

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ SML

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на светодиодные светильники ЭРА серии SML и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

 **! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

 **! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники ЭРА SML предназначены для общего освещения офисных, торговых и общественных пространств, а также интерьеров в стиле hi-tech. Высокий уровень цветопередачи и низкие пульсации обеспечивают максимально комфортное освещение. Широчайшие возможности для светового дизайна за счет светящихся треугольных и квадратных соединительных элементов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики SML приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение		
Артикул	SML-11-WB-xxK-z24	SML-10-WB-xxK-z48	SML-12-WB-xxK-z60
Цветовая температура, К	если xx = 65 6500K; если xx = 40 4000K; если xx = 30 3000K		
Цвет корпуса	если z = B черный; если z = W белый; если z = G серый		
Диапазон напряжений (переменное), В	180...265		
Номинальное напряжение (переменное), В	230		
Номинальная частота, Гц	50 / 60		
Потребляемая мощность, Вт	24	48	60
Потребляемый ток, А	0,11	0,22	0,27
Световой поток, лм	2160	4320	5400
Коэффициент пульсации (IRF)	<5%		
Коэффициент цветопередачи (Ra)	>80		
Тип кривой силы света	Д		
Коэффициент мощности (PF), cosφ	>0.9		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Диапазон рабочих температур, °С	от +1° до +35°		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Срок службы, лет	25 (100000 часов)		
Класс энергоэффективности	А		
Размеры, ШхВхГ, мм	70x600x55	70x1180x55	70x1488x55
Масса, кг	0,46	0,80	1,12
Материал	алюминий, пластик		
Тип рассеивателя	матовый		

 **ВНИМАНИЕ! ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ.**

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Светодиодный светильник, шт.	1
Комплект для подвешного монтажа (до 100см), шт.	1
Комплект для накладного монтажа, шт.	1
Комплект для соединения светильников в линию, шт.	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1
Упаковка, комплект	1

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ПМНИТЕ! ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

- 4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 4.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений, в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- 4.3. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей.
- 4.4. Монтаж и подключение изделия должен проводить квалифицированный специалист с соответствующей группой допуска по электробезопасности и соблюдением требований нормативно-технической документации.
- 4.5. Монтаж или демонтаж изделия осуществлять только при отключенном электропитании.
- 4.6. Изделие является неремонтпригодным.

5. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

Подготовка изделия к работе:

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и изоляции провода питания.

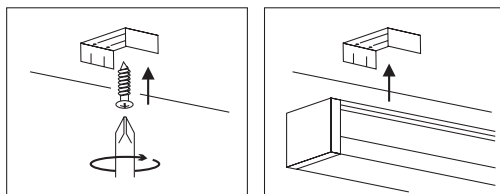
Монтаж:

Светильник может быть установлен как подвесным, так и накладным способом, а также соединять в линию, в т.ч. под различными углами.

Установка светильника накладным способом:

1. Установите скобы на монтажную поверхность на расстоянии ~300 мм от края светильника для достижения оптимального распределения веса.

2. Установите светильник в скобы.



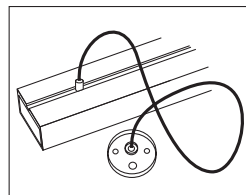
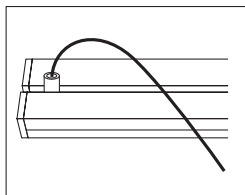
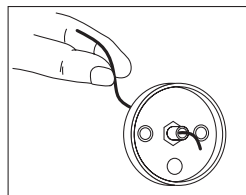
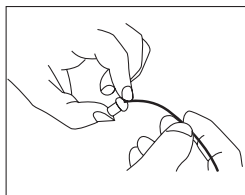
Установка светильника на подвесы:

1. Проденьте трос в фиксатор и отрегулируйте необходимую длину.

2. Закрепите цанговый фиксатор в кронштейне, затянув его гайкой.

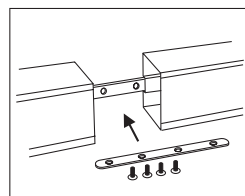
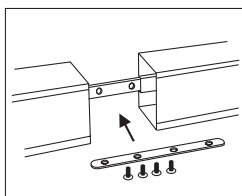
3. Установите Т-образный винт в паз на тыльной стороне светильника на расстоянии ~300мм от края светильника для достижения оптимального распределения веса.

4. Установите кронштейн на монтажную поверхность.



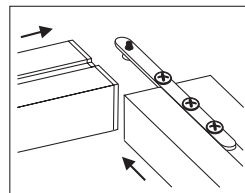
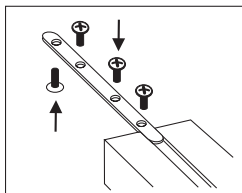
Соединение светильников в прямую линию:

1. Вставьте соединительную планку в паз на тыльной стороне светильника.
2. Состыкуйте светильники друг с другом и зафиксируйте планку винтами.



Угловое соединение:

1. Вставьте винты в соединительную планку, как показано на схеме.
2. Вставьте соединительную планку в паз светильника.
3. Состыкуйте светильники друг с другом, как показано на схеме, и зафиксируйте соединительную планку при помощи винтов.



