

LANDLINE LED

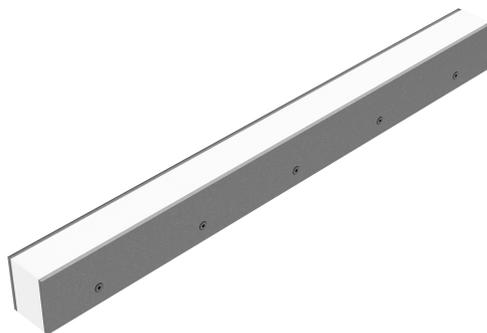
Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Тa, °С	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Тa, °С	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
187000030	LANDLINE LED (420) 5W	827 WH	5	УХЛ1*	-40, +40	2700	>80	250	50	24
1870000510	LANDLINE LED (500x50x60) 5W	830 SL R0.35	6	УХЛ1		3000		180	30	
1870000010	LANDLINE LED (720) 10W	827 WH	10			2700		550	55	
1870000040	LANDLINE LED (720) 14W	RGBW WH wall recessed	14	УХЛ1*		-	не нормируется	300	21	
1870000020	LANDLINE LED (720) 7W	840 WH EXTREME	7			-60, +50	4000	>80	400	
1870000180	LANDLINE LED (720) 7W	840 WH h80mm			-40, +40					

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 постоянного тока 24 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.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Матовый рассеиватель.
- 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.

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
-	D120	-	-	A	1,4	420	32	40	-	-
				B	1,7		85	55		
		50		A	2,7	720	76	57	580	56
			RGBW	B						
		-		-	A	2,3	32	40	-	-
						2,6	76	82		

- Шамшырақтар тұрақты ток 24 В 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.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Күңгірт шашыратқыш.
- 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 грунтовой, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для наружного, функционально-декоративного освещения.
- 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.

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.

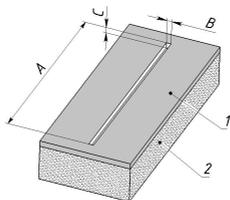
Правила эксплуатации и установка

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. Распаковать светильник.
2. Подготовить место для монтажа светильника.

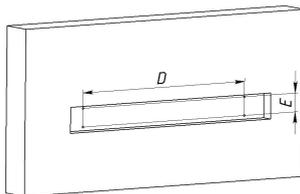
2.1. Для грунтовой версии.

Подготовить нишу для монтажа светильника, которая должна соответствовать габаритным размерам светильника или линии светильников. Обязательно должна быть предусмотрена дренажная система в виде гравия толщиной более 25см. На рисунке 1-мощение, 2 - гравий.



2.2. Для версии крепления в стену.

Подготовить нишу для монтажа светильника в стене, которая должна соответствовать габаритным размерам светильника или линии светильников. Просверлить отверстия для крепежа в нише, которые должны соответствовать установочным размерам светильника. Крепеж в комплект поставки не входит.



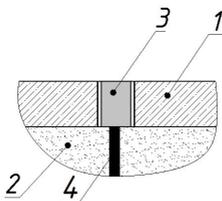
3. Подвести кабель для питания к месту монтажа светильника. Источники питания, кабели питания и соединительные коннектора поставляются отдельно.

4. Подключить питание к светильнику с помощью герметичного коннектора (заказывается отдельно). Полярность подключения для монохромной версии: коричневый-"+" , синий- "-"; для RGBW-версии: Черный- "24V+", Жел-зел - "G-", Коричн. - "R-", Синий - "B-", Серый - "W-".

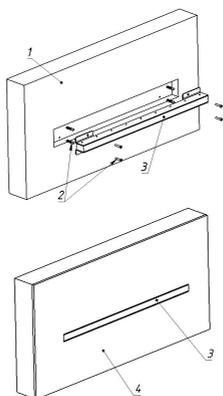
5. Установка светильника.

5.1. Для грунтовой версии.

Установить светильник в монтажное окно. Световая поверхность светильника должна быть на одном уровне с поверхностью мощения. На рисунке 1-мощение, 2 - гравий, 3-светильник, 4-кабель питания светильника.



