

HB LED FLOODLIGHT G2 CD60

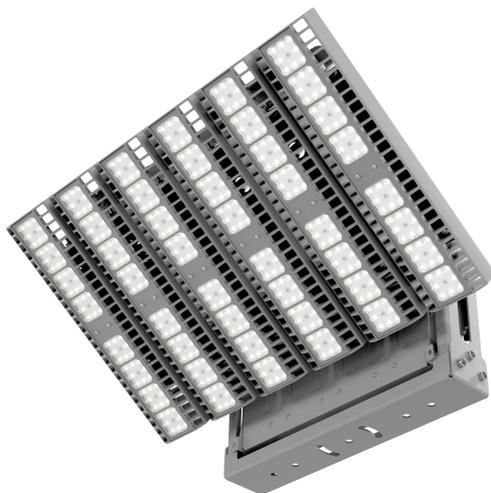
Прожекторы / Прожекторлар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Та, °С	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °С	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1224009830	HB LED 600	D30 4000K G2 CD60	550	УХЛ1*	-60, +45	4000	71600	130
1224005590	HB LED 800	D15 5000K G2 CD60	830	УХЛ1				
1224010230	HB LED FLOODLIGHT G2 CD60 600W	D30 850 HG	550		-60, +40	5000	71600	
1224009810	HB LED FLOODLIGHT G2 CD60 800W	D80 850 HG	830	УХЛ1*	-60, +45		107600	

RU **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 230 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 1\%$.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Линзы из поликарбоната.
- 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.

Kaz **Ескертулер:**

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- 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, 230 В 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.

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D), мм
127-420	90-305	D30	52	760	23	510	535	360	340
154-308	100-305	D15	6,12	11800	26	710	532	430	
127-420	90-305	D30	52	760	21	510	535	360	
154-308	100-305	D80	6,12	11800	26	710	532	430	

- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Поликарбонаттан жасалан линзалар.
- 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

- Проектор накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов зданий.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

Указания по технике безопасности

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

Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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

Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

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

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



Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Используемый инструмент.

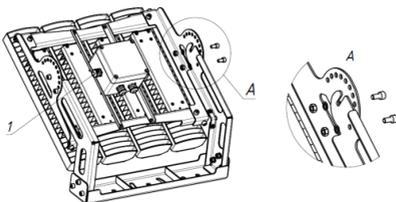


2. Для светильника HB LED 400 D30 5000K G2 CD60

2.1. Распаковать светильник. Демонтировать кронштейн со светильника и установить его на опорную поверхность. **ВНИМАНИЕ!** Для надежной фиксации необходимо использовать все 5 точек крепления (отверстий).

2.2. Установить светильник в необходимое положение на кронштейне, используя прилагаемый крепеж: винты, шайбы, гайки (вид А). Момент затяжки 17,5 Н·м. При необходимости заменить зубчатые шайбы на новые из прилагаемого к светильнику комплекта шайб. Углы поворота светильника с шагом 18°. **ВНИМАНИЕ!** Для установки светильника требуется минимум 2 монтажника.

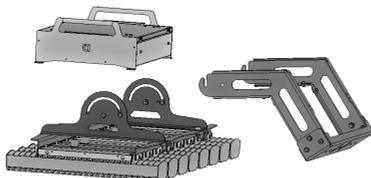
Снять крышку монтажной коробки. Зачистить кабель питания (макс. сечение жил 2,5 мм²) и завести его в гермоввод 1. Подключить провода в свободные гнезда клеммных колодок: L – серая колодка, N – голубая колодка, PE – желто-зеленая колодка. Установить крышку обратно, затянуть винты. Момент затяжки 5 Н·м. Затянуть гайку гермоввода до сжатия уплотнителя.



2.3. Некоторые модификации светильников укомплектованы кабелем для подключения питания, подключение к питающей сети осуществляется через кабельный соединитель. Разобрать кабельный соединитель. Зачистить изоляцию питающего кабеля (ПК), внешнюю - 30 мм, внутреннюю - 10 мм (макс. сечение жил 2,5 мм²). Завести ПК через гайку кабельного соединителя и подключить провода к клеммам в соответствии с обозначенной на кабельном соединителе полярностью. Собрать кабельный соединитель, закрутив гайку до сжатия уплотнительной резинки.