Для соединения светильников под прямым углом, X-образным, T-образным способом, а также под углом 120 градусов используйте аксессуары SML-AC

Артикул			Цветовая температура	Цвет корпуса	Для соединения светильников
SML-AC-W-4K-04	"квадрат"	<ul style="list-style-type: none">• под прямым углом• X-образным способом• T-образным способом	4000K	белый	SML-10-WB-40K-W48
SML-AC-W-6K-04			6500K		SML-11-WB-40K-W24
SML-AC-W-4K-03	"треугольник"	<ul style="list-style-type: none">• под углом 120 градусов• Y-образным способом	4000K		SML-12-WB-40K-W60
SML-AC-W-6K-03			6500K		SML-10-WB-65K-W48
SML-AC-W-4K-04			4000K		SML-11-WB-65K-W24
SML-AC-W-6K-04	"квадрат"	<ul style="list-style-type: none">• под прямым углом• X-образным способом• T-образным способом	6500K		SML-12-WB-65K-W60
SML-AC-W-4K-03			4000K		SML-10-WB-40K-B48
SML-AC-W-6K-03	"треугольник"	<ul style="list-style-type: none">• под углом 120 градусов• Y-образным способом	6500K		черный
SML-AC-B-4K-04			4000K	SML-12-WB-40K-B60	
SML-AC-B-6K-04			6500K	SML-10-WB-65K-B48	
SML-AC-B-4K-03	"треугольник"	<ul style="list-style-type: none">• под углом 120 градусов• Y-образным способом	4000K	SML-11-WB-65K-B24	
SML-AC-B-6K-03			6500K	SML-12-WB-65K-B60	

Подключение:

Подключение светильника к сети переменного тока производится с помощью трехжильного сетевого провода (фаза, нейтраль и заземление) сечением не менее 0.75 мм. Жилы провода, подключенного к светильнику, необходимо подключить к соответствующим жилам сетевого провода.

Цвета жил: коричневый – фаза 220В (L); синий – нейтраль 220В (N); желто-зеленый – защитное заземление (PE).

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 45 °С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Запрещается хранение светильника на улице и в помещениях с повышенной влажностью.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!

Таблица 2

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В - убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции - убедитесь в целостности всех соединений
------------------------	--

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Светодиодный светильник линейный SML
Тип изделия	Светодиодный светильник
Модель изделия	SML-1
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	ООО «Орион» Адрес: 143002, Россия, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 806, 2 этаж, комната 2136
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г. Москва, а/я 43
Соответствие нормативным документам	Изделие 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»
Дата изготовления	Указана на упаковке

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.2. Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:

- наличия механических повреждений корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.3. Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца





ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ (ПАСПОРТ) KTF ЖЕЛІЛІК SML

Құрметті сатып алушы!

Сатып алғаныңызға алғыс білдіреміз өнім тауар белгісімен, «ЭРА» және сенім біздің компанияның!

Бұл құжат қолданылады жарықдиодты шамдар ЭРА сериясы SML арналған басшылық, оларды қосу, пайдалану, тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату.

! ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ БҮЛ НҮСҚАУЛЫҚТЫ ПАЙДАЛАНУ АЛДЫНДА БҮЙІМ МЕН САҚТАҢЫЗ, ОНЫ АЯҒЫНА ДЕЙІН ПАЙДАЛАНУ

! ТҮРЛЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ ҚАУІПТІ ӘСЕРЛЕРДЕН

Бұйым құрамында қауіпті және адам денсаулығына зиянды заттар, олар бөлінуі мүмкін пайдалану барысында қызмет мерзімі ішінде жасалған бұйымдар ережелерін сақтағанда оны пайдалану.

1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Жарықдиодты шамдар ЭРА SML арналған жалпы жарықтандыру кеңсе, сауда және қоғамдық кеңістіктер, сондай-ақ интерьерлерді, hi-tech стилінде. Жоғары деңгейі цветопередачи және төмен пульстің қамтамасыз етеді барынша қолайлы жарықтандыру. Аса кең мүмкіндіктері үшін жарық дизайн есебінен жарқырайтын треугольных және шаршы жалғағыш элементтер.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Техникалық сипаттамалары SML 1-кестеде келтірілген.

Кесте 1

Сипаттамасы	Мәні		
Артикул	SML-11-WB-xxK-z24	SML-10-WB-xxK-z48	SML-12-WB-xxK-z60
Түс температурасы, К	егер xx = 65 6500K; егер xx = 40 4000K; егер xx = 30 3000K		
корпусының Түсі	егер z = B қара; егер z = W белый; егер z = G сұр		
Диапазоны кернеу (айнымалы), Қазақстанда	180...265		
Номиналды кернеу (айнымалы), В	230		
Номиналды жиілігі, Гц	50 / 60		
Тұтыну қуаты, Вт	24	48	60
Тұтынылатын ток, А	0,11	0,22	0,27
Жарық ағыны, лм	2160	4320	5400
берілген пульс беру Коэффициенті (IRF)	<5%		
Коэффициенті цветопередачи (Ra)	>80		
Тип кривой силы света	Д		
қуат Коэффициенті (PF), cosφ	>0.9		
Климаттық орындау	УХЛ4		
жұмыс температурасының Диапазоны, °С	+ 1° - дан + 35°		
қорғау Дәрежесі бойынша ГОСТ 14254	IP40		
Сынып электр тогымен зақымданудан қорғау	I		
қызмет Мерзімі, жыл	25 (100000 сағат)		
энергия тиімділігі Сыныбы -	A		
Көлемі, ШxВxГ, мм	70x600x55	70x1180x55	70x1488x55
Массасы, кг	0,46	0,80	1,12
Материал	алюминий, пластик		
Түрі рассеивателя	күңгірт		

! НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ӨНДІРУШІ ҚҰҚЫҒЫН ӨЗІНЕ ҚАЛДЫРАДЫ КОНСТРУКЦИЯСЫНА ӨЗГЕРІСТЕР ЕНГІЗУГЕ АРНАЛҒАН БҮЙІМДАР СИПАТТАМАЛАРЫН ЖАҚСARTУ БЕЗ ТҰТЫНУШЫҒА ХАБАРЛАМА.

