


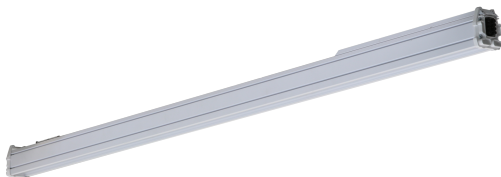


LED MALL PlugIN

Светильники стационарные / Світильники стаціонарні /
Стационарлы шамдалдар

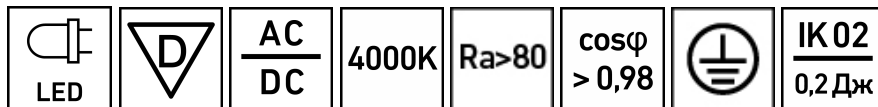
 Паспорт
 Паспорт
 Төлқұжат



 ru



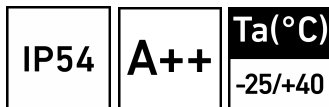
Сделано в России



| Артикул | Наименование | Исполнение | Мощность, Вт | Климат. исполнение | МКСЛ*** | Световой поток, лм | Свет. отдача, лм/Вт | Рабочее напряжение питания DC, В | |
|------------|---------------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|
| Артикул | Найменування | Виконання | Потужність, Вт | Клімат. виконання | МКСЛ*** | Світловий потік, лм | Світлова віддача, лм/Вт | Робоча напруга живлення DC, В | |
| Артикул | Атауы | Орындау | қуаты, В | Ауа райының мәні | ЖМС*** | Жарықтық ағын, лм | Жарық беру лм/Вт | DC, В қуат кезінің жұмыстық кернеуі | |
| 1598003260 | LED MALL PlugIN (1200) 20 | D90 HFD 4000K | 34 | УХЛ4* | 159(53) | 4800 | 141 | 176-280 | |
| 1598003150 | LED MALL PlugIN 2x30 | D90 IP54 HFD 4000K | 68 | УХЛ2* | 60(20) | 9600 | | | |
| 1598003160 | LED MALL PlugIN 2x60 | | 118 | | 37(12) | 16600 | | | |
| 1598002130 | LED MALL PlugIN 30 | D90 4000K | 34 | | 120(40) | 4800 | | | 176-264 |
| 1598003250 | LED MALL PlugIN 30 | D90 HFD 4000K | | | 75(25) | 8900 | | | 148 |
| 1598002190 | LED MALL PlugIN 60 | D120 4000K | 60 | | 75(25) | 8900 | | | 148 |

RU Примечания:

- *** 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.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 5\%$.
- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .



| 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 | Установочный размер (D), 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 | Установчий розмір (D),мм |
| АС,В қуат кезінің жұмыстық кернеуі | Шашырау бұрышы, ° | Іске қосу тғы, А | Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс | Салмағы, кг | Ұзындығы (А), мм | Ені (В), мм | Биіктігі (С), мм | Орнату елшемі (D),мм |
| 198-264 | D90 | 25 | 354 | 2,9 | 1 210 | | | 700 |
| | | 45 | 100 | | | | | |
| | | 42 | 372 | 6,6 | 3 020 | | | |
| 176-264 | D90 | 25 | 250 | 3,2 | 1 510 | | | 700 |
| 198-264 | | | 354 | | | | | |
| 176-264 | | | D120 | | | | | |

- Для столбца "Макс. кол-во светильников в линии" значения приведены для автоматического выключателя С16.

Полное сопротивление одного светильника – не более 0,0696 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.

В целях равномерного распределения нагрузки на фазные линии магистральной проводки рекомендуется стремиться к равному количеству светильников на каждой из фаз.

- Для свойства "Макс. кол-во светильников в линии" значение в скобках означает максимальное количество светильников на одну фазу.

- 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.

UKR Примітка:

- *** МКСЛ- максимальна кількість світильників в лінії.
- 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.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку $< 5\%$.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 60598-1-11.
- Тип розсіювача: Опаловий розсіювач.

Для стовпця "Макс. кіл-сть світильників в лінії" значення наведені для автоматичного вимикача С16.

Повний опір одного світильника - не більше 0,0696 Ом.

Перетин проводів наскрізної проводки світильника 1,5 кв. мм.

