



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	SPB-201-x-yyk-008	SPB-201-x-yyk-012	SPB-201-x-yyk-015	SPB-201-x-yyk-018	SPB-201-x-yyk-024	SPB-202-x-yyk-008	SPB-202-x-yyk-012	SPB-202-x-yyk-015	SPB-202-x-yyk-020
Цветовая температура, К	если уу = 65 6500К; если уу = 40 4000К								
Потребляемая мощность, Вт	8	12	15	18	24	8	12	15	20
Световой поток, лм	760	1140	1425	1710	2160	760	1140	1425	1800
Типы датчиков и параметры их работы	если х = 0 - без датчиков; если х = 1 - с микроволновым датчиком (дальность срабатывания 4м, время работы после активации 45 сек); если х = 2 - с акустическим датчиком (акустический порог срабатывания 60дБ, время работы после активации 45 сек); если х = 3 - с инфракрасным датчиком движения (дальность срабатывания 4м, время работы после активации 45 сек); если х = 4 - с микроволновым датчиком движения и дежурным режимом (дальность срабатывания 4м, время работы после активации 45 сек, световой поток в дежурном режиме 250лм)								
Диапазон рабочих напряжений, В~	145-230								
Номинальное напряжение, В~	230								
Рабочий ток, А	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	0.04	0.06	0.07	0.09
Частота сети, Гц	50								
Индекс цветопередачи, Ra	≥80								
Коэффициент мощности, cos φ	≥0.7			≥0.85		≥0.7		≥0.85	
Класс защиты от поражения электрическим током	II								
Степень защиты от попадания пыли	IP45								
Степень защиты от попадания влаги	от -45 до +40								
Диапазон рабочих температур, °С	-45 до +40								
Климатическое исполнение и категория размещения	У2								
Тип КСС (кривой силы света)	Д (120)								
Материал корпуса	пластик								
Материал рассеивателя	пластик								
Срок службы, ч	≥100 000								
Габаритные размеры, мм	140х37	155х37	170х37	185х37	216х37	160х10х37	160х10х37	195х95х37	195х95х37
Масса, кг	0.1	0.12	0.14	0.15	0.15	0.1	0.1	0.12	0.12

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светодиодный
светильник, шт. 1
Руководство по
эксплуатации, экз.: 1
Упаковка, комплект: 1

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.

3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

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.

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, линзы и проводов.

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 2-х жильный провод.

3.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью клеммника в соответствии со схемой, изображенной на рис.1;

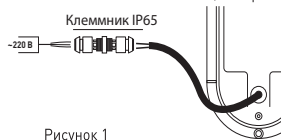


Рисунок 1

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. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.

4.3. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.

4.4. Помните, что переменное напряжение 230В 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.

Таблица 3

Светильник не работает	- проверить наличие сетевого напряжения питания 220В - убедиться в целостности всех проводов и их изоляции - убедиться в целостности всех соединений
------------------------	--

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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель	SPB-2
Артикул	SPB-201-x-yyk-zzz, SPB-202-x-yyk-zzz, где x - число от 0 до 9, обозначающее тип датчика; yy - число от 30 до 65, обозначающее цветовую температуру; zzz - число, обозначающее мощность в Ваттах
Тип изделия	Светильник светодиодный
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	ATL Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чунань стрит, Нос Баолинчэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
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 корпусе светильника

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненными (неправильно заполненными) гарантийным талоном;
- наличие механических повреждений или следов вскрытия корпуса, белия;
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве

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

10. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ОТСУТСТВИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДА ЗАЗЕМЛЕНИЯ К СВЕТИЛЬНИКУ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО.

Отсутствие заземления светильника опасно для жизни. Из-за разрядов молний и статических напряжений отсутствие подключения ПРОВОДА заземления приводит к быстрому выходу светильника из строя с аннулированием гарантии.

