

# *aceline*

Пайдалану бойынша  
нұсқаулық

---

Іске қосу құрылғысы  
AJS7



# Мазмұны

<b>Құрылғы мақсаты</b> .....	<b>4</b>
<b>Сақтық шаралары</b> .....	<b>4</b>
Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion) .....	5
<b>Техникалық сипаттамалары</b> .....	<b>8</b>
<b>Жинақталым</b> .....	<b>8</b>
<b>Құрылғы схемасы</b> .....	<b>9</b>
<b>Пайдаланушы нұсқаулығы</b> .....	<b>10</b>
Заряд деңгейінің көрсеткіші .....	10
Құрылғыны зарядтау.....	10
Пайдалану .....	11
Қолшам функциясы .....	12
Электрондық құрылғыларды зарядтау .....	12
Құрылғы кәбілінің көрсеткіші .....	13
<b>Ықтимал мәселелер және олардың шешімі</b> .....	<b>14</b>
<b>Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары</b> .....	<b>15</b>
<b>Қосымша ақпарат</b> .....	<b>16</b>

# Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## Құрылғы мақсаты

Портативті іске қосу құрылғысы автомобиль қозғалтқышын іске қосуға және мобильді құрылғыларды зарядтауға арналған.

## Сақтық шаралары

- Құрылғыны қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны әрі қарай өңдеу үшін сақтаңыз.
- Құрылғы тек 12 вольтты аккумуляторы бар көліктерге арналған. Аккумуляторлардың басқа түрлерімен бірге пайдалану өмір мен денсаулыққа қауіп төндіруі мүмкін.
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Көлікті қатарынан үш реттен артық іске қосуға тырыспаңыз, себебі бұл құрылғыны зақымдауы мүмкін. Көліктің іске қосылмауының басқа ықтимал себептерін тексеріңіз.
- Бірінші қолданар алдында құрылғыны толығымен зарядтаңыз. Құрылғыны кем дегенде 3 айда бір рет зарядтаңыз.
- Егер көрінетін зақым табылса, оны пайдалануды дереу тоқтатып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны соққылардан, құлаудан, дірілден және басқа механикалық әсерлерден қорғаңыз.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

- Бұл құрылғыны су көздеріне жақын жерде пайдаланбаңыз. Құрылғыны ешқашан су ағынының астына қоймаңыз немесе оны суға батырмаңыз.
- Электр тогының соғуын болдырмау үшін құрылғыны өзіңіз бөлшектемеңіз. Бұл құрылғыда пайдаланушы қызмет көрсететін элементтер жоқ. Қызмет көрсету мен жөндеуді тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті мамандары жүргізуі керек.
- Сақтық шараларын сақтамау ұшыру құрылғысына, көлік құралына, жарылысқа, өртке, сондай-ақ электр тогының соғуына және жарақатқа әкелуі мүмкін.

## **Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)**

Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғы өзінің құрамында қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумуляторды қолданылатынына назарыңызды аударамыз. Төмендегі ақпаратты мұқият қарап шығыңыз, ол аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.

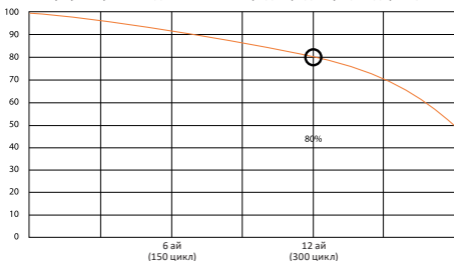
### **Аккумулятор сыйымдылығы және заряд-заряд бітуі циклдерінің саны**

- Құрылғыны ұзақ уақыт сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша — «АКБ») заряд пен сыйымдылықты жоғалтуға бейім. 300 заряд-заряд бітуі циклінен кейін (құрылғыны шамамен бір жыл пайдаланғаннан кейін) батарея сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін төмендеуі мүмкін. 400 заряд-заряд бітуі циклінен кейін АКБ сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін төмендеуі мүмкін. Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі — ақау болып табылмайтын АКБ-ның табиғи тозуы болып табылады.

### **АКБ-ның табиғи тозуы**

- АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Зарядының өзінен-өзі бітуі айына шамамен 5%-ды құрайды. Құрылымы бойынша АКБ қысқа мерзімді және қолданылғанына немесе қолданылмағанына қарамастан үнемі тозады. Температура неғұрлым жоғары болса, зарядтың көлемі (сақталу тұрғысынан) 40%-ға тең деп саналатын «оңтайлыдан» әрі болса, деградация да соғұрлым қарқынды болады. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, онда зарядты 40–50% деңгейінде ұстаған жөн.

