luminous flux level is at least 70% of the nominal value during the warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.
- Warranty will cover the entire period, given that assembly, installation and operation of luminaires are handled by specialized technical personnel and according to the luminaire's manual.
- The service life of the luminaires under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions is:
 - 8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.
 - 10 years - all other luminaries.

- The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance. Moreover, the manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.
- "Storage and transportation.
The luminaries should be stored in closed, dry and ventilated places with temperature from -25 to +50°C and relative humidity not more than 80%. Keep away from humidity.
Transportation in manufacturer's package could be done by any mode of transport as long as protection from mechanical damage and precipitation is provided."
NiCd, NiMh batteries: temperature range - 20 ° C to + 35 ° C
During long-term storage for more than half of a year it is recommended to recharge batteries – 5 cycles of charging and discharging.

Shop stamp

For further information, see our website www.LTcompany.com

Hotline number

0049 89 550 59 86 11

28.02.2018 14:02:29