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца





1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨРҮ

Артикул	SPB-201 x-yyk-008	SPB-201 x-yyk-012	SPB-201 x-yyk-015	SPB-201 x-yyk-018	SPB-201 x-yyk-024	SPB-202 x-yyk-008	SPB-202 x-yyk-012	SPB-202 x-yyk-015	SPB-202 x-yyk-020
Керектүүчү кубаттуулук, Вт	8	12	15	18	24	8	12	15	20
Жарык агымы, лм	760	1140	1425	1710	2140	760	1140	1425	1800
Түстүү температура, К	yy = 65 6500K; yy = 40 4000K								
Сенсорлордун түрлөрү жана алардын иштөө параметрлери	Эгер x = 0 болсо – датчиктер жок; Эгер x = 1 болсо – микротолкун датчиси (иштөө аралыгы 6м, иштөө мөөнөтү ишке киргизгенден кийин 45 сек); Эгер x = 2 болсо – акустикалык датчик (акустикалык иштөө боосу 60ДБ, иштөө мөөнөтү ишке киргизгенден кийин 45 сек); Эгер x = 3 болсо – инфракызыл кыймыл датчиси (иштөө аралыгы 6м, иштөө мөөнөтү ишке киргизгенден кийин 45 сек); Эгер x = 4 болсо – микротолкун кыймыл датчиси жана куттуу режимин менен (иштөө аралыгы 6м, иштөө мөөнөтү ишке киргизгенден кийин 45 сек, куттуу режиминдеги жарык агымы 350лм)								
Жумушчу диапазон наржениян, Ани-	165-265								
Номиналдык чыңалуу, В-	230								
Жумушчу ток менен, Ошондой	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	0.04	0.06	0.07	0.09
Жаштыгы тармагын, Гц	50								
Индикс светопередачн, иштери менен та- рифалат чыгы	≥80								
Кубаттуулуктун коэффициенти, cos φ	≥0.7			≥0.85		≥0.7		≥0.85	
Класс электр тогуна урунудан коргоону	II								
Пульсация коэффициенти	≤5%								
Коргоо даражасы	IP65								
Диапазону жумушчу температуранын, °С	кр. -45 чейин +40								
Башка тиричилик атакору жана категория	У2								
Корпустун материалы	поликарбонат								
Материал рассеивателя									
Кызмат өтөө мөөнөтү, ч	≥100 000								
Габариттик өлчөмдөрү, мм	140x37	155x37	170x37	185x37		160x37		175x50x37	
Массасы, кг	0.1	0.12	0.14	0.15		0.1		0.12	

2. КОМПЛЕКТҮҮЛҮГҮ

Светодиодный светильник,
давна: 1
Тангак, комплекти: 1
Эксплуатациялоо боюнча
колдонмо (Паспорт), нуска: 1

Өндүрүүчү укугун өзүнө калтырат өзгөртүү киргизүүгө конструкциясына жана спецификациялар чыгарган буюмдарын каалаган учурунда алдын ала билдирүүсүз эле жана кандайдыр-бир милдеттенмелерди киргизсин ушундай эле өзгөртүү эрте же кеч өндүрүлгөн буюмдар.

3. ДАЯРДОО, КОШУУ ЖАНА МОНТАЖДОО БҮЮМДАР

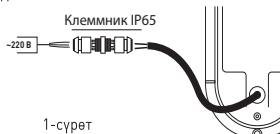
3-Таблица

КӨНҮЛ БУРГУЛА! Монтаждоо же демонтаждоо светодиодного светильника зарыл жүргүзүүгө бекем караштуу отключением напряжении тармагынын. Эксплуатациялоого тыюу салынат буюмдар менен бузулган соттолгонду коомдон бөлөк кармоо зымдарды жана тоководущи бөлүктөрүнүн. Тыюу салынат өз алдынча разбирать жана ремонтировать буюм.

Распакуйте светильник жана убедитесь жок жабыркоо корпуста, линзлар жана зымдарды.

