

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	SPB-201-0-40K-008	SPB-201-0-40K-012	SPB-201-0-40K-015	SPB-202-0-65K-008	SPB-202-0-65K-012	SPB-202-0-65K-015
	Напряжение питания (переменного тока), В	220	220	220	220	220
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	220	220	220	220	220	220
Частота сети, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность, Вт	8	12	15	8	12	15
Световой поток, Лм	760	1140	1425	760	1140	1425
Индекс цветопередачи, Ra	≥70					
Цветовая температура, К	SPB-20X-X-65K-DXX-6500K SPB-20X-X-40K-DXX-4000K					
Коэффициент пульсации (RF), %	≤5%					
Коэффициент мощности (PF), cosφ	≥0,7	≥0,85	≥0,7	≥0,7	≥0,85	≥0,85
Климатическое исполнение и категория размещения	И2					
Степень защиты оболочки от внешних механических воздействий (индекс ударопрочности)	IK08					
Срок службы, ч	≥10000					
Габариты, ДхШхВ, мм	140*140*48	155*155*52	175*175*52	160*90*46	200*98*46	200*98*46
Наличие датчика движения	SPB-20* 1-**-K*** оснащен микроволновым датчиком движения (расстояние обнаружения: 6-7 м; оптический порог активации: 20 люкс; время работы после активации: 17-20 сек.) SPB-20* 2-**-K*** оснащен оптико-акустическим датчиком (акустический порог активации: 40 дБ; оптический порог активации: 20 люкс; время работы после активации: 20-25 сек.)					

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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

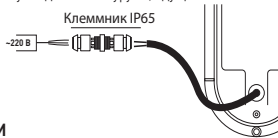
3.3. Подключение.

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 монтажа светильника используйте дюбеля и шурупы, идущие в комплекте.

3.3.2. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 2-х жильный провод. Далее выполнить действия по схеме:

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.

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.

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

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

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Бытовой светильник
Модель изделия	Модель: SPB-2 Артикул: SPB-201-0-40K-008, SPB-201-0-40K-012, SPB-201-0-40K-015, SPB-201-0-65K-008, SPB-201-0-65K-012, SPB-201-0-65K-015, SPB-201-1-40K-008, SPB-201-1-40K-012, SPB-201-1-40K-015, SPB-201-1-65K-008, SPB-201-1-65K-012, SPB-201-1-65K-015, SPB-201-2-40K-015, SPB-201-2-65K-008, SPB-201-2-65K-012, SPB-201-2-65K-015, SPB-202-0-40K-008, SPB-202-0-40K-012, SPB-202-0-40K-015, SPB-202-0-65K-008, SPB-202-0-65K-012, SPB-202-0-65K-015.
Тип изделия	Светодиодный светильник
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	ATL Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD)
Адрес изготовителя	KHP 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чунань стрит, Нос Баоличэнг Билдинг, рум 901 (P.R.C. 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North BaoLiCheng Building, room 901)
Информация для связи с изготовителем	all_company@t63.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

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.

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨ

Параметрлеринин аталышы	SPB-201-0-40K-008	SPB-201-0-40K-012	SPB-201-0-40K-015	SPB-202-0-40K-008	SPB-202-0-40K-012	SPB-202-0-40K-015
	SPB-201-0-65K-008	SPB-201-0-65K-012	SPB-201-0-65K-015	SPB-202-0-65K-008	SPB-202-0-65K-012	SPB-202-0-65K-015
	SPB-201-1-40K-008	SPB-201-1-40K-012	SPB-201-1-40K-015	SPB-202-0-40K-008	SPB-202-0-40K-012	SPB-202-0-40K-015
	SPB-201-1-65K-008	SPB-201-1-65K-012	SPB-201-1-65K-015	SPB-202-0-40K-008	SPB-202-0-40K-012	SPB-202-0-40K-015
	SPB-201-2-40K-008	SPB-201-2-40K-012	SPB-201-2-40K-015	SPB-202-0-40K-008	SPB-202-0-40K-012	SPB-202-0-40K-015
	SPB-201-2-65K-008	SPB-201-2-65K-012	SPB-201-2-65K-015			
Азыктануунун чыңалуусу (өзгөрмө ток), В	165-265					
Азыктануунун номиналдуу чыңалуусу (өзгөрмө ток)	220					
Ток тармагынын жыштыгы, Гц	50/60					
Колдонулуучу кубаттуулук, Вт	8	12	15	8	12	15
Жарыктарк агым, Лк	760	1140	1425	760	1140	1425
Түс берүү индекси (Ra), кем эмес	>70					
Түс температурасы, К	SPB-20X-X-65K-00X-6500K SPB-20X-X-40K-00X-4000K					
Согуучулук коэффициенти (IRF):	<5%					
Кубаттуулук коэффициенти (PF):	>0.7	>0.85		>0.7	>0.85	
Айлана-чөйрөнүн таасир берүүсүнөн коргоо деңгээли	IP65					
Кызмат өтөө мөөнөтү, саат	25					
Көлөмү, УЗУНУ*ТУУРАСЫ*БҮЙКТИГИ, мм	140*140*48	155*155*52	175*175*52	140*140*48	155*155*52	175*175*52

