

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	SPO-6-36-4K-P	SPO-6-36-6K-P	SPO-6-48-4K-P	SPO-6-48-6K-P
	SPO-6-36-4K-M	SPO-6-36-6K-M	SPO-6-48-4K-M	SPO-6-48-6K-M
Напряжение питания (переменного тока), В	165-265			
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	220			
Частота сети, Гц	50/60			
Потребляемая мощность, Вт	36			
Световой поток, Лм	3000		4200	
Индекс цветопередачи, Ra	>70			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Коэффициент пульсации (IRF), %	<5%			
Класс защиты от поражения электрическим током	IP20			
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP20			
Климатическое исполнение и категории размещения	УХЛ4			
Срок службы, ч	50 000			
Габариты, ДхШхВ, мм	59,5x59,5x19			
Масса, г	1400			

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светодиодный светильник, шт.	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1

3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

3.1. Требования безопасности.

Внимание! Монтаж или демонтаж светодиодного светильника необходимо производить строго при отключенном напряжении сети. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

3.2. Подготовка изделия к работе.

Распаковать светильник и убедиться в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

3.3. Подключение.

Внимание! Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².

3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 3-х жильный провод.

3.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью внешнего клемника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис.1;

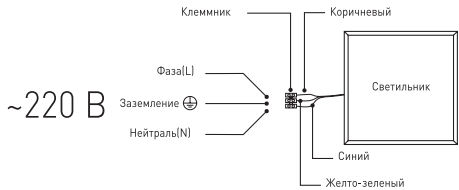


Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 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.
- 4.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 4.4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
- 4.5. Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внимание! Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Светильник не работает	<ul style="list-style-type: none"> проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции убедитесь в целостности всех соединений
------------------------	--

Таблица 3.

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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Бытовой светильник
Модель изделия	Модель: SPO-6 Артикул: SPO-6-36-4K-P, SPO-6-36-4K-M, SPO-6-36-6K-P, SPO-6-36-6K-M, SPO-6-48-4K-P, SPO-6-48-4K-M, SPO-6-48-6K-P, SPO-6-48-6K-M
Тип изделия	Светодиодный светильник
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке
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»
Дата изготовления	Указана на упаковке или корпусе светильника

ВАЖНО! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.



КОЛДОНМО (ПАСПОРТ)
Жарыкдиоддуу шамчырак



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметрлеринин аталышы	SPO-6-36-4K-P SPO-6-36-4K-M	SPO-6-36-6K-P SPO-6-36-6K-M	SPO-6-48-4K-P SPO-6-48-4K-M	SPO-6-48-6K-P SPO-6-48-6K-M
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	165-265			
Азыктануунун номиналдык чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	220			
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50/60			
Копрунулуучу кубаттуулук, Вт	36		48	
Жарыктык агым, Лм	3000		4200	
Тус берүү индекси (Ra), кем эмес	>70			
Тус температурасы, К	4000	6500	4000	6500
Согуучулук коэффициенти (IRF):	<5%			
Кубаттуулук коэффициенти (PF):	>0,95			
Айлан-чарвенун таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP20			
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	50 000			
Көлөмү, УЗИМУТУУРА/САБЫЙКТИГИИ, мм	59,5x59,5x19			
Массасы (шамчырак жана азыктандыруу булагы), г	1400			

2. ТОПОМДУЛУГУ

Жарыкдиоддуу шамчырактын, дана.	1
Колдонмо китеп (Паспорт), экз.	1

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты орнотуу же кайра орнотууда тыналып турган токту өчүрүү керек. Чырактын проводуну сырткы коргоочу катмары же ток берүүчү бөлүмчөлөрү бузук болсо колдонууга туюу салынат. Өз алдынча чечүү же оңдоого туюу салынат.

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чыракты оромлордон чыгарып, корпусунан, жарык чачыраткычтын, проводунун туюк же сынык эмес тигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурал таштоо керек. Проводдогу ажырым азымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.
3.3.1. Туташтыруу учун орнотула турган жерине эки ажырым азымды адып келүү керек.
3.3.2. 1-сүрөттө көрсөтүлгө схемга ылайык бул провод азыктандыруу проводуну сырткы клемниктин жардамы менен туташтырылат (клемник топтомо кирбейт).