Аккумулятор сыйымдылығы және заряд-заряд бітуі циклдерінің саны



## Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз

- Батареяны зарядтау/зарядының бітуі мүмкіндігі оған орнатылған контроллермен басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтау құрылғыларымен мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдері өте қауіпті, өйткені заряд және заряд біту токтары шектеулі.
- Li-ion батареяларында «жад әсері» деп аталатын нәрсе жоқ. Аккумуляторларды зарядтың кез келген деңгейінен зарядын бітіруге/зарядтауға болады.
- Көптеген құрылғыларда заряд/заряд бітуі шегі бар — контроллер аккумуляторды зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін, мысалы, заряд 90%-дан жоғары болса. Сондай-ақ, ол аккумулятордың толығымен таусылуына жол бермейді, бұл элементтердің істен шығуына жол бермейді. Құрылғының жұмысы электр желісі арқылы жүзеге асырылса да, айына кемінде бір рет Li-ion батарея толық заряд/заряд бітуі циклінен өтуі керек («батареяның таусылуы» туралы хабарлама пайда болғанға дейін). Батареяны толық таусылуына дейін жеткізу мүмкін емес. Li-ion аккумулятор заряды таусылған кезде ұзақ уақыт сақталса, тез бұзылады. Егер бұл орын алса, оны бірден зарядтауға орнатыңыз. Егер батарея 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы таусылған күйде болса, онда батарея элементтеріндегі сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз үдерісі жүреді, нәтижесінде батареяның өзі істен шығады.

## **Температура режимін сақтаңыз**

- Батареялар қалыпты ауа ылғалдылығында +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы керек. Батареялар өте жоғары (+40 °С-тан жоғары) және өте төмен (-10 °С-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ уақыт жұмыс істеуге жол бермейді. Батареяны тікелей күн сәулесінің астында қалдыруға болмайды.

## **Зақымдану іздері бар батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе пайдаланбаңыз**

- Ешқандай жағдайда батареяларды өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды. Жөндеу немесе қызмет көрсету мақсатында мамандандырылған сервис-орталықтарға хабарласыңыз.
- Элементтердің тесілуі немесе мыжылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. Литийдің жоғары температурадан еруі де жарылысқа әкелуі мүмкін. Тығыздалмаған кезде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутектің бөлінуімен реакцияға және өртке әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін, мысалы, кез-келген құрылғыда бар батарея күйінің индикаторынан көре аласыз (оның орналасқан жерін және сатып алу кезінде жұмыс істеу қағидатын нақтылаңыз).

## **Назар аударыңыз!**

- Сақ болыңыз, зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін.
- Егер батарея ауыстырылатын болса (алынбалы), оның жұмыс қабілеттілігіне қатысты мәселелер анықталған кезде қызмет көрсету орталығына хабарласу керек (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз). Егер батарея алынбайтын болса (АКБ құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзі сияқты әрекет етеді. Сондай-ақ, қызмет көрсету орталығына хабарласу қажет. Ақаулы батареяны жөндеуге неғұрлым тезірек берсеңіз, соғұрлым оны ең аз шығындармен қалпына келтіруге болады.
- Аккумулятордың жұмыс уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін.
- Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (аккумуляторға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). Аккумулятордың қызмет ету мерзімі пайдалану режиміне және баптауларға байланысты.

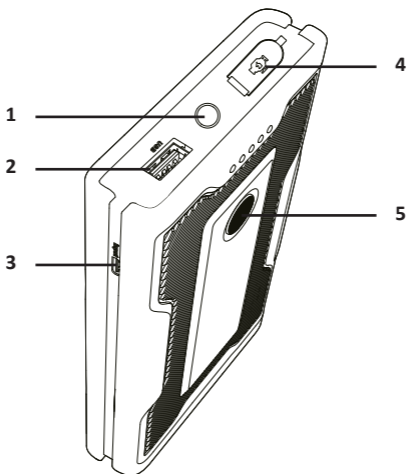
## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: АJS7.
- Сауда белгісі: Aceline.
- Қуат кернеуі: 12 В.
- Батарея сыйымдылығы: 7200 мА·сағ.
- Қуат параметрлері:
  - USB-C кірісі (USB-C-IN): 5 В / 2 А;
  - USB-A шығысы (USB-1-OUT): 5 В / 2,1 А.
- Іске қосу тогы: 200 А.
- Ең жоғары ток: 400 А.
- Құрылғыны зарядтау уақыты: 4 сағат
- Бензин қозғалтқышын іске қосу: 2 литрге дейін.
- Дизельді қозғалтқышты іске қосу: 1 литрге дейін.
- Жұмыс температурасы: -20 °С-тан +60 °С-қа дейін.
- Өлшемдері: 154 × 80 × 27 мм.
- Салмағы: 0,3 кг.
- Қызмет ету мерзімі: > 1000 заряд.
- Қорғау:
  - қысқа тұйықталудан;
  - полюстенуді өзгертуден;
  - токтың шамадан тыс жүктелуінен;
  - қызып кетуден;
  - терең разрядтан;
  - қайта зарядтаудан.
- Қолдану саласы: тұрмыстық.

