

ARGUS LED G2

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

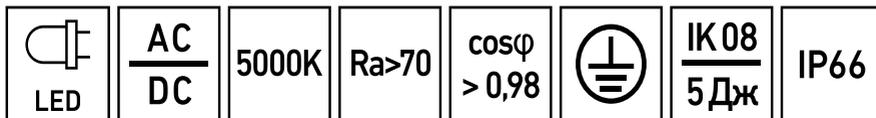
Упаковщик _____







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1684001530	ARGUS LED G2 215W	1M HM 750 SL	215	32500	151	127-420	90-305
1684001540	ARGUS LED G2 430W	2M D40 750 SL	430	68000	158	154-308	154-308
1684001550	ARGUS LED G2 430W	2M HM 750 SL		65000	151		
1684001580	ARGUS LED G2 860W	4M D40 750 SL	860	130000			
1684001590	ARGUS LED G2 860W	4M HM 750 SL					

RU Примечания:

- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{К}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 220 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 220 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: Стекло.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Kaz Ескертулер:

- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{К}$ құрайды.
- Шамшырақтар 220 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 220 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.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 1\%$.

A++**УХЛ1****Ta(°C)**
-60/+40

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	Установочный размер (Е), мм	
Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
A80x60	54	600	12	331	395	340	200		
D40	31,4	1320	20	670	331	375	270	-	
A80x60									
D40			37		670	460	350		40
A80x60									

- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Шыны.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для освещения больших открытых пространств: сортировочных площадок, парков станций, открытых территорий депо, подъездных территорий мостов, административных зданий и иных сооружений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

- Светильники пригодны для установки непосредственно на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

Светильники серии ARGUS LED G2 основаны на светодиодных источниках света и не требуют специфического технического обслуживания в течение всего срока службы.

Техническое обслуживание светильников сводится к чистке корпуса светильника, в особенности ребер охлаждения и рассеивателя (без применения абразивных чистящих средств), необходимой для поддержания технических параметров светильника в пределах нормы. Рекомендуется очистка светильника не реже, чем раз в полгода.

Внимание! Светильники ARGUS LED G2 имеют степень защиты IP 66, поэтому полное погружение светильника в жидкость для целей очистки, проведения испытаний или других целей не допускается. Производитель не несет ответственности при выходе светильника из строя по причине погружения его в жидкость.

Светотехнический отсек светильника является необслуживаемым и не подлежит ремонту персоналом потребителя. Ремонтпригодным является только электротехнический отсек.

Текущий ремонт светильников может производиться только квалифицированным персоналом при полностью обесточенном светильнике.

Для ремонта светильника его необходимо снять с места установки и произвести ремонт путем замены комплектующих на аналогичные.

Монтаж и обслуживание светильников должен осуществляться лицами, имеющими допуск по электробезопасности не ниже III группы, а также имеющими допуск к работам на высоте.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим РМЭ.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящее РМЭ без предварительного уведомления. Вносимые изменения не должны приводить к ухудшению потребительских характеристик.

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.



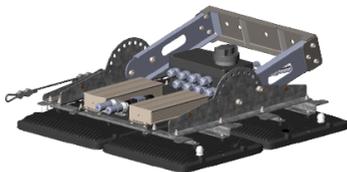
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

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

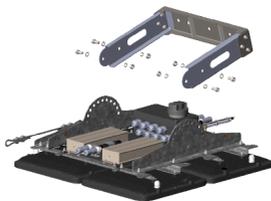
Правила эксплуатации и установка

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. Перед подключением светильника необходимо убедиться в отсутствии питания на линии, а также внимательно ознакомиться с действующими на предприятии-потребителе нормативными документами по безопасности.
2. Перед подключением светильника необходимо вскрыть упаковку светильника, произвести визуальный осмотр и проверить комплектность.



3. С распакованного светильника освободить лиру, выкрутив крепежные болты шестигранным ключом.