2. ТОПОМДУУЛУГУ

Светодиодный прожектор, шт.1

Руководство по эксплуатации, экз.1

Упаковка, комплект:1

3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

3.1. Коопсуздук талаптары.

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

3.2. Шамчыракты ишке киргизүүгө даярдоо.

Чыракты оромолдон чыгарып, корпусунун, жарык чачыраткычтын, проводунун бузук же сынык эместигин текшериниз.

3.3. Туташтыруу.

! Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу шамчыракты туташтырууда бардык проводдорду токтон суурил таштоо керек. Проводдогу ажырым зымдар 0,75мм² кем болбоосу зарыл.

3.3.1. Туташтыруу үчүн орноштура турган жерине эки ажырым зымды адып келүү керек.

3.3.2. 1-суретте көрсөтүлгө схемага ылайык бул провод азыктануучу проводуна сырткы клеммниктин жардамы менен туташтырылат;

3.3.3. Токко туура туташканын текшерген соң токту жандырса болот.


4. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

4.1. Кырсакты алдын алуу үчүн шамчыракты отко жакындатпаңыз жана сууга тийгизбеңиз

4.2. Шамчыракты белмөнүн ичинде гана колдоого болот.

4.3. Кырсакты алдын алуу үчүн электротехникалык буюмду өз алдынча оңдоого болбойт.

4.4. Шамчырактын же анын бөлүкчөлөрү бузук же сынык болсо колдонууга тыюу салынат.

4.5. 220В өзгөрмө ток өмүргө кооптуу!

5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

ТШамчыракты оромолунда 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

! Шамчырактын ар кандай бузулууларын оңдоо иштеринде токту өчүрүү керек! 3-таблицада мүмкүн болгон бузулуулар жана аларды оңдоо иштери берилген.

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

Сатылган жайы	Сатылган убактысы	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колу

Өндүрүшү кез келген уақытта алдын ала эскертүүсүз жана элдебир міндеттемелерсиз шыгарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ақ бурын немесе кейин жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күкүгын өзіне қалдырады.

Шамчырак иштебесе	- 220В токтуң бар экенин текшериниз - бардык проводдордун оң жана ачык эместигин текшериниз - бардык туташтыргычтардын бузук эместигин текшериниз
-------------------	---

Эгер бул чаралар сизге жардам бербесе атайын адистерге кайрылыңыз.