Максимальна кількість світильників вказана довідково, виходячи з максимальних значень потужності і пускового струму без урахування внутрішнього опору світильників і лінії що живить.

Дана інформація носить рекомендаційний характер і напряму залежить від якості мережі клієнта.

Кінцева максимальна кількість світильників в лінії розраховується відповідною проектною організацією, виходячи з існуючих вимог і норм.

Повний опір світильника (з'єднувача) враховує опір прямого і зворотного провідників, а також опір зовнішніх контактів підключення.

В цілях рівномірного розподілу навантаження на фазні лінії магістральної проводки рекомендується прагнути до рівної кількості світильників на кожній з фаз.

- Для властивості "Макс. кількість світильників в лінії" значення в дужках означає максимальну кількість світильників на одну фазу.
- 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:

- ЖМС*** - желідегі максималды саны
- 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.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 5\%$.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 60598-1-11 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Опал Шашыратқышы.

- Макс. баған үшін шамдардың желідегі саны " мөндер С16 автоматты ажыратқыш үшін келтірілген.
Бір шамның толық кедергісі-0,0696 Ом артық емес.
Шамның өтпелі сымдарының қимасы 1,5 кв. ММ.
Шамдардың ең көп саны шамдардың және қоректендіруші желінің ішкі кедергісін ескерместен, қуат пен іске қосу тогының ең көп мәндеріне сүйене отырып, анықтамалық түрде көрсетілген.
Бұл ақпарат ұсынымдық сипатта болады және Клиент желісінің сапасына тікелей байланысты.
Желідегі шамдардың ең соңғы санын қолданыстағы талаптар мен нормаларға сүйене отырып, тиісті жобалау ұйымы есептейді.
Шамның (қосқыштың) толық кедергісі тікелей және қайтарылатын өткізгіштердің кедергісін, сондай-ақ сыртқы байланыс байланысының кедергісін ескереді.
2.6-к е с т е.жүктеменің магистральдық сымдардың фазалық желілеріне біркелкі бөлінуі мақсатында әрбір фазада шамдардың тең санына ұмтылу ұсынылады.
- "Желідегі максималды шамшырақтар саны" қасиеті үшін жақшаларының мәні –бір фазаға сәйкес максималды шамшырақтар санын білдіреді.
- 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 подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- 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».
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.



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



- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



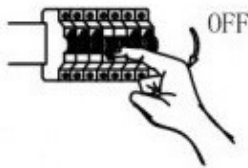
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

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

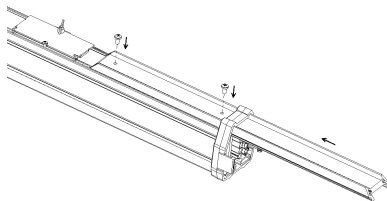
Правила эксплуатации и установка

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

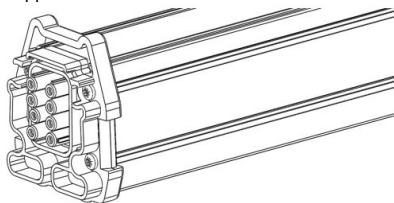
1. Отключить питание в сети. Распаковать светильник.



2. Установить на светильник направляющую планку (входит в комплект поставки светильника) со стороны лючка переключателя фаз, заведя ее в соответствующие пазы корпуса и зафиксировав двумя винтами. На последний светильник в линии планку не устанавливать.



3. Установить светильник либо на горизонтальную опорную поверхность с помощью скоб крепления (заказывается отдельно – арт.2598000120) или на тросовые подвесы с помощью комплекта подвеса (заказывается отдельно – арт.2598000130) согласно приведенным ниже схемам. Торец светильника с коннектором типа «розетка» (крышка без защелок) должен располагаться со стороны подключения питания.



4. Установить на опорную поверхность или тросовые подвесы следующий светильник в линии. Следует учесть, что торец каждого последующего устанавливаемого светильника с коннектором типа «розетка» (крышка без защелок) должен быть всегда направлен в сторону, где производится подключение питания. Состыковать светильники вплотную друг к другу, убедившись, что защелки надежно зафиксировали соединение.

5. Выбрать необходимую фазу для питания каждого светильника с помощью движкового переключателя, расположенного под откидной крышкой на корпусе светильника.