3. ЖИЫНТЫҒЫ

Жеткізу комплектілігі 2-кестесінде көрсетілді.

Кесте 2

Атауы	Саны
Жарық диодты шам, дана	1
Жиынтық үшін аспалы монтаждау (100см дейін), дана	1
Жиынтық үшін саптама құрастыру, дана	1
Жиынтыққа қосу үшін шамдарды сызығына, дана	1
пайдалану бойынша Басшылық (Паспорты), дана	1
Орам, жинақ	1

4. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ



ЕСІҢІЗДЕ БОЛСЫН! АЙНЫМАЛЫ КЕРНЕУІ 230 АДАМ ӨМІРІ ҮШІН ӨТЕ ҚАУІПТІ!

- 4.1. Жазатайым жағдайларды болдырмау үшін ешқашан тигізбеңіз бұйым жылытқыштары және опускайте оны суға.
- 4.2. Бұйым пайдалану үшін мақұлданған тек үй-жайлардың ішінде, осы орталарда жарылыс қаупі жоқ емес, бар токопроводящей шаң және химиялық белсенді заттар.
- 4.3. пайдалануға Тыйым салынады бұйымдар зақымдалған изоляциясы бар сымдар мен тоқ өткізгіш бөліктері.
- 4.4. Монтаждау және қосу бұйымдар жүргізуі тиіс білікті маман тиісті тобының электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру талаптарын сақтай отырып, нормативтік-техникалық құжаттама.
- 4.5. Құрастыру немесе бөлшектеу бұйымдар ғана жүзеге асыруға ажыратылған кезде.
- 4.6. Бұйым болып табылады неремонтопригодным.

5. ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ БҰЙЫМДАРЫ

Дайындау бұйымның жұмыс:

Распакуйте шам және жоқ екеніне көз жеткізіңіз корпусының бұзылуы, рассеивателя мен оқшаулау сымдар тамақтану.

Қосу үшін шамдарды тік бұрышпен, Х-тәрізді, Т-тәрізді тәсілмен, сондай-ақ бұрышы 120 градус көмеکشі құралдарды ғана пайдаланыңыз SML-AC

Артикул		Түс температурасы	корпусының Түсі	қосу Үшін шамдарды
SML-AC-W-4K-04	"квадрат"	• тік бұрышпен • Х-тәрізді тәсілімен	4000K	SML-10-WB-40K-W48 SML-11-WB-40K-W24 SML-12-WB-40K-W60
SML-AC-W-6K-04		• Т-тәрізді тәсілімен	6500K	SML-10-WB-65K-W48 SML-11-WB-65K-W24 SML-12-WB-65K-W60
SML-AC-W-4K-03	"үшбұрыш"	• бұрышпен 120 градус	4000K	SML-10-WB-40K-W48 SML-11-WB-40K-W24 SML-12-WB-40K-W60
SML-AC-W-6K-03		• Y-тәрізді тәсілімен	6500K	SML-10-WB-65K-W48 SML-11-WB-65K-W24 SML-12-WB-65K-W60
SML-AC-B-4K-04	"квадрат"	• тік бұрышпен • Х-тәрізді тәсілімен	4000K	SML-10-WB-40K-B48 SML-11-WB-40K-B24 SML-12-WB-40K-B60
SML-AC-B-6K-04		• Т-тәрізді тәсілімен	6500K	SML-10-WB-65K-B48 SML-11-WB-65K-B24 SML-12-WB-65K-B60
SML-AC-B-4K-03	"үшбұрыш"	• бұрышпен 120 градус	4000K	SML-10-WB-40K-B48 SML-11-WB-40K-B24 SML-12-WB-40K-B60
SML-AC-B-6K-03		• Y-тәрізді тәсілімен	6500K	SML-10-WB-65K-B48 SML-11-WB-65K-B24 SML-12-WB-65K-B60

Қосу:

Қосу шамның айнаымалы тоғының көмегімен жүргізіледі трехжильного желілік сымдар (фаза, бейтарабы қосылған жерге тұйықтау және) қимасы 0.75 мм. Желі сымдар жалғанған светильнику қосу керек тиісті жилам желілік сымдар.

Түсті өмір сүрген: қоңыр – фаза 220В (L); көк - бейтарабы қосылған 220В (N); сары-жасыл – қорғаныш жерге тұйықтау (PE).

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау және сақтау бұйымдар жүргізілуі тиіс дайындаушының қаптамасында қоршаған ортаның температурасы минус 50-ден плюс 45 °С сақтық шараларын сақтай отырып, механикалық бүлінуден және атмосфералық жауын-шашыннан. Сақтауға тыйым салынады шам, көшеде және үй-жайларда ылғалдылығы жоғары.

7. ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ

Қойылатын арнайы талаптар іске асыру анықталған жоқ.

8. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйым қажет кәдеге жаратуға заңнамасының талаптарына сәйкес аумағында іске асыру.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! БАРЛЫҚ ЖҮМЫСТАР ЖОУМЕН БАЙЛАНЫСТЫ ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАРДЫ БҰЙЫМДАР, ЖҮЗЕГЕ АСЫРЫЛУЫ ТИІС АЖЫРАТЫЛҒАН КЕЗДЕ ТАМАҚТАНУ ЖЕЛІСІНДЕ!

Кесте 3

Шам жұмыс істемейді	бар - жоғын тексеріңіз желілік қоректену кернеуі 230В - көз тұтастығын барлық сымдар және олардың оқшаулау - көз тұтастығын барлық қосылыстар
---------------------	---

Егер бұл әдістер Сізге көмектесті, ақауды жою үшін көмек сұрап хабарласыңыз білікті мамандарға.

10. ӨНІМ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өнім туралы ақпарат 3-кестеде келтірілген.

Кесте 4

Бұйымның атауы	Ktf желілік SML
өнімнің Түрі	Led шам
Моделі бұйымдар белгісі	SML-1 "ЭРА"
Ел дайындаушы	Қытай
дайындаушының Атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчэнь) КО., ЛТД
дайындаушының Мекен-жайы	ҚХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Мұрын Баоличэн Билдинг, рум 901
Ақпарат байланыс үшін дайындаушы	atl_company@163.com
Импорртаушы	ООО Орион", Мекен-жайы: 143002, Ресей, Мәскеу облысы, көкшетау қаласы, Одинцово, Можайское тас жолы, дом ул. аршалы, 806, 2-қабат, бөлме 2136
Қызметі бойынша тұтынушылармен жұмыс	121467, Россия, г. Москва, а/я 43
нормативтік құжаттарға Сәйкестігі	Бұйым талаптарға сәйкес келеді: ТР ТС 004/2011 "төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі ТУРАЛЫ", ТР ТС 020/2011 "техникалық құралдардың Электромагниттік үйлесімділігі", ТР ЕАЭО 037/2016 "қауіпті заттардың қолданылуын шектеу Туралы электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында"
өндірілген Күні	қаптамда Көрсетілген

11. 11. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

11.1. Кепілдік пайдалану мерзімі өткен күннен бастап 36 айды құрайды, сату шарттарын сақтау кезінде пайдаланудың жазылған осы нұсқаулықта.

11.2. Өнім емес кепілдік қызмет көрсету, егер:

- болуы механикалық зақымданудан корпусы;
- пайдалану шарттары бұзылу жазылған осы нұсқаулықта.

11.3. Ауыстыру, істен шыққан электротехникалық өнімдерді жүзеге асырылады нүктесінде сату болған кезде кассалық чек және дұрыс толтырылған кепілдік талоны:

Модель бұйымның	Орын сату	Күні, сату	дүкеннің мөрі мен сатушының қолы



ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТУ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ SML

Урматтуу сатып алуучу!

Благодарим Сизди үчүн сатып продукциянын астында товардык белгиси менен «ЭРА» жана ишенимди биздин компаниянын!
Бул документ жайылтылат жарык диоддуу шам ЭРА серия SML үчүн арналган жана жетекчилик боюнча аларды туташтыруу, пайдалануу, ташуу, сактоо жана утилдештирүү.



! КӨНҮЛ КОЮП ОКУП ЧЫҒЫҢЫЗ БУЛ ЖЕТЕКЧИЛИГИ АЛДЫНДА ПАЙДАЛАНУУ БУЮМДАРЫ ЖАНА СОХРАНИТЕ АНЫ АЯГЫНА ЧЕЙИН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО



! МААЛЫМАТ ТҮРЛӨРҮ ЖӨНҮНДӨ КОРКУНУЧТУУ ТААСИРЛЕРДЕН

Буюм эмес камтыйт коркунучтуу жана адамдын ден соолугу үчүн зыяндуу заттардын мүмкүн болгон бөлүнүшү эксплуатациялоо процессинде кызмат өтөө мөөнөтүнүн ичинде буюмдар сакталган учурда анын эрежелерин пайдалануу.

1. ЖАЛПЫ МААЛЫМАТТАР

Жарык диоддуу шам ЭРА SML үчүн арналган жалпы жарык офистерде орнотулган, соода жана коомдук жайлардын, ошондой эле интерьеров нарын стилде hi-tech. Жогорку деңгээли цветопередачи жана төмөн пульсации камсыз кылат максималдуу комфортное жарык. Широчайшие үчүн мүмкүнчүлүктөрдү жарык дизайн эсебинен светящихся треугольных жана чарчы кошулган элементтердин.

2. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮ

Техникалык мүнөздөмөлөрү SML 1-таблицада келтирилген.