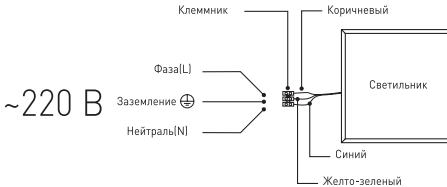


Рис.1. 220В шамчыракты токто туташтыруу схемасы

3.3.3. токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.

4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

- 4.1. Кырыкты алдын алуу үчүн шамчыракты өтпө жанындагына жана сууга тийгизбениз.
- 4.2. Шамчыракты бөлүмүн ичинде гана колдоңгоо болот.
- 4.3. Кырыкты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.
- 4.4. Шамчырактын же анын бөлүмчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга туюу салынат.
- 4.5. 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Шамчыракты оромлорда ташуу жана сактоодо механикалык сынуу, бузуулардан жана нымдан сактоону эске алуу зарыл.

6. КЕРЕКТЕН ЧЫГАРУУ

Шамчыракты ал сатылып жаткан өлкөнүн мыйзамына ылайык керектен чыгаруу зарыл.

7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ОҢДОО

Көңүл бургула! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек!

3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды оңдоо иштери берилген.

Шамчырак иштесе	<ul style="list-style-type: none"> 220В токтон бар экенин текшериниз бардык проводдордун оң жана ачык эмес тигин текшериниз бардык туташтыргычтардын бузук эмес тигин текшериниз 	3-таблица.
-----------------	---	------------

Өгөр бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистеге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы	Тиричиликте колдонулуучу шамчырак
Буюмдун модели	Модель: SPO-6 Артикул: SPO-6-36-4K-P, SPO-6-36-4K-M, SPO-6-36-6K-P, SPO-6-36-6K-M, SPO-6-48-4K-P, SPO-6-48-4K-M, SPO-6-48-6K-P, SPO-6-48-6K-M
Буюмдун тиби	Жарыкдиоддуу шамчырак
Соода белги	ЭРА
Жасаган өлкө	Кытай
Жасаган ишканалар аты	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Жасаган ишканалары дарегі	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье көчөсү, Нос Баоличэн имараты, 901-Батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Жасаган ишкана менен байланышуу учун маалымат	atl_company@163.com
Импортоочу уюм	Импортоочу уюм жонундогу маалымат индивидуалдык кутугагы этикеткада көрсөтүлгөн.
Керектоочулор менен иштоо боюнча кызматтын дарегі	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Нормативдик документтерге туура келиши	Буюм «Томонку чыналуудагы тузулуштордун коопсуздук боюнча» ТР ТС 002011, «Техникалык каражаттардын электромагниттик бир-бирине дал келүүсү жонундогу» ТР ТС 020/2011
Жасалуу мөөнөтү	буюмдун сыртына казылган

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатылган ичкин 3 жыл мөөнөттүк колдонуу кепилдик берилет. Кардарга колдонмо китепке ылайык орнотуу, колдонуу, ташуу жана сактоо чараларын туура жүргүзгөндө кепилдик берилет.

- 9.2. эгер төмөнкүлөр болсо шамчырака кепилдик берилбейт:
 - кепилдик талону толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса);
 - механикалык бузук же корпунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганы байкаса;
 - колдонмо китепке шайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.

Электротехникалык бузуу бар буюмду сатылган жайда туура толтурулган кепилдик талонунун негизинде алмаштыра аласыз:

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

Өндүрүүчүдө чыгарылган буюмдардын конструкциясына же спецификациясына калаган убакытта алдын ала эскертуусү жана ушундай эле өзгөрүүлөрү муну же мынаны чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмеси өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.



ՀԱՆՐԱՊԵՏՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ (ԱՆՁՆԱԳԻՐ) ԼՈՒՍԱԴԻՈՂԱՅԻՆ ԼՍՄՊ

1. ՏԵԽՆԻԿԱԿ ԸՆԹԻՊՈՒՄ:

Պարամետր սահման	SPO-6-36-4K-P SPO-6-36-4K-M	SPO-6-36-6K-P SPO-6-36-6K-M	SPO-6-48-4K-P SPO-6-48-4K-M	SPO-6-48-6K-P SPO-6-48-6K-M
Սահման արժեք (սահմանափակում), °C			165-265	
Սահմանային սահման արժեք (սահմանափակում), °C			220	
Տարածական հարստացում, %			50/60	
Արտադրողի հարստացում, %				48
Կաշիկի հաստ, կՄ		3000		4200
Պատվարի հարստացում, %			>70	
Պատվարի զանգված, գ		4000	6500	8500
Պատվարի զանգված, գ			4000	6500
Պատվարի զանգված, գ			<5%	
Պատվարի զանգված, գ			>0.95	
Մարտնչի մարտնչի ներդրումը լարերի զանգվածի սահմանում			IP20	
Մարտնչի մարտնչի ներդրումը լարերի զանգվածի սահմանում				8500/595x19
Փակ (ստոր և սահմանային), գ				1400