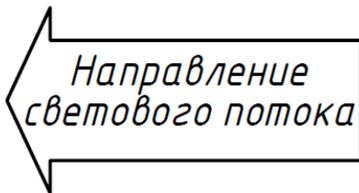


4. Установить лиру на опорную поверхность.
5. Подвесить светильник с помощью винтов, шайб и гаек на лиру. Зафиксировать светильник в выбранном положении с помощью винтов, шайб и гаек. После надежно зафиксировать все винты шестигранным ключом.



5.1. Подключить сетевой провод и провод заземления в соответствии с указанной полярностью: L - коричневый; N - синий ; земля - зелено-желтый

6. При установке светильника с асимметричными линзами учитывать направление светового потока светильника, указанного на этикетке.



7. Для светильников ARGUS LED CR возможно установить контроллер управления светильником Luminaire Controller CS LoRa (не идет в комплекте). Для этого необходимо снять заглушку и подключить контроллер согласно его инструкции.

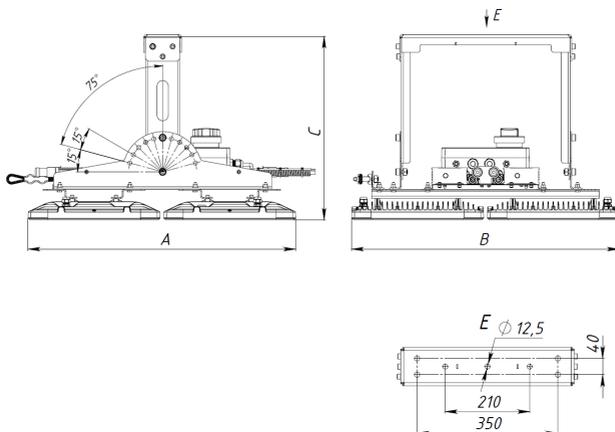
ВАЖНО! В комплекте с контроллером идет самоклеющаяся этикетка с серийным номером контроллера. Одна этикетка нанесена на контроллер, вторую этикетку необходимо разместить на соответствующую опору, на которой установлен данный светильник, на высоте 1,5-2,0 метра, предварительно очистив материал опоры.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

Внимание! Монтаж контроллера запрещен в момент выпадения осадков!

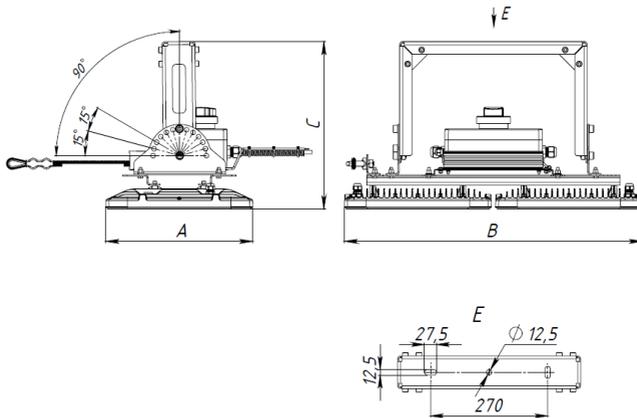
**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

Габаритные и установочные размеры светильника

1. ARGUS LED G2 4M



2. ARGUS LED G2 2M



3. ARGUS LED G2 1M

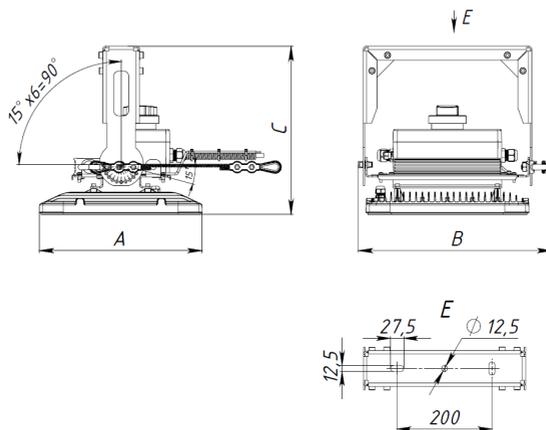
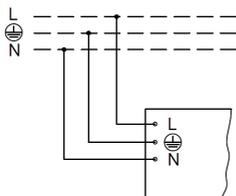