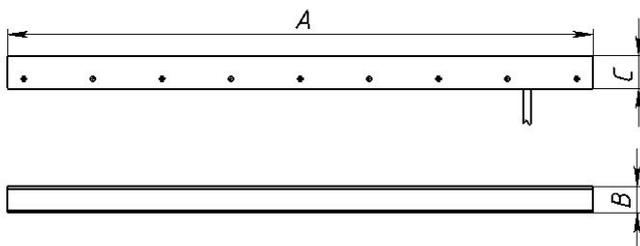
5.2. Для версии крепления в стену. Установить светильник в монтажное окно и зафиксировать крепежом (в комплект поставки не входит). Закрыть оставшиеся места ниши отделочным материалом. Световая поверхность светильника должна быть на одном уровне с поверхностью отделочного материала. На рисунках 1-стена, 2-крепеж, 3-светильник, 4-отделочный материал.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1. Для грунтовой версии.



2. Для версии крепления в стену.

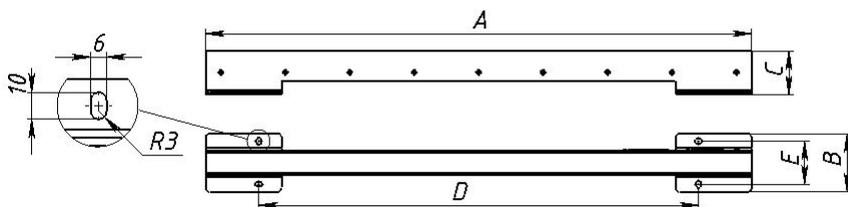
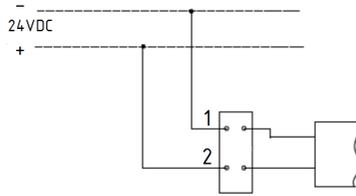
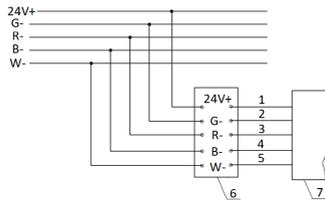


Схема подключения

1. Схема подключения светильника с напряжением питания 24VDC к питающей сети (1 - синий или черный провод, 2 - красный или коричневый провод)



2. Схема подключения RGBW-версии светильника к питающей сети (1 - черный, 2 - желто-зеленый, 3 -коричн, 4 - синий, 5-серый, 6 - соединитель кабельный, 7 - питающий кабель светильника).



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 работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
 - 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
 - 10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

- Хранение.

Светильники должны храниться в 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

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 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

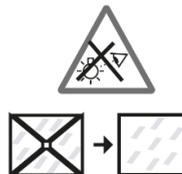
- жерге қондыратын шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) сыртқы және функционалды- сәндік жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- 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

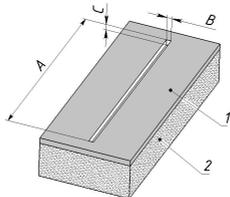
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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. Шамдалды орамадан алыңыз.
2. Шамды орнату үшін орынды дайындаңыз.

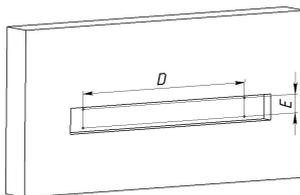
2.1. Жердегі нұсқа үшін.

Шамды орнатуға арналған тауашаны дайындаңыз, ол шамның жалпы өлшемдеріне немесе шамдар сызығына сәйкес келуі керек. Қалыңдығы 25 см-ден асатын қиыршық тас түріндегі дренаж жүйесі қарастырылуы керек. 1-сурет - тротуар, 2 - қиыршық тас.



2.2. Қабырғаға орнату нұсқасы үшін.

Қабырғаға шамды орнату үшін тауашаны дайындаңыз, ол шамның жалпы өлшемдеріне немесе шамдар сызығына сәйкес келуі керек. Шамның орнату өлшемдеріне сәйкес келуі керек тауашада бекіткіштерге арналған тесіктерді бұрғылаңыз. Бекіткіштер жеткізу көлеміне кірмейді.