- Таблица 1

Мүнөздөмө	Мааниси		
Артикул	SML-11-WB-xxK-z24	SML-10-WB-xxK-z48	SML-12-WB-xxK-z60
Түстүү температура, К	эгерде xx = 65 6500К; эгерде xx = 40 4000К; эгерде xx = 30 3000К		
Түсү корпусунун	эгерде z = В кара; эгерде z = W ак; эгерде z = G серый		
Диапазону напряжений (переменное), Жалал -	180...265		
Номиналдык чыңалуу (переменное), Жалал -	230		
Номиналдык жыштык, Гц	50 / 60		
Керектөөчү кубаттуулук, Вт	24	48	60
Потребляемый ток, Ошондой	0,11	0,22	0,27
Жарык агымы, лм	2160	4320	5400
Коэффициенти пульсации (IRF)	<5%		
Коэффициенти цветопередачи (Ичинен)	>80		
Түрү кривой күчүнүн жарык	Д		
кубаттуулуктун Коэффициенти (PF), cosφ	>0.9		
башка тиричилик аткаруу	УХЛ4		
Диапазону жумушчу температуранын, °С	чейинки + 1° чейин + 35°		
коргоо Даражасы боюнча ГОСТ 14254	IP40		
Класс электр тогуна урунуудан коргонуу	I		
кызмат өтөө Мөөнөтү, жыл	25 (100000 саат)		
Класс энергонатыжалуулук	Ошондой		
Өлчөмдөрү, ШxВxГ, мм	70x600x55	70x1180x55	70x1488x55
Массасы, кг,	0,46	0,80	1,12
Материал	алюминий, пластик		
Тиби рассеивателя	матовый		



КӨНҮЛ! ӨНДҮРҮҮЧҮ УКУГҮН ӨЗҮНӨ КАЛТЫРАТ ӨЗГӨРТҮҮ КИРГИЗҮҮГӨ КОНСТРУКЦИЯСЫНА БУЮМДАР ЖАКШЫРТУУ ҮЧҮН МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮН КАБАРЛООСУЗ КЕРЕКТӨӨЧҮНҮН.

3. КОМПЛЕКТҮҮЛҮГҮ

Комплектүүлүгү жеткирүү келтирилген 2-таблицада көрсөтүлгөн.

- Таблица 2

Аталышы	Саны
Светодиодный светильник, даана	1
Комплект үчүн подвесного монтаждоо (чейин 100см), даана	1
Комплект үчүн накладного монтаждоо, даана	1
Комплекти кошулуу үчүн чырактын ак жолго, даана	1
эксплуатациялоо боюнча Колдонмо (Паспорт), нуска	1
Таңгак, топтому	1

4. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ



ЭСИҢЕРДЕ БОЛСУН! ПЕРЕМЕННОЕ ЧЫҢАЛУУ ТАРМАГЫН 230 АНЫН ӨМҮРҮ ҮЧҮН КОРКУНУЧТУУ!

- Кетпеш кырсыкты эч качан подвѳргайте буюм таасирине атууну эмес опускайте аны сууга.
- Буюм арналган пайдалануу үчүн гана ичиндеги жайларды, анын невзрывоопасных чөйрөлөргө эмес камтыган токопроводящей чандын жана химиялык активдүү заттар.
- эксплуатациялоого Туюу салынат буюмдар менен бузулган соттолгонду коомдон бөлөк кармоо зымдарды жана токоведущих бөлүктөрүнүн.
- Монтаждоо жана кошуу буюмдар жүргүзүүгө тийиш квалификациялуу адис менен тиешелүү тобу тарабынан электр коопсуздугу боюнча уруксаттын жана талаптарын сактоо менен ченемдик-техникалык документтер.
- Монтаждоо же демонтаждоо буюмдар гана жүзөгө ашырууга караштуу отключенном электропитании.
- Буюм болуп неремонтопригодным.

5. ДАЯРДОО, КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО БУЮМДАР

Даярдоо буюмдары иштөөгө:

Распакуйте светильник жана убедитесь жок жабыркоо корпусун, рассеивателя жана изоляция менен жолугушту тамак-аш.

Кошулуу үчүн чырактын алдында түздөн-түз биринен,

X-түрүндө, T-түрүндө ыкма менен, ошондой эле алдында биринен 120 град колдонгула аксессуарлар SML-AC

Артикул		Түстүү температурасы	Түсү корпусунун	кошулуу Үчүн чырактын	
SML-AC-W-4K-04	"квадрат"	• астында тикелей биринен • X-түрүндө ыкма менен • T-түрүндө ыкма менен	4000K	ак	SML-10-WB-40K-W48
SML-AC-W-6K-04					6500K
SML-AC-W-4K-03	"үч бурчтук"	• астында-биринен 120 град • Y-түрүндө ыкма менен	4000K	ак	SML-12-WB-40K-W60
SML-AC-W-6K-03					6500K
SML-AC-B-4K-04	"квадрат"	• астында тикелей биринен • X-түрүндө ыкма менен • T-түрүндө ыкма менен	4000K	кара	SML-11-WB-40K-W24
SML-AC-B-6K-04					6500K
SML-AC-B-4K-03	"үч бурчтук"	• астында-биринен 120 град • Y-түрүндө ыкма менен	4000K	кара	SML-10-WB-40K-B48
SML-AC-B-6K-03					6500K
					SML-12-WB-40K-B60
					SML-10-WB-65K-B48
					SML-11-WB-65K-B24
					SML-12-WB-65K-B60

Кошуу:

Кошуу светильника тармагына өзгөрмө токту жардамы менен жүргүзүлөт трехжильного түйүндүк жолугушту (фаза, нейтраль жана жердештирүү) сечением кем эмес 0.75 мм. Тарамыш зым, подключенного карата светильнику зарыл подключить к тиешелүү жилам түйүндүк жатат.

Түстүү жылын жашады: коричневый – фаза 220В (L); көк - нейтрал 220В (N); ачык сары-жашыл – коргоочу жердештирүү (PE).

6. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Ташуу жана сактоого буюмдар жүргүзүлүшү керек таңгакта даярдоочу айлана-чөйрөнүн температурасында жылдын минус 50 чейин плюс 45 °C сактык чараларын сактоо менен механикалык бузулуулардан жана таасир жаан-чачындын. Сактоого туюу салынат светильника кечедө жана жайларда жогорулатылган нымдуулугу.

7. ИШКЕ АШЫРУУ

Атайын талаптар ишке ашыруу белгиленген эмес.

8. УТИЛДЕШТИРҮҮ

Буюм керек утилдештирүүгө туура келет мыйзамдарынын талаптарына ылайык аймагында ишке ашыруу.

9. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУ ЖАНА АЛАРДЫ ЖОЮУ ЫКМАЛАРЫ



КӨНҮЛ БУРГУЛА! БАРДЫК ИШТЕР МЕНЕН БАЙЛАНЫШКАН ЧЕТТЕТҮҮ МҮМКҮН БОЛУУЧУ БУЗУЛУУЛАРДЫН БУЮМДАР, УЧУРДА ИШКЕ АШЫРЫЛЫШЫ КЕРЕК ОТКЛЮЧЕННОМ ТАМАКТАНУУГА ТАРМАГЫН!

- Таблица 3

Светильник иштебейт	- проверьте болушу тармактык чыңалуу тамак-аш 230В - убедитесь бүтүндүгүн бардык зымдарды жана аларды өзүнчө бөлүү - убедитесь бүтүндүгүн бардык бирикмелердин
---------------------	--

Эгерде бул ыкмалар Сизге эмес помогли жоюу үчүн бузук обратитесь жардамга квалификациялуу адистерге.

10. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Маалыматтар буюм жөнүндө 3-таблицада келтирилген.

- Таблица 4

Аталышы буюмдун	Светодиодный светильник линейный SML
Тиби буюмдар	Светодиодный светильник
Модель буюмдар	SML-1
Товардык белги	"ЭРА"
Өлкө даярдоочу	Кытай
даярдоочунун Аталышы	АТЛ Бизнеси (Шэньчэнь) КО., ЛТД
даярдоочунун Дареги	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
үчүн Маалымат байланыштуу даярдоочу	atl_company@163.com
Импортоочу	000 "Орион" Дареги: 143002, Россия, Москва облусу, шаары Одинцово, Можайское шоссе, үй-806, 2-кабат, бөлмө 2136
Кызматы менен иштөө боюнча керектөөчүлөр	121467, Россия, Москва ш., а/а, мен 43
Шайкеш ченемдик документтерге	Буюм талаптарга ылайык келет: БС ТР 004/2011 "төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу ЖӨНҮНДӨ", БС ТР 020/2011 "техникалык каражаттардын электромагниттик дал келишүүсү", БС ЕАЭБ 037/2016 "чектөө Жөнүндө колдонуунун коркунучтуу заттарды буюмдарда китепканасы электротехника жана радиоэлектроники"
даярдоо Датасы	Көрсөтүлгөн таңгакта

11. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕНМЕ

11.1. пайдалануунун Гарантиялык мөөнөтү түзөт 36 айдан сатуу, пайдалануунун шарттарын сактоо менен жазылган бул колдонмодо.

11.2. Продукция жатпайт гарантиялык тейлөө, эгерде:

- болгон механикалык жабыркатуулардын корпустар;
- бузулган пайдалануунун шарттарын баяндалган бул колдонмодо.

11.3. Алмаштыруу вышедшей иштен электр-техникалык продукциянын жүзөгө ашырылат чекитинде сатуу болгон учурда, кассалык чек жана корректно толтурулган кепилдик талондун:

Модель буюмдар	Орду сатуу	Датасы жана сатуу	Штампы дүкөнүнүн жана колу сатуучунун

EAC



ՈՐԴԵՑՈՒՅՑ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ) LED DOWNLIGHT ԳԾԱՅԻՆ SML

Զարգեցի գևորդ!

Շնորհակալություն ձեռք արտադրանքի տակ ապրանքային նշանը «ԴԱՐԱՇՐՏԱՆ» ու վստահությունը մեր ընկերության!

Այդ փաստաթուղթը տարածվում է led լամպեր ԴԱՐԱՇՐՏԱՆ շարք SML է եւ նախատեսված է դեկավալուրայան որակը սիլաբսման, շահագործման, փոխադրման, պահպանման եւ վերամշակման.

! ՈՐՇԱԴԻՐ ՈՒՍՈՒՄԱՒԻՐԵ ԱՅՍ ՈՐԴԵՑՈՒՅՑԸ ԱՌԱՅ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԻՐԵՐ Լ ԴԱՅԴԱՆԵԼ ԱՅՆ ՄԻՆՁԱ ՏԱՐԵՎԵՐՑ ՇԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ

! ՏԵՐԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՏԵՍԱԿԻ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԱՃՐԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքը չի պարունակում վտանգավոր մարդու առողջության համար վնասակար նյութեր, որոնք կարող են առանձնացվել ընթացքում շահագործման ժամկետի ընթացքում ծառայության իրեր, պահպանելով կանոնների շահագործման.

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՐԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Led լամպեր ԴԱՐԱՇՐՏԱՆ SML, որոնք նախատեսված են ընդհանուր լուսավորման գրասենյակային, առևտրային և հանրային տարածքների, ինչպես նաև interiors ոճով hi-tech-ը: Բարձր cri եւ ցածր ծածանք ապահովում է առավել հարմարավետ լուսավորություն. Անօրոչայնառ հնարավորությունները լուսային դիզայնի հաշվին փայլող եռանկյուն և բառակուսի կապող տարրերի.

2. ՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԵՐԸ

Տեխնիկական SML թերված են աղյուսակ 1-ում :

Աղյուսակ 1

Բնորոշ	Նշանակություն		
	SML-11-WB-xxK-z24	SML-10-WB-xxK-z48	SML-12-WB-xxK-z60
Նյութի վերաբերյալ թիվ			
Գունային ջերմաստիճան է,	Էթե xx = 65 6500K; Էթե xx = 40 4000K; Էթե xx = 30 3000K		
Գույնը	Էթե z = B black; Էթե z = W սպիտակ; Էթե z = G մոխրագույն		
լարման Միջակայքը (variable), է	180 , 265		
Գնահատված լարման (variable), է	230		
Անվանական հաճախականությունը, Հց	50 / 60		
հզորությունը, Վտ	24	48	60
միջին ոքի, Իսկ	0,11	0,22	Է 0,27
Լուսավոր հոսքը, Լմ	2160	4320	5400
Գործակիցը ծածանք (IRF)	<5%		
Գործակիցը cri (Յի)	>80		
Տեսակը կրիի ուժեղը թեթև	Ե		
հզորության Գործակիցը (PF), cosφ	>0.9		
Կլիմայական կատարումը	YX/Ղ4		
ջերմաստիճանում, °C	- ից + 1° - ից + 35°		
Աստիճան պաշտպանության ըստ ԳՕՍՍ 14254	IP40		
Դասարան պաշտպանության էլեկտրական զնցում	I		
ծառայության ժամկետը, տարեկան	25 (100000 ժամ)		
Դասի էներգաարդյունավետության	Իսկ		
Չափերը, LxPxԻ, մմ	70x600x55	70x1180x55	70x1488x55
Չանզվածը, կգ	0,46	0,80	1,12
Նյութ	այլումինե, պլաստիկ		
Տեսակը распеивателя	փայլատ		



ՈՐՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ! ԱՐՏԱԴՐՈՂՆ ԻՐԱՎՈՒՆԵ Է ՎԵՐԱԴԱՅՈՒՄ ՓՈՓՈՒՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԴԻՉԱՅՆ ԻՐԵՐ ԲԱՐԵԼԱԿԱՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԱՏԿԱՆԻՇՆԵՐՈՎ, ԱՌԱՅՑ ՏԵՐԵԿԱՏՆԵԼՈՒ ՄԱՊԱՌԴԻՆ:

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность մատակարարման բերված է աղյուսակ 2-ում:

Աղյուսակ 2

Անվանումը	Միավորների քան
Led լամպ, հատ	1
Կոմպլեկտ կապեցվել մոնտաժման (մինչև 100cm թեփավոր իգական), հատ	1
Կոմպլեկտ накладного մոնտաժման, հատ	1
Կոմպլեկտ միացման հարմարանքներ-ին գիծ, հատ	1
Ուղեցույց (ևնձնագիր), экз.	1
Տուփ փաթեթ	1

4. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ



ԳԻՇԵՆ! VARIABLE ԼԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ 230 ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ Է ԿՅԱՆՔԻ ՉԱՄԱՐ

- Խոսափել դժբախտ պատահարներից, երբեք չի բացահայտել ապրանքը ենթարկվում է կրակի և *опускайте* նրա ջուրը:
- Իրը նախատեսված է օգտագործել միայն շինությունների ներսում, *и неэзрывоопасных* միջավայրում, չի պարունակող *токоворо-дядчей* փոշու և քիմիական ակտիվ նյութերի.
- Արգելվում է շահագործում ՝ վնասված մեկուսացված հաղորդալարերի և *токоведущих* մասերի.
- Տեղադրում և միացում արտադրանք պետք է իրականացնել որակավորված մասնագետ համապատասխան խմբի հանդուրժողականության ըստ էլեկտրասնվտանգության և պահանջների պահպանման նկատմամբ նորմատիվ-տեխնիկական փաստաթղթերի.
- Տեղադրում կամ ապամոնտաժումը իրեր իրականացնել միայն *отключенном* էլեկտրոպитании.
- Իրը հանդիսանում է *не ремонтпригодным*.

5. ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ, ՄԻԱՑՈՒՄ և ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Բաղադրություն հարմարանքներ տակ ուղիղ անկյան տակ, X-աձև, T-աձև եղանակով, ինչպես նաև մի անկյան տակ 120 աստիճան օգտագործել քաբետարներ SML-AC

Նյութի վերաբերյալ թիվ		Գունային ջերմաստիճան	Գույնը	միացման Չամար հարմարանքներ
SML-AC-W-4K-04	"հրապարակ"	• տակ ուղիղ անկյան տակ • X-աձև եղանակով • T-աձև եղանակով	4000K	SML-10-WB-40K-W48 SML-11-WB-40K-W24 SML-12-WB-40K-W60
SML-AC-W-6K-04				6500K
SML-AC-W-4K-03	"եռանկյունի"	• 120 աստիճանի անկյան տակ • Y-աձև եղանակով	4000K	սպիտակ SML-10-WB-40K-W48 SML-11-WB-40K-W24 SML-12-WB-40K-W60
SML-AC-W-6K-03				
SML-AC-B-4K-04	"հրապարակ"	• տակ ուղիղ անկյան տակ • X-աձև եղանակով • T-աձև եղանակով	4000K	SML-10-WB-40K-B48 SML-11-WB-40K-B24 SML-12-WB-40K-B60
SML-AC-B-6K-04				6500K
SML-AC-B-4K-03	"եռանկյունի"	• 120 աստիճանի անկյան տակ • Y-աձև եղանակով	4000K	սև SML-10-WB-40K-B48 SML-11-WB-40K-B24 SML-12-WB-40K-B60
SML-AC-B-6K-03				

Կապը:

Կապ լամբ ցանցի ac կատարվում է օգտագործելով *трехжильного* ցանցային լարերը (փուլ, չեզոք և հիմնավորումը) բաժնում առնվազն 0.75 մմ Պրիիժոնների լարերը միացված է փայլուն ջահի, անհրաժեշտ է միացնել համապատասխան *жиглам* ցանցային լարերը.