3. Светильники HB LED 400 D80 5000K G2 CD60, HB LED 600 D60 5000K G2 CD60, HB LED 800 D60 5000K G2 CD60, HB LED FLOODLIGHT G2 CD60 400W D60 850 HG

3.1. Распаковать светильник. Демонтировать со светильника кронштейн и драйверный бокс, отсоединив от него провода; открученные винты сохранить.

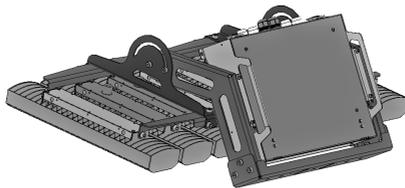


3.2. Установить кронштейн на опорную поверхность. **ВНИМАНИЕ!** Для надежной фиксации необходимо использовать все 5 точек крепления (отверстий). Кроме штатного кронштейна возможно использование прямого кронштейна (заказывается отдельно, арт. 2224000280)

3.3. Установить светильник в необходимое положение на кронштейне, используя прилагаемый крепеж: винты, шайбы, гайки. При необходимости заменить зубчатые шайбы на новые из прилагаемого к светильнику комплекта шайб. Момент затяжки 18 Н·м. **ВНИМАНИЕ!** Для установки светильника требуется минимум 2 монтажника.

3.4. Закрепить на светильнике страховочный трос, второй конец троса закрепить на несущей поверхности

3.5. Установить драйверный бокс на кронштейн (используя прилагаемый крепеж) подключить 4 кабеля от световых модулей (порядок подключения не важен). При использовании удлиняющих кабелей (доступны по отдельному заказу) возможна установка драйверного бокса на несущую поверхность в радиусе 30 м от световых модулей. При использовании прямого кронштейна запрещено устанавливать драйверный бокс на световые модули во избежание перегрева. Бокс должен устанавливаться на опорную поверхность не ближе 50 см от светильника.



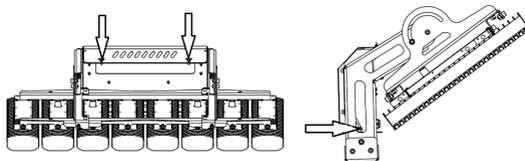
3.6. Разобрать коннектор. Зачистить изоляцию питающего кабеля (ПК) (макс. сечение жил 2,5 мм²), внешнюю-30 мм, внутреннюю - 12 мм. Завести ПК через гайку коннектора и подключить провода к клемной колодке в соответствии с полярностью: L , N, PE. Собрать коннектор, закрутив гайку до сжатия уплотнительной резинки.

3.7. Подключить провод защитного заземления к соответствующему винту на корпусе драйверного бокса. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ КОРПУСА!!!**

3.8. Для светильников с подключением в соединительной коробке драйверный бокс не демонтируется.

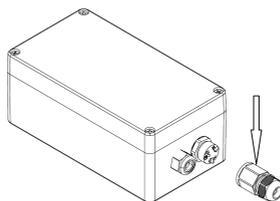
4. Светильники с подключением в соединительной коробке.

4.1. Ослабить винты драйверного бокса в указанных местах, не выкручивая их до конца.



4.2. Открыть драйверный бокс.

4.3. Демонтировать «клиентскую часть коннектора» с коробки соединительной и разобрать её.

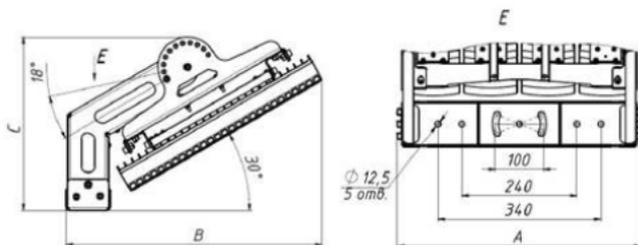


4.4. Завести питающий кабель через гайку и корпус кабельного соединителя. Подключить питающий кабель в соответствии с маркировкой: «L» – фаза, «N» – нейтраль, «PE (GND)» – заземление. Закрутить корпус кабельного соединителя, зафиксировать от проворота и закрутить гайку до полного сжатия уплотнительной резинки с усилием 2-2,5 Н*м.