2. ԿՈՐԹԵՅՏՈՒՄՈՒՄ:

Կարգադրված ցուցանիշ	1
Կարգադրված արժեք	

3. ԱՄՏԱՆԱԿՐՈՒՄՈՒՄՄԱՐԿԱՎՈՒՄ, ՏԵԼԱՎՈՅՆՈՒՄ ԵՎ ՄԱՍԻՎՈՒՄ:

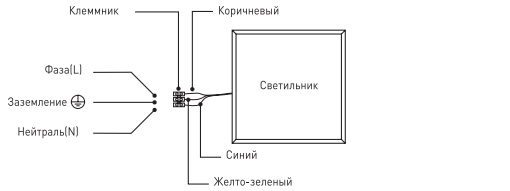
3.1. Արտադրողի պահանջներ: Իրարայրին: Կարգադրված (սահմանված) կամ սահմանում բոլոր առարկաները պետք է կարգադրվեն բացարձակ համաձայն սահմանված սահմանի: Կարգադրված արտադրողի փնտրելու լիցենզիա պետք է: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ:

3.2. Արտադրողի նախատեսումներ: Փակվել է արտադրողի պահանջներով: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ:

3.3. Միջանդ: Կարգադրված: Կարգադրված (սահմանված) կամ սահմանում բոլոր առարկաները պետք է կարգադրվեն բացարձակ համաձայն սահմանված սահմանի: Կարգադրված արտադրողի փնտրելու լիցենզիա պետք է: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ:

3.3.1. Կարգադրված: Կարգադրված (սահմանված) կամ սահմանում բոլոր առարկաները պետք է կարգադրվեն բացարձակ համաձայն սահմանված սահմանի: Կարգադրված արտադրողի փնտրելու լիցենզիա պետք է: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ:

3.3.2. Կարգադրված: Կարգադրված (սահմանված) կամ սահմանում բոլոր առարկաները պետք է կարգադրվեն բացարձակ համաձայն սահմանված սահմանի: Կարգադրված արտադրողի փնտրելու լիցենզիա պետք է: Արտադրողի և ներմուծողի միջև կապակցված պարագրաֆ:



ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Параметрдің атауы	SPO-6-36-4K-P SPO-6-36-4K-M	SPO-6-36-6K-P SPO-6-36-6K-M	SPO-6-48-4K-P SPO-6-48-4K-M	SPO-6-48-6K-P SPO-6-48-6K-M
Қуат беру көрсетуі (ауыспалы ток), В			165-265	
Тенггерімді қуат беру көрсетуі (ауыспалы ток), В			220	
Желінің жиілігі, Гц			50/60	
Тұтынылатын қуаты, Вт		36		48
Жарықтық ағымы, Лм		3000		4200
Түсті беру индексі (Ra), кем емес			>70	
Түсілік температурасы, К		4000	4000	6500
Лупілеу коэффициенті (IRF):			<5%	
Қуаттылық коэффициенті (PF):			>0.95	
Қоршаған ортадан көпелетін әсерден қорғану дәрежесі			IP20	
Қызмет ету мерзімі, сғ			50 000	
Пішіні, ХХЕХБ, мм			595x595x19	
Салмағы (шамдал және қуат беру көзі), г			1400	

2. ТОПОТДУЛУГУ

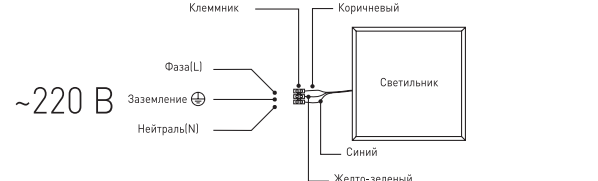
Жарықдиодты шамдал, дана	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа	1

3. БҮЙІМДЫ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖАУ3.1. Коопсуздық талаптары:

3.1. Қауіпсіздік талаптары. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатан түрде желі көрнеуі өшіріліп күйінде жүргізілуі қажет. Сымдардың оқшаулағышы мен ток жүретін бөлшектері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өздiгiмен ашуға және жеңілдетуге тыйым салынады.