Внимание! Запрещается переключать фазы в светильниках под напряжением!

Для выравнивания нагрузки по фазам необходимо подключать светильники чередуя фазы питающей сети L1->L2->L3->L1...

Допустимое количество светильников в линии и на фазе см. в таблице модификаций.

Внимание! Во избежание перегрузки нейтрального провода запрещается объединять и запитывать цепи светильника L1, L2, L3 от однофазной сети (~230В).

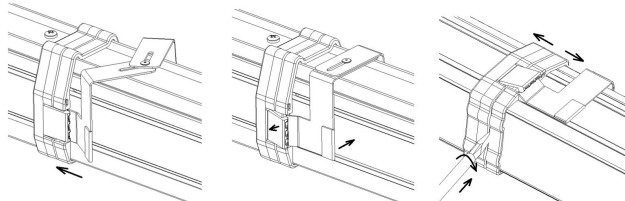
Максимальный ток по любому проводу не более 6А.

Сечение проводов магистральной проводки 1,5 мм².

6. В начале линии установить электрический ввод для подключения питания аналогично подключения светильников, закончить линию заглушающим элементом (предварительно выкрутив два винта крепления и сняв направляющую планку). Начальный и конечный элемент входят в комплект питания (заказывается отдельно – арт.2598000240). Подвести питание к проводам кабеля электрического ввода с помощью герметичного кабельного соединителя или герметичной распределительной коробки со степенью IP-защитности не ниже IP65, согласно следующей цветовой схеме:

- для версий с 3-х фазной проводкой: L1 – «зеленый», L2 – «белый», L3 – «красный», N – «синий», «земля» - «зелено-желтый»,
- для версий с аварийным отводом: L – «коричневый», N – «синий», «земля» - «зелено-желтый».

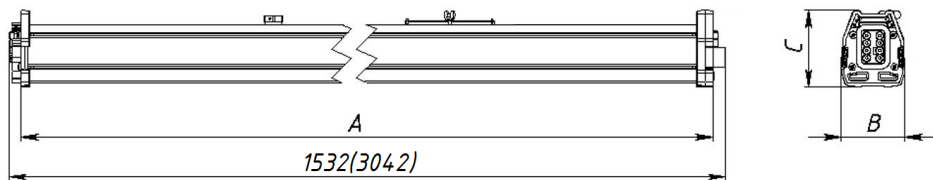
7. Для расстыковки линии светильников необходимо использовать специальное приспособление (поставляется с комплектом питания). Завести лапки приспособления в щели под каждую защелку, нажимая на кронштейны, прижать их к корпусу светильника, тем самым отведя защелки в сторону. В щели между торцевыми крышки со стороны рассеивателя вставить шлицевую отвертку (шириной не менее 7 мм) и, повернув ее, расстыковать светильники. Рекомендуемое число циклов стыковка/расстыковка светильников не более 7.



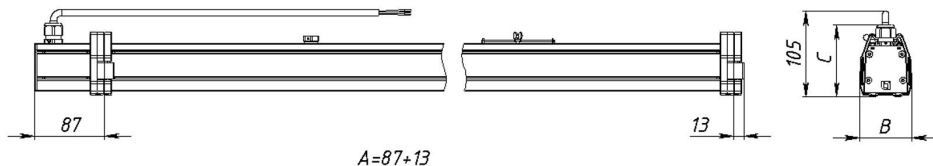
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

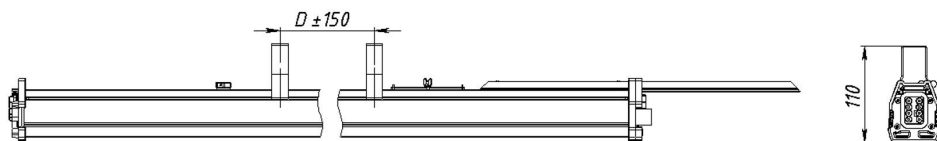
1.



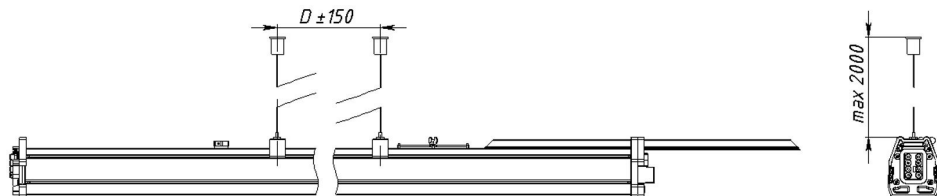
2. Светильник с комплектом питания.