КӨНҮЛ БУРГУЛА! Бардык зымдар учурунда кошуу светодиодного светильника жерке обесточены. Агыны азыркы жүктөлүшкө эсептелинген жылын жашады колдонулуучу зымдарды кем болбошу керек 0,75мм².

3.3.1. Кошуу үчүн светильника зарыл подвести жерге аны монтаждоо 2-х жильный провод.



3.3.2. Бул провод зарыл подключить к проводу булагы тамак-аш жардамы менен клеммника схемасына ылайык, изображенной карата сурет. 1;

3.3.3. Кийин тууралыгын текшерүү кошуу кошууга болот тармактык чыңалуу.

4. ЭТИЯТТЫК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кетпеш кырсыкты эч качан подвергайте буюм таасирине атууну эмес опускайте аны сууга.

4.2. Болтурбоо максатында кырсыктардын тыюу салынат өз алдынча жүргүзүүгө, оңдоо, электр-техникалык продукциянын.

4.3. Тыюу салынат жердин буюм болгондо, механикалык жана башка жабыркоолорду болбосун анын компоненттерин.

4.4. Эсиңерде болсун, бул переменное чыңалуу 230В коркунучтуу жашоо үчүн!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Ташуу жана сактоого буюмдар жүргүзүлүшү керек таңгакта сактык чараларын сактоо менен механикалык бузулуулардан жана таасир жаан-чачындын.

6. УТИЛДЕШТИРҮҮ

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

7. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУ ЖАНА АЛАРДЫ ЖОЮУ ЫКМАЛАРЫ

КӨНҮЛ БУРГУЛА! Бардык иштерди четтетүү менен байланышкан мүмкүн болуучу бузулуулардын буюмдар менен ишке ашырылышы керек отключением тамактанууга тармагынын. Тизмеси мүмкүн болуучу бузулуулардын жана ыкмалары аларды жоюу 3-таблицада келтирилген.

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

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

8. БҮЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Аталышы буюмдун	Светильник караган эмес турмуш-тиричилик үчүн колдонгон
Модель	SPB-2
Артикул	SPB-201 x-yyk-zzz жана SPB-202 x-yyk-zzz моделдери, мында x – сенсордун түрү (0-9), yy – түс температурасы (30-65), zzz – Ватт менен көрсөтүлгөн кубаттуулук
Буюмдун тиби	Светильник светодиодный көнө
Товардык белги	ЭРА
Өлкө даярдоочу	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дарегі	КЗР 318054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чунань стрит, Нос Баолиньон Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chunguang street, North Baolicheng Building, room 901)
Кызмат иши боюнча керектөөчүлөр менен	121467, Россия, Москва ш., а/а, мен 43
Ченемдик документтерге ылайык келиши	Буюм талаптарга ылайык БС ТР 004/2011 төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу ЖӨНҮНДӨ, БС ТР 020/2011 техникалык каражаттардын электромагниттик дал келишүүсү, БС ЕАЭБ 037/2016 четтөө Жөндөм колдонуучу коркунучтуу заттарды буюмдарда китепканасы электротехника жана радиоэлектроника
Даярдоо датасы -	Көрсөтүлгөн бул корпуста светильника

9. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕНМЕ

9.1. Пайдалануунун гарантиялык мөөнөтү 3 жылды түзөт күндөн сатуу, пайдалануунун шарттарын сактоо менен жазылган бул колдонмоодо.

9.2. Түзүлүш жатпайт гарантиялык тейлөө учурунда:

- көрсөтүү менен, товар незаполненными (туура эмес заполненными) гарантиялык талонго;
- механикалык жабыркуулардын болушу же издердин корпуста ачылган, кабель;
- нарушения пайдалануунун шарттарын баяндалган бул колдонмо

Алмаштыруу шыкешдей иштен электр-техникалык продукциянын жүзөгө ашырылат чектинде сатуу болгондо корректно толтурулган кепилдик талондун.