3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау. Шамдал қалтамасын ашыңыз және корпунсының, шашыратқышының және сымдардың ақаулы болмауларына көз жеткізіңіз.

3.3. Жалғату. Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғату кезінде барлық сымдар токтан ақыратылуға тиіс болады. Пайдаланылатын сымдардың шоярсымдарының қималары 0,75мм2 кем болмауға тиіс болады. 3.3.1. Шамдалды жалғату үшін оның монтаждпалаты орнына 3-шоқыршыды сым келуге тиіс болады. 3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сырты қысқыштардың (жонғана кермейді) көмегімен қуат беру көзінің сымна жалған қажет болады.



3.3.3. Дұрыс жалғанып тексергеннен кейін, желілік көрнеуді қосуға болады. Шамдалды 220В желісіне жалғату сұлбасы.

4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- Жазатайым уағзалар болдырмау үшін өткізген отқа жақындапқаңыз әрі суға батырмаңыз.
- Бұйым тек қана болмыс ішінде пайдалануға арналған.
- Жазатайым уағзалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздiгiмен жүргізуге тыйым салынады.
- Оның қандай да болмыс компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.
- Есінде болсын, 220В ауыспалы көрнеу өмірiңізге қауіп!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашындардың әсерінен сақтандыру шараларын сақтай жүріп, қалтамасында жүргізілуі тиіс болады.

6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізген аймақтағы заңнамаңыз талаптарына сәйкес көдеге жарату қажет.

7. МҮМКҮН БОЛҒАН БҮЗУЛУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ӨНДӨО

Көңіл бұртпалы! Шамчырақтын әр қандай бұзулуларын оңдоо иштерінде тоқты өңүрү керек! 3-таблицада мүмкін болған бұзулулар жана аларды оңдоо иштері берілген.

Шамдал жұмыс істемейді	• желілік 220В қуат беру көрнеуінің болуын тексеріңіз • барлық сымдардың және олардың оқшауланымдарының бүтіндігіне көз жеткізіңіз • барлық жалғанған жерлерінің бүтіндігіне көз жеткізіңіз
------------------------	---

Егер де бұл тәсілдердің біреуі көмегі болмаған болса, ақуларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгіңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЛҒЫ МӨЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы:	Түрмстық шамдал
Бұйымның моделі	Модель: SPO-6 Артықулары: SPO-6-36-4K-P, SPO-6-36-4K-M, SPO-6-36-6K-P, SPO-6-36-6K-M, SPO-6-48-4K-P, SPO-6-48-4K-M, SPO-6-48-6K-P, SPO-6-48-6K-M
Бұйымның типі	Жарықдиодты шамдал
Тауарлық белгісі	ЭРА
Өндiруші ел	Қытай
Өндiрушінің атауы	АТЛ Бизнес (ШэньЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Өндiрушінің мекен-жайы	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наншань Дистрикт, Чуаньгэ стрит, Нос Баолчэнг Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Өндiрушімен байланысу үшін апарат	atl_company@163.com
Импорты	Импорты туралы апарат жеке қалтамада орналасқан заттаңбада көрсетілген.
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/к 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым ТР ТС 004/2011 "Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы", ТР ТС 020/2011 "Техникалық құралдардың электрлік-магниттік үйлесімділігі" талаптарына сәйкес келеді
Өндiрілген күні	бұйымның сыртына жазылған

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

- Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарының тұтынушы орысындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.
- Құрастыма мына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатылмайды:
 - кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
 - механикалық бұзылулар болғанда немесе корпунсы ашудың іздері болғанда;
 - осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрсекел буылғанда.

Істен шығуан электр техникалық өнімді айырбастау қатесі толтырылған кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады:



Қолданушы фирме	Қолданушы адресі	Импортші ісіндегі қ. қолданушы фирменің адресі

Қуаттық және қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуін қамтамасыз ету мақсатында, өнімнің өндірісінде және пайдалануында қолданылатын материалдардың сапасына зор мән берілген және қолданушыға қауіпсіздік қамтамасыз етіледі. Өнімнің өндірісінде және пайдалануында қолданылатын материалдардың сапасына зор мән берілген және қолданушыға қауіпсіздік қамтамасыз етіледі. Өнімнің өндірісінде және пайдалануында қолданылатын материалдардың сапасына зор мән берілген және қолданушыға қауіпсіздік қамтамасыз етіледі.