3. Светильник с установочными кронштейнами.



4. Светильник с подвесами.



5. 2598000590 Комплект питания LED MALL PlugIN HFD

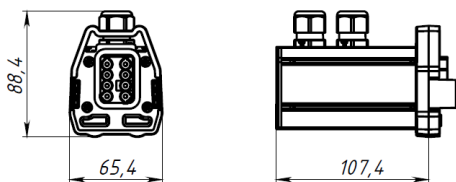
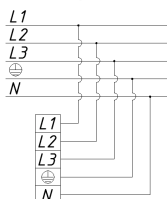


Схема подключения

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°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
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

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-19.

Светильник LED MALL PlugIN (1200) 20 D90 HFD 4000K соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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 підвісний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих 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.
- Для світильників, що керуються по DALI протоколу, регулювання світлового потоку здійснюється в діапазоні від 1 до 100%.

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.

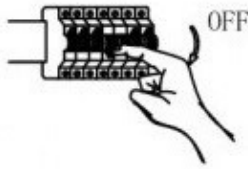
Правила експлуатації та установка

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

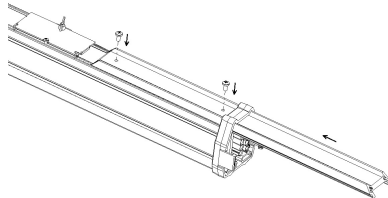
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.



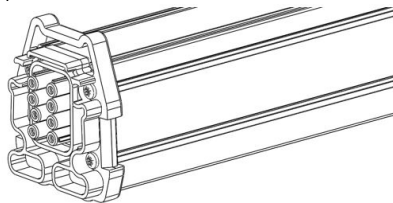
1. Відключити живлення в мережі. Розпакувати світильник.



2. Встановити на світильник направляючу планку (входить в комплект поставки світильника) з боку лючка перемикача фаз, завівши її до відповідних пазів корпусу та зафіксувавши двома гвинтами. На останній світильник в лінії планку не встановлювати.



3. Встановити світильник або на горизонтальну опорну поверхню за допомогою скоб кріплення (замовляється окремо - арт.2598000120) або на тросові підвіси за допомогою комплекту підвісу (замовляється окремо - арт.2598000130) згідно з наведеними нижче схемами. Торець світильника з коннектором типу «розетка» (кришка без защіпок) повинен розташовуватися з боку підключення живлення.



4. Встановити на опорну поверхню або тросові підвіси наступний світильник в лінії. Слід врахувати, що торець кожного наступного встановлюваного світильника з коннектором типу «розетка» (кришка без защіпок) повинен бути завжди спрямований у бік, де проводиться підключення живлення. Зістикувати світильники впритул один до одного, переконавшись, що защіпки надійно зафіксували з'єднання.

5. Вибрати необхідну фазу для живлення кожного світильника за допомогою движкового перемикача, розташованого під відкидною кришкою на корпусі світильника.

Увага! Забороняється переключати фази в світильниках під напругою!

Для вирівнювання навантаження по фазах необхідно підключати світильники чергуючи фази мережі живлення L1-> L2-> L3-> L1 ...

Допустима кількість світильників в лінії та на фазі див. у таблиці модифікацій.

Увага! Щоб уникнути перевантаження нейтрального проводу забороняється об'єднувати та живити ланцюги світильника L1, L2, L3 від однофазної мережі (~ 230В).

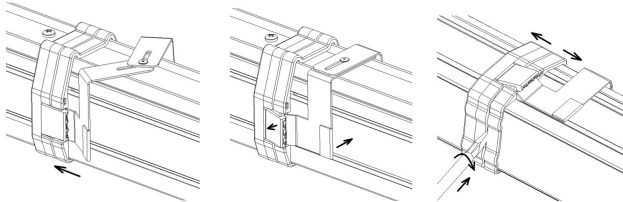
Максимальний струм по будь-якому проводу не більше 6А.