Գույն ապրել: շագանակագույն – փուլ 220V (L); փայլույտ - չեզոք 220V (N); դեղին-կանաչ – պաշտպանիչ հիմնավորումը (PE).

6. ՓՈՆԱԴՐՈՒՄՆ ՈՒ ՊԱՅՄԱՆՈՒՄԸ

Փոխադրում և պահպանում ապրանքներ պետք է իրականացվի փաթեթավորման արտադրողի շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանի և միևնու 50-ից գոմարած 45 °C պահպանման նախագուշական մեխանիկական վնասվածքների և ազդեցության մթնոլորտային տեղումների եղանակ: Արգելվում է պահելու լամբ փողոցի ու ներսի բարձր խոնավության.

7. ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ

Չատուկ իրացման պահանջները չի հաստատվել:

8. ԴԵՆ

Ապրանքը պետք է վերամշակել համաձայն օրենսդրության պահանջներին տարածքում իրականացմանը:

9. ՀԱՐԱՎՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ



ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ! ԲՈՒՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ԴԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ՀԱՐԱՎՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԻՐԵՐ, ՊԵՏՔ Ե ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵՆ, ԵՐԲ ՕՏԿՆՅՈՒՅԵՆՈՄ ՍՆՆԴԻ ՑԱՆՑԻ!

Աղյուսակ 3

ճրագ չի աշխատում	- ստուգեք ցանցային լարման 230V - համոզվեք, որ ամբողջականությունը բոլոր լարերը և նրանց մեկուսացմանը - համոզվեք, որ ամբողջականությունը բոլոր միացությունների
------------------	--

Եթե այս միջոցները Ձեզ չի օգնել, վերացնել անսարքությունները փնտրեք որակյալ մասնագետներին.

10. ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԱՊՐԱՆՔԻ

Տեղեկություններ ապրանքի բերված են աղյուսակ 3-ում:

Աղյուսակ 4

Անվանումը իրեր	LED downlight գծային SML
Տեսակի իրեր	LED downlight
Մոդել իրեր	SML-1
Ապրանքային նշանը	"ԴԱՐԱՇՐՉԱԼ"
Երկիր արտադրողը	Չինաստան
Անվանումը արտադրողի	ATL Քիզեն (Шэньчэнь) ՇՄԿ., ՆՏԴ
"սպը Զասցե արտադրողի	Չինաստան, 518054, Շենժեն, Наньшань Дистрикт, Чуанье street, Զիթ Բաոլիչեն Բիլդինգ, ռում 901
Տեղեկատվություն կապակցությամբ արտադրողի	at_l_company@163.com
Ներմուծող	ՄՊԸ-ի "Օրինո" սպը Զասցե: 143002, Ռուսաստան, Մոսկվայի մարզ, քաղաք Օդինցովոյում, Можайское խճուղի, շենք 806, 2-րդ հարկ, սեյակ 2136
աշխատանքի սպառողների	121467, Ռուսաստան, ք. Մոսկվա, ա/ես 43
Համապատասխանությունը նորմատիվ փաստաթղթերի	Ապրանքը համապատասխանում է պահանջներին: TR ՄՍ 004/2011 "ցածր լարման սարքավորումների անվտանգության ՄԱՍԻՆ", TR ՄՍ 020/2011 "Էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն տեխնիկական միջոցների, TR ԵՎՐԱՍԻԱԿԱՆ 037/2016 սահմանափակման Մասին "կիրառման վտանգավոր նյութերի տրամադրում էլեկտրատեխնիկայի և ռադիոէլեկտրոնիկայի"
արտադրության Տարեթիվը	Նշված է փաթեթավորման

11. ԵՐԱՇԽԱԿՆԵՐԻ ՊԱՐՏԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

- 11.1. շահագործման Երաշխիքային ժամկետը կազմում է 36 ամիս վաճառքի օրվանից, պահպանելով շահագործման պայմանները, ինչպես սահմանված է սույն ուղեցույցում.
- 11.2. Արտադրանքը ենթակա չէ երաշխավորված սպասարկման դեպքում:
 - առկայության մեխանիկական վնասվածքների կորպուսի;
 - խախտման շահագործման պայմանները, ինչպես սահմանված է սույն ուղեցույցում.
- 11.3. Փոխարինում իվամական կարգի էլեկտրատեխնիկական արտադրանքի իրականացվում է վաճառքի կետում առկայության դեպքում հյմ կտրոնի և կոռեկտ ցված երաշխիքային կտրոնի:

Մոդել իրեր	Տեղը վաճառքի	Ամսաթիվը վաճառքի	Կնիքը խանութի եւ ստորագրությունը վաճառողի