10. ЖЕРДЕШТИРҮҮ

ЖОКТУГУ КОШУУ ЗЫМДАР ЖЕРДЕТҮҮНҮ КАРАТА СВЕТИЛЬНИКУ КАТУУ ТЫЮУ САЛЫНАТ.

Жоктугу жердетүү светильника коркунучтуу үчүн жашоо. Үй-чагылган разряддарынын жана статикалык напряжений жоктугу кошуу ЗЫМДАР жердетүүнү алып келет тез чыгуусу светильника иштен менен жокко чыгаруу кепилдиги.

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу





1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Артикул	SPB-201-x-yuk-008	SPB-201-x-yuk-012	SPB-201-x-yuk-015	SPB-201-x-yuk-018	SPB-201-x-yuk-024	SPB-202-x-yuk-008	SPB-202-x-yuk-012	SPB-202-x-yuk-015	SPB-202-x-yuk-020
Түтынылатын қуат, Вт	8	12	15	18	24	8	12	15	20
Жарық агыны, лм	760	1140	1425	1710	2160	760	1140	1425	1800
Түс температурасы, К	yy = 65. 6500K, yy = 40. 4000K								
Сенсорлардың түрлері және олардың жұмыс параметрлері	Егер x = 0 - сенсорлар жоқ; Егер x = 1 - микротолқынды сенсор (іске қосқаннан кейінгі жұмыс уақыты 45 сек); Егер x = 2 - акустикалық сенсор (акустикалық іске қосу уақыты 600с); Егер x = 3 - инфрақызыл қоғаласу сенсоры (іске қосу аралығы 4м, іске қосқаннан кейінгі жұмыс уақыты 45 сек); Егер x = 4 - микротолқынды қоғаласу сенсоры және куту режимін баір (іске қосу аралығы 4м, іске қосқаннан кейінгі жұмыс уақыты 45 сек, куту режимінде жарық агыны 350лк)								
Жұмыс кернеулерінің диапазоны, В-	165-265								
Номиналды кернеу, В-	230								
Жұмыс тогы, А	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	0.04	0.06	0.07	0.09
Желі жиілігі, Гц	50								
Түстерді көрсету индексі, Ra	≥80								
Қуат коэффициенті, cos φ	≥0,7			≥0,85		≥0,7		≥0,85	
Электр тогының сұғуын қорғау класы	II								
Полыция коэффициенті	≥5%								
Қорғау дәрежесі	IP45								
Жұмыс температурасының диапазоны, °C	-45-тен +40-қа дейін								
Қорғау материалы	поликарбонат								
Диффузор материалы	поликарбонат								
Қызмет ету мерзімі, сағ.	≥100 000								
Габариттік өлшемдері, мм	140x37	155x37	170x37	185x37	185x37	140x37	155x37	170x37	185x37
Салмағы, кг	0.1	0.12	0.14	0.15	0.1	0.1	0.12	0.14	0.17

Өндірістің кез келген уақытта алдын ала ескертісіз және бұрын немесе кейін шығарылған бұйымдарға дәл осындай өзгерістерді енгізу міндеттемесіңізді өндірілетін бұйымдардың конструкциясы мен техникалық сипаттамаларына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

3. БҮЙІМДЫ ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

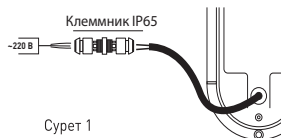
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жарықдиодты шамды монтаждау немесе бөлшектеу желінің кернеуі өшірілген кезде қатаң түрде жасалуы керек. Сымдар мен тек өткізгіш бөліктерінің оқшаулағышы зақымдалған бұйымды пайдалануға тыйым салынады. Бұйымды өз бетінше бөлшектеуге және жөндеуге тыйым салынады.