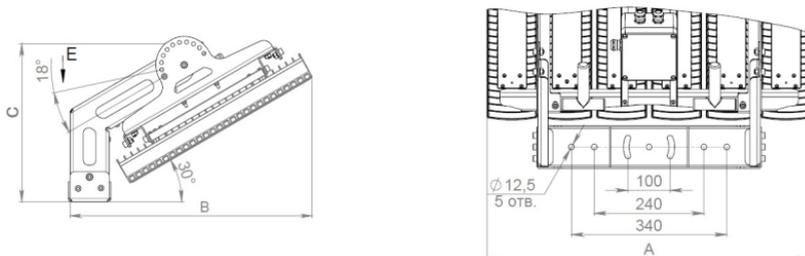
**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

Габаритные и установочные размеры светильника

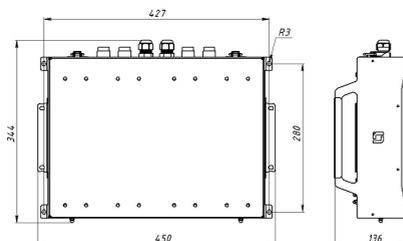
1. HB LED 400, 600



2. HB LED 800



3. Драйверный бокс для HB LED 400 D80 5000K G2 CD60, HB LED 600 D60 5000K G2 CD60, HB LED 800 D60 5000K G2 CD60, HB LED FLOODLIGHT G2 CD60 400W D60 850 HG



4. HB LED 800 с подключением в соединительной коробке.

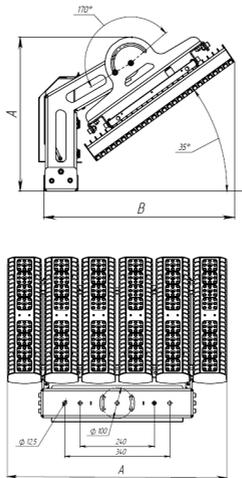
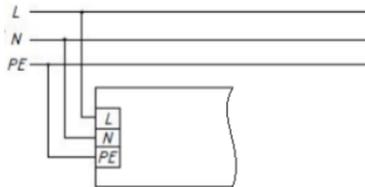
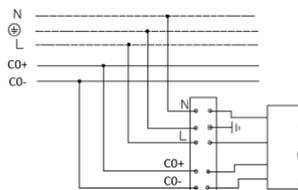


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулированием по системе 1-10V.



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 – 60 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010,Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жапсырма прожектор, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) іргелес аумақтарды, ашық алаңдарды, жол айрықтарды, өнеркәсіптік аумақтарды және ғимараттардың қасбеттерін жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



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

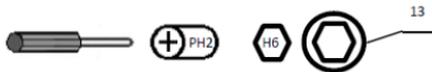
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Қолданылатын құрал-сайман.



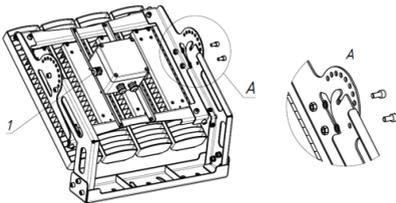
2. HB LED 400 D30 5000K G2 CD60.

2.1. Шырақты орамадан шығарыңыз. Кронштейнді шырақтан бөлшектенізі және оны тірек бетіне орнатыңыз. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Сенімді бекіту үшін барлық 5 бекіту нүктелерін (тесіктерді) пайдалану керек.

2.2. Шамдарды берілген жабдықты пайдаланып, кронштейнге қажетті күйде орнатыңыз: бұрандалар, шайбалар, жаңғақтар (А түрі). Тығыздау моменті 17,5 Nm. Қажет болған жағдайда тісті тығырықты шыраққа қоса берілетін тығырық жиынтығынан жаңасына ауыстырыңыз.

Шамның айналдыру бұрышы 18° қадамдар. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шамды орнату үшін кем дегенде 2 орнату керек.

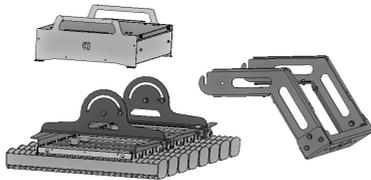
Артқы қақпақтың қақпағын алыңыз. Қуат кабелін (2,5 мм² өткізгіштің ең үлкен қимасы) тазалап, оны қысымды кабельге келтіріңіз 1. Сымдарды клеммалық блоктың бос ұяшықтарына жалғаңыз: L-сұр блок, N-көк блок, PE - сары-жасыл блок. Қақпақты ауыстырыңыз, бұрандаларды қатайтыңыз. Тығыздау моменті 5 Nm. Қысымның кіріс сақинасын тығыздағыш қысылғанша қатайтыңыз.