Схема подключения

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 строительно-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 12 лет
- 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 -50 до +50°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 3461-029-88466159-15 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 шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) үлкен ашық кеңістіктерді: сұрыптау алаңдарын, станция парктерін, депоның ашық аумақтарын, көпірлердің кірме аумақтарын, әкімшілік ғимараттар мен өзге де құрылыстарды жарықтандыруға арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- Шамдар қалыпты жанғыш материалдан жасалған тірек бетіне тікелей орнатуға жарамды. ARGUS LED сериялы шамдар жарықдиодты жарық көздеріне негізделген және бүкіл қызмет ету кезінде арнайы техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді. Шамдарға техникалық қызмет көрсету үшін шамның корпусын, әсіресе шамның техникалық параметрлерін қалып шегінде ұстап тұруға қажетті салқындату қабырғалары мен таратқышты (абразивті тазалау құралдарын қолданбай) тазалау жеткілікті. Шамды кем дегенде жарты жылда бір рет тазалау ұсынылады. Назар аударыңыз! ARGUS LED шамдары IP 66 қорғаныс дәрежесіне ие, сондықтан тазалау, сынау немесе басқа мақсаттар үшін шамды сұйықтыққа толық батыруға жол берілмейді. Өндіруші шамды сұйықтыққа батыру себебінен істен шыққан кезде жауап бермейді. Шамның жарық-техникалық бөліміне қызмет көрсетілмейді және ол тұтынушы қызметкерлері тарапынан жөндеуге жатпайды. Тек электртехникалық бөлімге ғана жөндеуге жатады. Шамдарды ағымдық жөндеу толығымен тоқ көзінен ажыратылған күйінде тек білікті мамандармен ғана жүргізілуі мүмкін. Шамды жөндеу үшін оны орнатылған орнынан шешіп, құраушы бөліктерін ұқсастарына алмастыру қажет. Шамдарды монтаждауды және жөндеуді III топтан төмен емес электр қауіпсіздігіне қолжетімділікке ие тұлғалар жүзеге асыруы тиіс. Пайдалану алдында осы ЖМП ережелерімен мұқият танысу қажет. Өндіруші алдын ала ескертусіз осы ЖМП ережелеріне өзгерістер енгізу құқығын өз құзыретіне қалдырады. Енгізілетін өзгерістер тұтынушылық сипаттамалардың нашарлауына алып келмеуі тиіс.

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

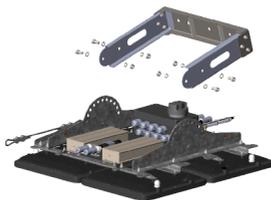
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келуі керек.

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. Шамды қосар алдында желіде қуаттың жоқтығына көз жеткізу керек, сонымен қатар тұтынушы-кәсіпорында қолданыстағы қауіпсіздік жөніндегі нормативтік құжаттармен мұқият танысу қажет.
2. Шамды қосар алдында шамның тасымалдағыш және жеке қаптамаларын ашып, көзбен шолу жасап, жиынтықтың толықтығын тексеру қажет.



3. Алтықырлы кілтпен орауы шешілген шамнан бекіту болттарын бұрап шешіп, лира мен тіреуішті босатыңыз.

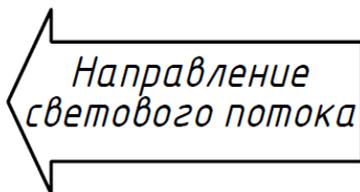


4. Таңдалған орнату нұсқасына сәйкес тірек бетіне лира мен тіреуішті орнатыңыз.
5. Лампаны бұрандаларды, шайбаларды және гайкаларды пайдаланып лираға іліңіз. Бұрандаларды, шайбаларды және гайкаларды пайдаланып шамды таңдалған күйде бекітіңіз. Содан кейін барлық бұрандаларды алты бұрышты кілтпен мықтап бекітіңіз.



- 5.1. Көрсетілген полярлыққа сәйкес желілік сым мен жерге тұйықталған сымын қосыңыз: L-қоңыр; N-көк; жер - жасыл-сары

6. Шамды орнатқан кезде затбелгіде көрсетілген шамның жарық ағынының бағытын ескеріңіз.