Перетин проводів магістральної проводки 1,5 мм²

6. На початку лінії встановити електричний ввід для підключення живлення аналогічно підключення світильників, закінчити лінію заглушкою (попередньо викрутивши два гвинти кріплення та знявши направляючу планку). Початковий та кінцевий елемент входять до комплекту живлення (замовляється окремо - арт.2598000240). Підвести живлення до проводів кабелю електричного введення за допомогою герметичного кабельного з'єднувача або герметичної розподільної коробки зі ступенем IP-захисту не нижче IP65, згідно з наступною колірною схемою:

- для версій з 3-х фазної проводкою: L1 - «зелений», L2 - «білий», L3 - «червоний», N - «синій», «земля» - «зелено-жовтий»,
- для версій з аварійним відведенням: L - «коричневий», N - «синій», «земля» - «зелено-жовтий».

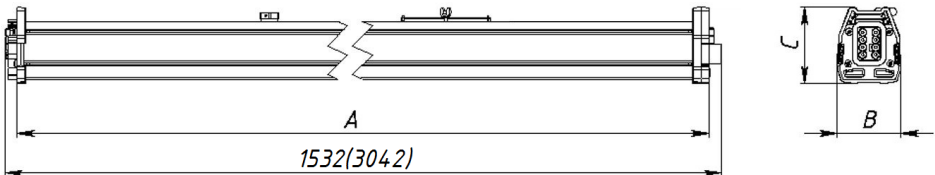
7. Для розстикування лінії світильників необхідно використовувати спеціальне пристосування (поставляється з комплектом живлення). Завести лапки пристрою у щілини під кожну защіпку, натискаючи на кронштейни, притиснути їх до корпусу світильника, тим самим відвівши защіпки у бік. У щілини між торцевими кришки з боку розсіювача вставити шліцьову викрутку (шириною не менше 7 мм) та, повернувши її, роз'єднати світильники. Рекомендоване число циклів стикування/розстикування світильників не більше 7.



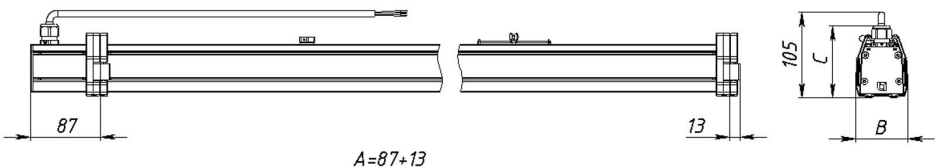
Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

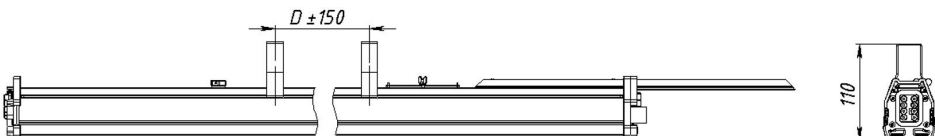
1.



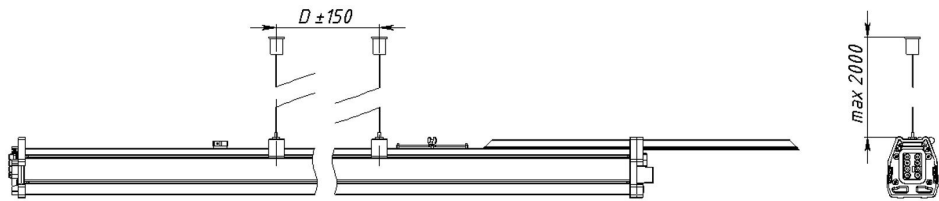
2. Світильник з комплектом живлення.



3. Світильник з установочними кронштейнами.



4. Світильник з підвісами.



5. 2598000590 Power supply set LED MALL PlugIN HFD

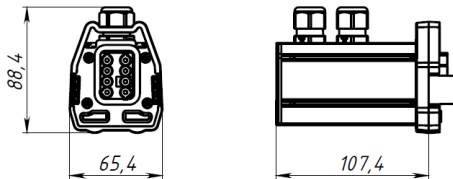
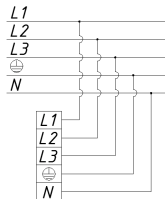


Схема підключення

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 корелятивною 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.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентильованих 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

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-19.