2.3. Шырақтардың кейбір модификациялары қуатты қосуға арналған кабельмен жабдықталған, қуат беру желісіне қосылу кабельдік қосқыш арқылы жүзеге асырылады. Кабельдік қосқышты бөлшектенізі. Қуат көзі кабельдің (ҚК) оқшауламасын сыртқы - 30 мм, ішкі - 10 мм (желілердің ең көп қимасы 2,5 мм²) тазалаңыз. Кабель қосқышының сомыны арқылы қуат көзі кабелін байлаңыз және сымдарды кабель қосқышында белгіленген кереғарлыққа сәйкес клеммаларға қосыңыз. Тығыздағыш резеңке қысылғанға дейін сомынды бұрап кабель қосқышын жинаңыз.

3. HB LED 400 D80 5000K G2 CD60, HB LED 600 D60 5000K G2 CD60, HB LED 800 D60 5000K G2 CD60, HB LED FLOODLIGHT G2 CD60 400W D60 850 HG шырағы.

3.1. Шырақты орамадан шығарыңыз. Шырақтан кронштейн мен драйверлік боксты бөлшектенізі, олардан сымды алып тастаңыз; бұралған бұрандаларды сақтаңыз.

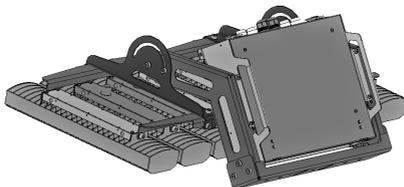


3.2. Сүйеніш бетке кронштейнді орнатыңыз. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Сенімді бекіту үшін барлық 5 бекіту нүктелерін (тесіктерді) пайдалану керек. Штатты кронштейннен басқа, тікелей кронштейнді қолдануға болады (бөлек тапсырыс беріледі, артикул 2224000280)

3.3. Кронштейнде қажетті күйде шырақты орнатыңыз, бекітілген бекітпелерді пайдалана отырып: бұрандалар, тығырықтар, сомындар. Шырақпен бірге келген тығырық жинағын қажет болған жағдайда тісті тығырығын жаңасына ауыстырыңыз. Тартылу сәті 18 Н·м. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шырақты орнату үшін кем дегенде 2 орнатушы қажет.

3.4. Қауіпсіздік арқанын шыраққа бекітіңіз, арқанның екінші ұшын мойынтірек бетіне бекітіңіз.

3.5. Драйвер боксын кронштейнге орнатыңыз (бекітілген бекіткіштерді қолдана отырып) жарық модульдерінен 4 кабельді қосыңыз (қосылу реті маңызды емес). Ұзартқыш кабельдерді пайдалану кезінде (жеке тапсырыс бойынша қол жетімді) жарық модульдерінен 30 м радиуста көтергіш бетке драйвер боксын орнатуға болады. Тікелей кронштейнді пайдалану кезінде қызып кетпес үшін драйвер боксын жарық модульдеріне орнатуға тыйым салынады. Бокс сүйеніш бетіне шырақтан 50 см жақын емес орнатылуы тиіс.



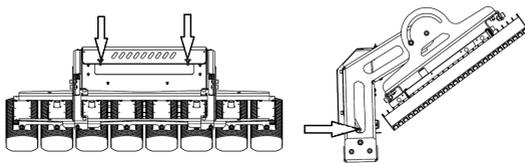
3.6. Коннекторды бөлшектеніз. Қуат кабелінің (ҚК) оқшаулауын тазалаңыз (тарамның максималды қимасы 2,5 мм²), сыртқы-30 мм, ішкі - 12 мм. Қуат кабелін коннектор сомыны арқылы қосыңыз және сымдарды кереғарлыққа сәйкес клемдік қалыпқа қосыңыз: L, N, PE. Тығыздағыш серпімді сығылғанға дейін омынды бұрап, қосқышты жинаңыз.

3.7. Қорғаныс жерге қосу сымын драйвер боксындағы тұрқысына тиісті бұрандаға қосыңыз. **ТҰРАҚТА ШЫРАҚТЫ ЖЕРГЕ ҚОСПАЙ ПАЙДАЛАНУҒА ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!!!**

3.8. Байланыстырушы қорапта қосылуы бар жарықшамдар үшін тіреуіштен драйвер қорабын алып тастауға болмайды.