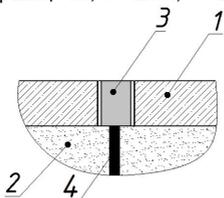
3. Қуат кабелін шамды орнату орнына қосыңыз. Қуат көздері, қуат кабельдері және қосқыштар бөлек жеткізіледі.

4. Шамға жабық қосқышты (бөлек тапсырыс беріледі) пайдаланып қуат қосыңыз. Монохромды нұсқа үшін қосылым полярлығы: қоңыр - «+», көк - «-»; RGBW-нұсқасы үшін: Қара - "24V+", YeI-жасыл - "G-", Қоңыр. - «R-», Көк - «B-», Сұр - «W-».

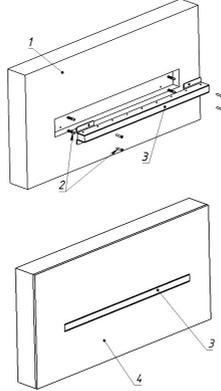
5. Шамдалды қондыру.

5.1. Жердегі нұсқа үшін.

Шамды орнату терезесіне орнатыңыз. Шамның жарық беті төсеніш бетімен бірдей болуы керек. Суретте 1 - тротуар, 2 - қиыршық тас, 3 - шам, 4 - шамның қуат кабелі.



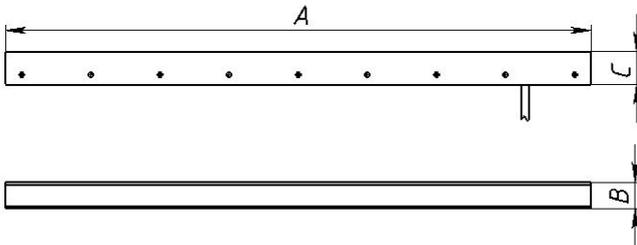
5.2. Қабырғаға орнату нұсқасы үшін. Шамды орнату терезесіне орнатыңыз және оны бекіткіштермен бекітіңіз (жеткізу көлеміне кірмейді). Тауашаның қалған жерлерін әрлеу материалымен жабыңыз. Шамның жарық беті әрлеу материалының бетімен бірдей деңгейде болуы керек. Суреттерде 1-қабырға, 2-бекіткіш, 3-шам, 4-әрлеу материалы.



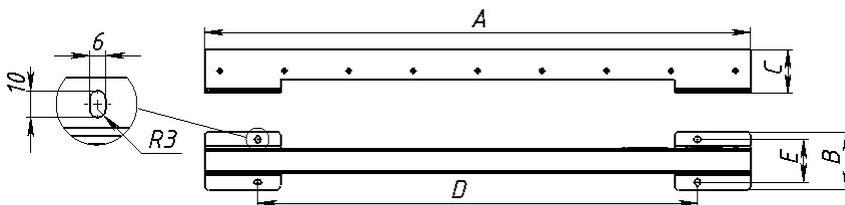
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1. Жердегі нұсқа үшін.

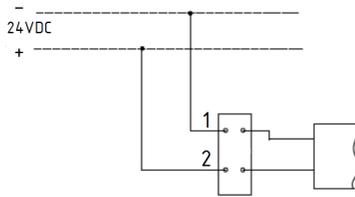


2. Қабырғаға орнату нұсқасы үшін.

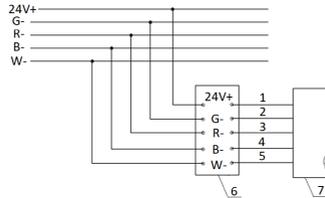


Қосу сызбасы

1. Қуат көзі көрнеуі 24VDC шырақты қуат көзі желісіне қосу сұлбасы (1-көк немесе қара сым, 2-қызыл немесе қоңыр сым).



2. Шамның RGBW нұсқасын қуат көзіне қосу схемасы (1 – қара, 2 – сары-жасыл, 3 – қоңыр, 4 – көк, 5 – сұр, 6 – кабель қосқышы, 7 – шамның қуат кабелі).



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
 - 8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
 - 10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

- Сақтау және тасымалдау.

Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.

NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C

Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау 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

Шырақ ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 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 2:21:56