8. ШАМЧЫРАК ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Буюмдун аталышы:	Тиричиликте колдонулуучу шамчырак
Буюмдун модели	Модель: SPB-2 Артикулдары: SPB-201-0-40K-008, SPB-201-0-40K-012, SPB-201-0-40K-015, SPB-201-0-65K-008, SPB-201-0-65K-012, SPB-201-0-65K-015, SPB-201-1-40K-008, SPB-201-1-40K-012, SPB-201-1-40K-015, SPB-201-1-65K-008, SPB-201-1-65K-012, SPB-201-1-65K-015, SPB-201-2-40K-008, SPB-201-2-40K-012, SPB-201-2-40K-015, SPB-201-2-65K-008, SPB-201-2-65K-012, SPB-201-2-65K-015, SPB-202-0-40K-008, SPB-202-0-40K-012, SPB-202-0-40K-015, SPB-202-0-65K-008, SPB-202-0-65K-012, SPB-202-0-65K-015.
Буюмдун тиби	Жарыкдиоддуу шамчырак
Соода белгиси	ЭРА
Жасаган өлкө	Кытай
Жасаган ишканаланын аты	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Жасаган ишканаланын дарегин	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наншань району, Чуанье көчөсү, Нос Баолончи имараты, 901-Батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Жасаган ишкана менен байланышуу үчүн маалымат	atl_company@163.com
Импортоочу уюм	Импортоочу уюм жончуудагы маалымат индивидуалдык кутудагы этикеткада корсотулгон.
Керектоочулор менен иштөө боюнча кызматтын дарегин	121467, Россия, Москва ш., а/я 43
Нормативдик документтерге туура келиши	Буюм «Томонку чыңалуудагы тузуштордун коопсуздук боюнча» ТР ТС 020/211, «Техникалык каражаттардын электромагниттик бир-бирине дал келүүсү жончуудагы» ТР ТС 020/2011 талаптарына жооп берет
Жасалуу мооноту	Буюмдусыртнажазылган

9. КЕПИЛДИК

9.1. Шамчыракка сатыктан кийин 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 шамчыракка кепилдик бербейлет:

- кепилдик талону толук толтурулбаса (туура эмес толтурулса);
- механикалык бузук же корпусунун кардар тарабынан өз алдынча ачылганын байкаса;
- колдонмо китепке ылайык колдонуу шарттары туура эмес жүргүзүлсө.

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Параметрдің атауы	SPB-201-0-40K-008 SPB-201-0-65K-008 SPB-201-1-40K-008 SPB-201-1-65K-012	SPB-201-0-40K-012 SPB-201-0-65K-012 SPB-201-1-40K-012 SPB-201-1-65K-012	SPB-201-0-40K-015 SPB-201-0-65K-015 SPB-201-1-40K-015 SPB-201-1-65K-015	SPB-202-0-65K-008 SPB-202-0-65K-012 SPB-202-0-40K-008	SPB-202-0-65K-012 SPB-202-0-40K-012	SPB-202-0-65K-015 SPB-202-0-40K-015
Қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	165-265					
Теңгерімді қуат беру кернеуі (ауыспалы ток), В	220					
Желінің жиілігі, Гц	50/60					
Тұтынылатын қуаты, Вт	8	12	15	8	12	15
Жарық ағыны, Лм	760	1140	1425	760	1140	1425
Түсті беру индексі (Ra), кем емес	>70					
Түстілік температура, К	4000					
Лүптілеу коэффициенті (IRF):	<5%					
Қуаттылық коэффициенті (PF):	>0.85					
Қоршаған ортадан келетін асерден қорғану дәрежесі	IP65					
Қызмет ету мерзімі, сағ	25					
Пішіні, ҰхЕхБ, мм	140*140*68	155*155*52	175*175*52	140*140*68	155*155*52	175*175*52

2. ТОПТОМУДУЛҒУ

Жарықдиодты шамдал, дана: 1

Қаптамасы, жиынтық: 1

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Паспорт), нұсқа: 1

3. БҮЙІМДІ ДАЙЫНДАУ, ЖАЛҒАУ ЖӘНЕ МОНТАЖДАУ

3.1. Қауіпсіздік талаптары.

Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды монтаждауды немесе демонтаждауды қатан түрде желі кернеуі үйренуі күйінде жүргізілуі қажет. Сымдарының оқшаулағышы мен ток жүретін бөліктері ақауланған бұйымдарды пайдалануға тыйым салынады.

Бұйымды өздігімен ашуға және жөндеуге тыйым салынады.

3.2. Бұйымды жұмысқа дайындау.

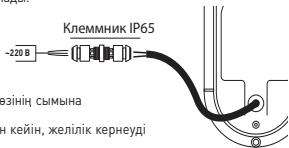
Шамдал қаптамасын ашыңыз және корпусының, шашыратқышының және сымдарының ақулы болмауларына көз жеткізіңіз.

3.3. Жалғау.

Назар аударыңыз! Жарықдиодты шамдалды жалғау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуға тиіс болады. Пайдаланылатын сымдардың шоғырсымдарының қималары 0,75мм² кем болмауға тиіс болады.

3.3.1. Шамдалды жалғау үшін оның монтаждалатын орнына 2-шоғырсымды сым келуге тиіс болады.

3.3.2. Бұл сымды 1-суретте көрсетілгендей сұлбаға сәйкес сыртқы қысқыштардың көмегімен қуат беру көзінің сымына жалған қажет болады; 3.3.3. Дұрыс жалғануын тексергеннен кейін, желілік кернеуді қоса болады.



4. САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

4.1. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін ешқашан да бұйымды отқа жақындатпаңыз әрі суға батырмаңыз.

4.2. Бұйым тек қана бөлменің ішінде пайдалануға арналған.

4.3. Жазатайым уақиғалар болдырмау үшін электр техникалық өнімдердің жөндеуін өздігімен жүргізуге тыйым салынады.

4.4. Оның қандай да болмасын компоненттерінде механикалық және өзге де зақымданулар болғанда бұйымды пайдалануға тыйым салынады.

4.5. Есіңізге болсын, 220В ауыспалы кернеу өміріңізге қауіпті!

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Бұйымды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның асерінен сақтандыру шараларын сақтау жүріп, қаптамасында жүргізілуі тиіс болады.

6. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Бұйымды өткізілген аймақтағы заңнаманың талаптарына сәйкес кәдеге жарату қажет.

7. ҮЙҚИТАЛДЫ АҚАУЛАРЫ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Назар аударыңыз! Бұйымның үйқиталды ақауларын жоюға байланысты барлық жұмыстарды желі кернеуі үйренуі күйінде жүргізілуі қажет! Үйқиталды ақауларды және оларды жою тәсілдерінің тібесі 3-кестеде келтірілген.

Істен шыққан электр техникалық өнімді айырбастау қатесіз талтырылған кепілдік талоны бар болғанда сату нүктесінде жүзеге асырылады:

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы

Өндүрүүчүде чыгарылған буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына каалаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурнку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмесиз өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.

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

Егер де бұл тәсілдердің Сізге көмегі болмаған болса, ақауларды жою үшін білікті мамандардың көмегіне жүгініңіз.

8. БҮЙІМ ЖАЙЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйымның атауы:	Тұрмыстық шамдал
Бұйымның моделі	Модель: SPB-2 Артикулы: SPB-201-0-40K-008, SPB-201-0-40K-012, SPB-201-0-40K-015, SPB-201-0-65K-008, SPB-201-0-65K-012, SPB-201-0-65K-015, SPB-201-1-40K-008, SPB-201-1-40K-012, SPB-201-1-40K-015, SPB-201-1-65K-008, SPB-201-1-65K-012, SPB-201-1-65K-015, SPB-201-2-40K-008, SPB-201-2-40K-012, SPB-201-2-40K-015, SPB-201-2-65K-008, SPB-201-2-65K-012, SPB-201-2-65K-015, SPB-202-0-40K-008, SPB-202-0-40K-012, SPB-202-0-40K-015, SPB-202-0-65K-008, SPB-202-0-65K-012, SPB-202-0-65K-015.
Бұйымның типі	Жарықдиодты шамдал
Тауарлық белгіс	ЭРА
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (Shenzhen) CO., LTD.)
Өндірушінің мекен-жайы	КЭР 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье көчөсу, Нос Баоличэнг имкәраты, 901-Батир (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuanyue street, North Baolicheng Building, room 901)
Өндірушімен байланысу үшін ақпарат	atl_company@t163.com
Импорты	Импортыш тұрлы ақпарат жеке қаптамада орналасқан заттаңбада көрсетілген.
Тұтынушылармен жұмыс жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Мәскеу қ., а/ж 43
Нормативтік құжаттарға сәйкестігі	Бұйым ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электрік-магниттік үйлесімділігі» талаптарына сәйкес келеді
Өндірілген күні	бұйымның сыртына жазылған

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

9.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдік мерзімі, осы нұсқаулықта айтылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын тұтынушы орындағанда, сатылған күнінен санағанда 3 жылды құрайды.

9.2. Құрылғы мына жағдайларда кепілдік қызмет көрсетуге жатқызылмайды:

- кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарды ұсынғанда;
- механикалық бүлінделу болғанда немесе корпусын ашудың іздері болғанда;
- осы нұсқаулықта айтылған пайдалану шарттары өрескел бұзылғанда.