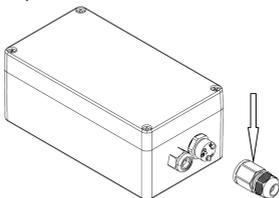
4. Байланыстырушы қорапта қосылуы бар жарықшамдар.

4.1. Көрсетілген орындардағы драйвер қорабының бұрандаларын соңына дейін бұрап алмай босатыңыз.



4.2. Драйвер қорабын ашыңыз.

4.3. Жалғау қорабынан "Коннектордың клиенттік бөлігін" ажыратып, оны бөлшектеніз.

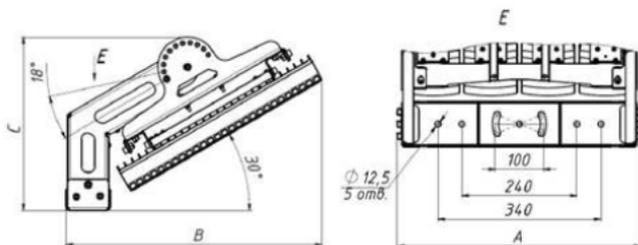


4.4. Қуаттау шоғырсымын бұранда мен шоғырсымдық қосқыштың корпусы арқылы іске қосыңыз. "L" – фаза, "N" – бейтарап, "PE (GND)" – жерге тұйықтау таңбалауына сәйкес қуаттау шоғырсымын жалғаңыз. Шоғырсымдық қосқыштың корпусын бұраңыз, бұрылыстан бекітіңіз және бұранданы тығыздағыш резеңкені 2-2,5 Н * м күшпен толық қысылғанша бұраңыз.

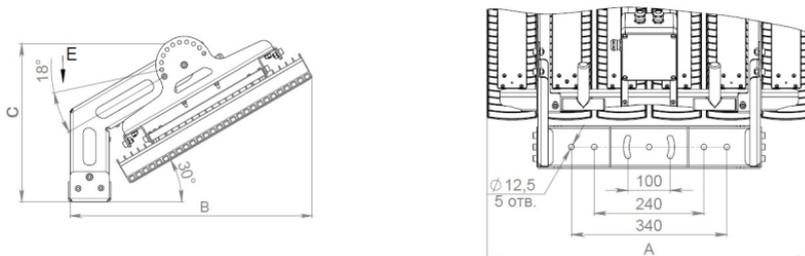
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

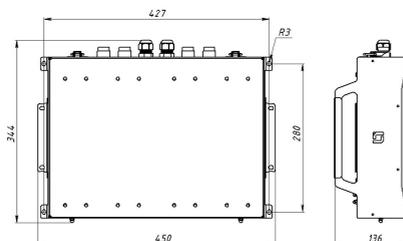
1. HB LED 400, 600



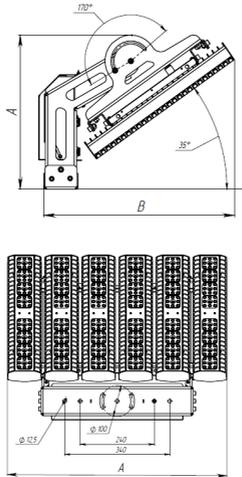
2. HB LED 800



3. HB LED 400 D80 5000K G2 CD60, HB LED 600 D60 5000K G2 CD60, HB LED 800 D60 5000K G2 CD60, HB LED FLOODLIGHT G2 CD60 400W D60 850 HG үшін драйверлік бокс.

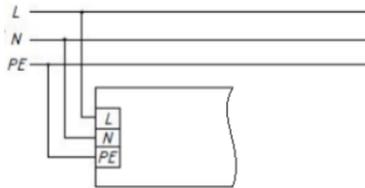


4. Жалғау қорабында қосқышы бар HB LED 800

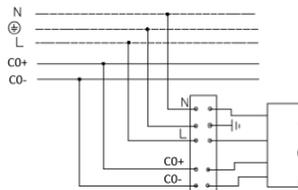


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамшырақты 1-10V системасы арқылы реттеулі қуат беруші сымға жалғау схемасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 60 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.

- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - МЕМСТ 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°С дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°С
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық қауалардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

02.03.2026 3:19:09