Светильник LED MALL PlugIN (1200) 20 D90 HFD 4000K соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайларды жалпы 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.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

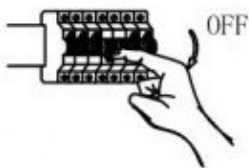
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

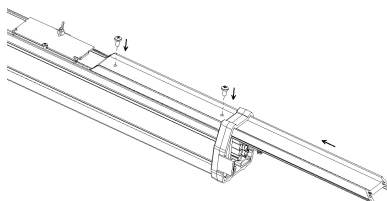
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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

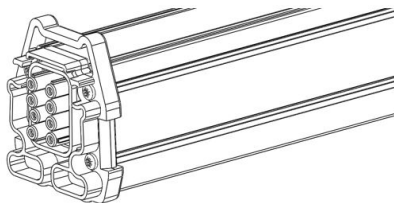
1. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Шамдалды орамадан шығарыңыз.



2. Шыраққа басқарылатын деңгейді (шырақтың жеткізілім жиынтығына кіреді) ауыстырып-қосқыш фазасының ойымша жағынан орнатыңыз, оны сәйкесінше тұрқы пазасында енгізе отырып және екі бұрамамен бекіте отырып. Желідегі соңғы шыраққа ойымшаны орнатпаңыз.



3. Шамдалды бекіткіш тоғындар (бөлек тапсырыс беріледі, артикул-2598000120) көлденең сүйеніш бетке немесе төменде көрсетілген сызбаға сәйкес ілгіш жиынтық (бөлек тапсырыс беріледі, артикул-2598000130) арқылы арқанды ілгішке орнатыңыз. "Резетке" типті (шертпесіз қақпақ) коннекторлы шамдалдың шетжағы қуат көзіне қосылатын жақтан орнатылуы тиіс.



4. Қатардағы келесі шамдалды сүйеніш бетке немесе арқандық ілгішке орнатыңыз. Ескеру керек, "резетке" типті (шертпесіз қақпақ) коннекторлы шамдалдың шетжағы, әр келесі орнатылатын кезде қуат көзі қосылатын жаққа қарай әрдайым бағытталуы керек. Бір біріне шамдалды тығыздап жапсарлаңыз, ысырмалары сенімді қосылғанына көз жеткізген соң.

5. Қозғалмалы ауыстырғыш-қосқыш көмегімен әрбір шамдалға керекті қуат көзінің фазасын таңдаңыз, ол шамдал тұрқысының қайырмалы қақпағынын астында жатыр.

Назар аударыңыз! Кернеу үстінде тұрған шамдалдардың фазасын ауыстыру тыйым салынады!

Кернеуді фаза бойынша туралау үшін шамдалдардың қуат көзі желісі фазасын келесі ретпен қосу керек L1->L2->L3->L1...

Фазаға және қатарға орналасатын шамдалдардың шектеулі санын түрлену кестесінен қараңыз.

Назар аударыңыз! Бейтарап сым шамадан тыс кетіп қалмас үшін бірфазалы желіден (~230В) L1, L2, L3 шамдалдардың қатарын қосу немесе орау тыйым салынады.

Әр түрлі сым үшін максималды тоқ 6А-ден аспау керек.

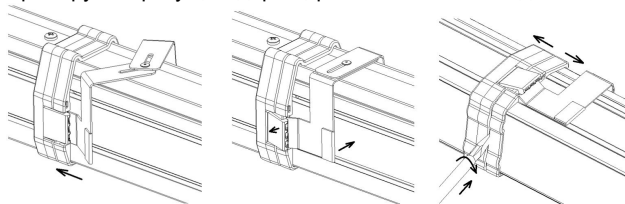
Магистральдық сымдардың қимасы 1,5 мм²

6. Қатар алдында ұқсас шамдалдардың қуат көзін қосу үшін электрлі енгізгіш орнатылады, қатарды бітеуіш элементпен бітіріңіз (алдын ала бұрама бекіткішін бұрай отырып және бағыттағыш деңгейді шеше отырып). Бастапқы және соңғы элемент қуат көзі жиынтығына кіреді (бөлек тапсырыс беріледі, артикул-2598000240). Бітеу кабелінің біріктіргіші немесе IP 65 төмен болмайтын IP-қорғанысы бар таратқыш қорап арқылы кабельдің электрлі қосқыш сымдарына қуат көзін әкеліңіз, келесі түстік сызбаға сәйкес:

• 3 фазалы сымдар үшін мына версия: L1 – «жасыл», L2 – «ақ», L3 – «қызыл», N – «көк», «жер» - «жасыл-сары»,

• апаттық тармақ версиясы үшін: L – «қоңыр», N – «көк», «жер» - «жасыл-сары».