Арматураны орауыштан шығарып, корпустың, линзаның және сымдардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жарықдиодты шамды қосу кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуы керек. Қолданылатын сымдардың өзектерінің көлденең қимасы кемінде 0,75 мм² болуы керек.

3.3.1. Арматураны қосу үшін оны орнату орнына 2 ядролы сымды тарту керек.

3.3.2. Бұл сымды суретте көрсетілген схемаға сәйкес терминал блогының көмегімен қуат көзінің сымына қосу керек 1;



Сурет 1

3.3.3. Қосылымның дұрыстығын тексергеннен кейін желі кернеуін қоса боплады.

4. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін бұйымды ешқашан отқа шығармаңыз және оны суға салмаңыз.
- Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін электр техникалық бұйымдарды өз бетінше жөндеуге тыйым салынады.
- Бұйымды оның құрамдас бөліктерінің кез келгеніне механикалық және басқа зақым келген жағдайда пайдалануға тыйым салынады.
- Айнымалы кернеу 230В өмірге қауіп төндіретінін ұмытпаңыз!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнімді тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтық шараларын сақтай отырып, қаптамада жүзеге асырылуы тиіс.

6. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізу аумағының заңнама талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. БОЛУЫ МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұйымның ықтимал ақауларын жоюға байланысты барлық жұмыстар электр желісі ажыратылған кезде жүргізілуі керек. Ықтимал ақаулардың тізімі және оларды жою әдістері 3-кестеде келтірілген.

Кесте 3

Шам жұмыс істемейді	- 230 В қуат көзінің желілік кернеуін тексеріңіз - барлық сымдардың және олардың оқшаулауының тұтастығын тексеріңіз - барлық қосылымдарды тастағын тексеріңіз
---------------------	---

Егер бұл әдістер сізге көмектеспесе, ақаулықтарды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

8. БҮЙІМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы	Шам тұрмыстық мақсатта пайдалануға арналмаған
Үлгі	SPB-2
Бөлтер	SPB-201-x-yuk-zzz және SPB-202-x-yuk-zzz модельдері, мұндағы x - сенсор түрі (0-9), yy - түс температурасы (30-65), ал zzz - ваттпен көрсетілетін қуат
Бұйымның түрі	Көшелік жарықдиодты шам
Тауар таңбасы	DӨІР
Өндіруші ел	Қытай
Дайындаушының атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Дайындаушының мекенжайы	ҚР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Баоличэн мұрын ғимараты, 901 бөлме (ҚР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Солтүстік Баоличэн ғимараты, 901 бөлме)
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу к., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым ҚО ТР 004/2011 Теменвольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы, ҚО ТР 020/2011 Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі, ЕАЭО ТР 037/2016 Электр техникасы мен радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы талаптарына сәйкес келеді.
Дайындалған күні	Шамның корпусында көрсетілген

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарына сәйкес сатылған күннен бастап 3 жылды құрайды.

9.2. Құрылғы келесі жағдайларда кепілдікті қызмет көрсетуге жатпайды:

- тауарды толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) кепілдік талонымен ұсыну;
- механикалық зақымданудың немесе корпустың, кабельдің ашылу іздерінің болуы;
- осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарының бұзылуы

Істен шыққан электр өнімдерін ауыстыру дұрыс толтырылған кепілдік талоны болған жағдайда сату орнында жүзеге асырылады.

10. ЖЕРГЕ ТҮЙЫҚТАУ

ЖЕРГЕ ҚОСУ СЫМЫНЫҢ АРМАТУРАҒА ҚОСЫЛМАУЫНА ҚАТАҢ ТҮЙЫМ САЛЫНАДЫ.

Шамның жерге түйықталуының болмауы өмірге қауіп төндіреді. Найзағай разрядтары мен статикалық кернеулерге байланысты жерге түйықтау сымының қосылауы арматураның тез істен шығуына әкеліп соғады, бұл кепілдіктің күшін жояды.

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы