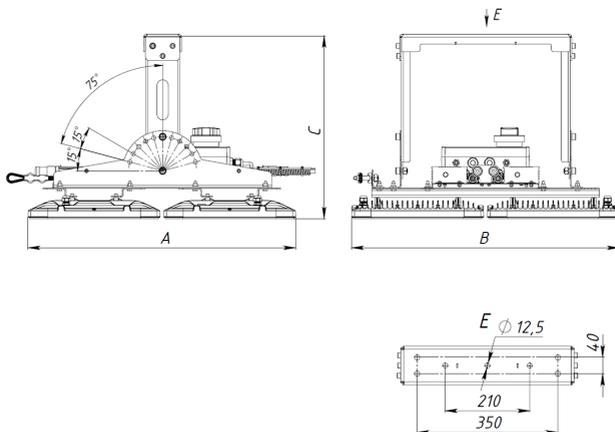


7. ARGUS CR шамдары үшін luminaire Controller CS LoRa шамын басқару контроллерін орнатуға болады (жинақтамада жоқ). Ол үшін бітеуішті алып тастап, контроллерді нұсқаулыққа сәйкес қосу керек. **МАҢЫЗДЫ!** Контроллермен бірге контроллердің сериялық нөмірі бар өздігінен жабысатын затбелгі бар. Бір затбелгі контроллерге қойылады, екінші затбелгі тірек материалын тазалағаннан кейін 1,5-2,0 метр биіктікте осы шам орнатылған тиісті тірекке орналастырылуы керек. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Осы тармақты сақтамау шам контроллерінің сериялық нөмірін сәйкестендіру мүмкін еместігіне және жарықтандыруды басқару жүйесін атаулы іске қосу мүмкіндігінің болмауына әкеп соғады. Күту режиміндегі контроллердің жоғалтуы - 0,6 Вт. Назар аударыңыз! Жауын-шашын кезінде контроллерді орнатуға тыйым салынады!

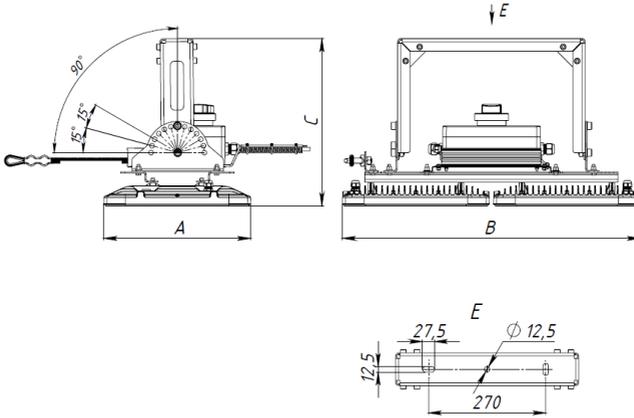
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

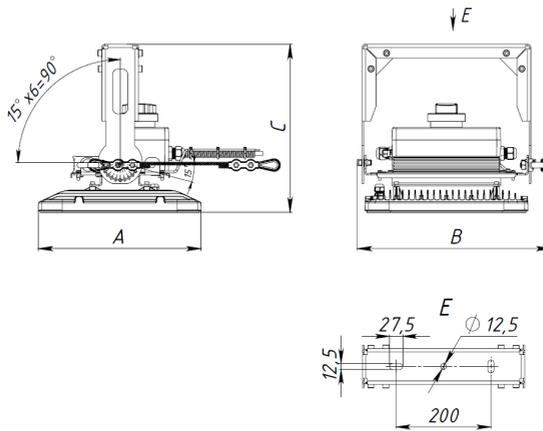
1. ARGUS LED G2 4M



2. ARGUS LED G2 2M

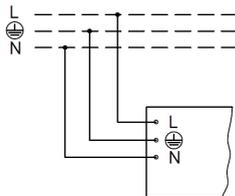


3. ARGUS LED G2 1M



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 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 - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады 12 жыл
- 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 -50 тан +50°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 MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-029-88466159-15 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 3:34:19