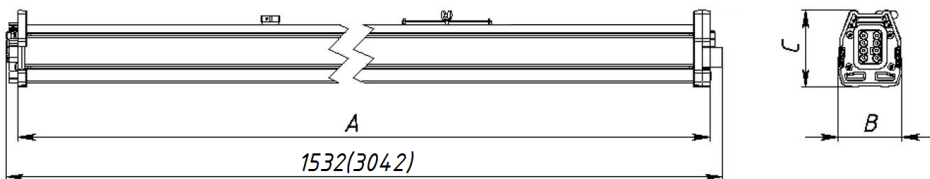
7. Қатардағы шамдалдарды ажырату үшін арнайы аспапты қолдану керек (қуат көзі жиынтығымен бірге жеткізіледі). Кронштейнді баса отырып әр ілмектегі саңылауға табан аспабын түсіріңіз, оларды шамдал тұрқысына қысыңыз, сол арқылы ілмектер жан-жаққа бөлінеді. Шашыратқыш жақтағы бүйіржақ қақпақтарындағы саңылауға оймакілтек бұрауышын салыңыз (ені 7 мм аз емес), және оны айналдырып шамдалдарды түйістіріңіз. Шамдалдарды түйістіру/ажырату циклдерінің ұсынылатын саны 7-ден көп емес.



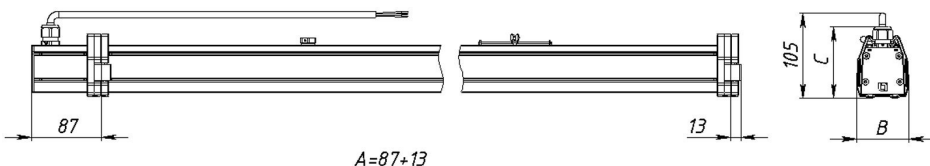
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

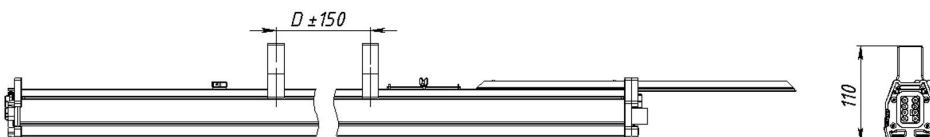
1.



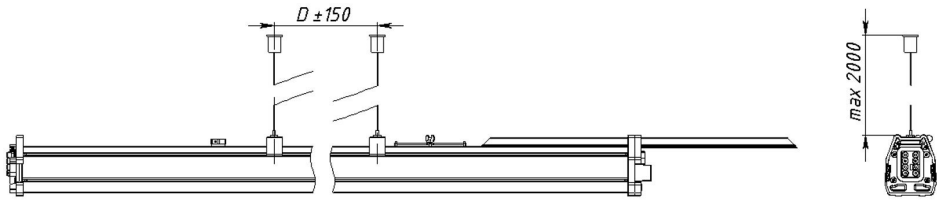
2. Қуат көзі жиынтығымен шырақ.



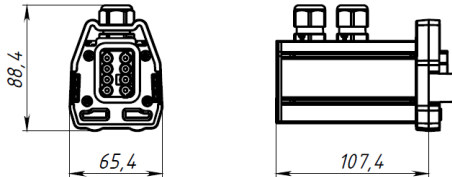
3. Орнату кронштейндері бар шырақ.



4. Аспасы бар шырақ.

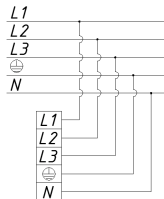


5. 2598000590 Power supply set LED MALL PlugIN HFD



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

Қабылдау туралы куәлік

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-19.

Светильник LED MALL PlugIN (1200) 20 D90 HFD 4000K соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

28.01.2022 2:08:07