## Жинақталым

- Құрылғы.
- Қорғаныс блогы бар бастапқы сымдар.
- USB — Type-C зарядтау кәбілі.
- Сақтау қабы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

## Құрылғы схемасы



1. Қол шам.
2. USB-A (USB-1) шығысы.
3. USB-C кірісі.
4. Іске қосу кәбіліне арналған EC5 қосқышы.
5. Қуат батырмасы.

# Пайдаланушы нұсқаулығы

## Заряд деңгейінің көрсеткіші

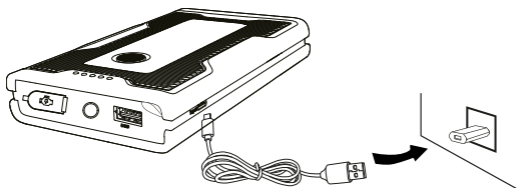
Құрылғыны қосу үшін қуат батырмасын басыңыз. Заряд деңгейінің индикаторлары жанады — әр шам максималды заряд деңгейінің 25% сәйкес келеді.

## Құрылғыны зарядтау

### USB порты бар құрылғылардан зарядтау

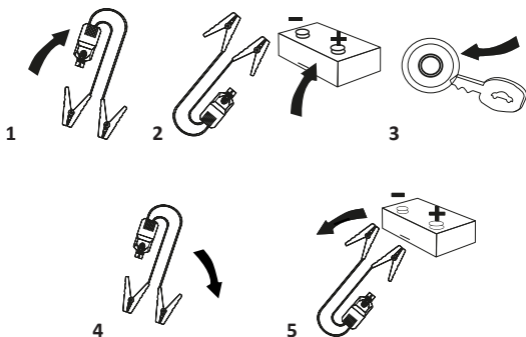
**Назар аударыңыз!** Бірінші рет қолданар алдында құрылғыны толығымен зарядтаңыз. Зарядтау кезінде құрылғыны пайдаланбаңыз.

1. Зарядтау кәбілін USB порты бар құрылғыға қосыңыз.
2. Құрылғыны зарядтау үшін зарядтау кәбілін USB-C кірісіне салыңыз.
3. Зарядтау кезінде заряд деңгейінің шамдары жыпылықтайды. Құрылғы толық зарядталған кезде шамдар жыпылықтауды тоқтатады.



## Пайдалану

1. Іске қосу құрылғысының кем дегенде 80% зарядталғанына көз жеткізіңіз.
2. Іске қосу кәбілін тиісті қосқышқа тоқтағанша салыңыз.
3. Қызыл қыстырғышты автомобиль аккумуляторының оң (+) клеммасына, ал қара түсті теріс (-) клеммасына қосыңыз.
4. Автокөліктің қозғалтқышын іске қосыңыз, іске қосу әрекеттері арасындағы аралық кем дегенде 30 секунд болуы керек. Егер 3 сәтсіз әрекеттен кейін қозғалтқыш іске қосылмаса, әрекетті тоқтатып, көлікті қозғалтқыштың немесе электр тізбегінің ақауларына тексеріңіз.
5. Қозғалтқышты 30 секунд сәтті іске қосқаннан кейін, кәбілді іске қосу құрылғысынан ажыратыңыз, аккумулятор клеммаларынан қызыл және қара қысқыштарды ажыратыңыз.



## Қолшам функциясы

Құрылғыны қосу үшін қуат батырмасын басыңыз. Шамды қосу үшін қуат батырмасын басып тұрыңыз. Жұмыс режимдерін ауыстыру үшін батырманы басыңыз (жарықтандыру, SOS, стробоскоп). Қолшамды өшіру үшін қолшам сөнгенше қуат батырмасын басыңыз.



## Электрондық құрылғыларды зарядтау

1. Зарядталатын электрондық құрылғыны зарядтау кәбілі арқылы іске қосу құрылғысының USB-1 портына қосыңыз.
2. Зарядтауды бастау үшін қуат батырмасын басыңыз.
3. Зарядтау аяқталғаннан кейін кәбілді ажыратыңыз.



## Құрылғы кәбілінің көрсеткіші

Индикатор	Пікір
Қызыл және жасыл жыпылықтайды	Іске қосу кәбілі қосылған
Жасыл жанып тұр	Құрылғы жұмыс істеуге дайын
Қызыл түспен жанады	Терең разрядтан қорғау. Құрылғыны зарядтаңыз
	Қызып кетуден қорғау. Қысқыштарды клеммалардан ажыратыңыз
	Қозғалтқышты іске қосқаннан кейін 30 секундтан астам уақыт өтті. Қысқыштарды ажыратыңыз
Қызыл түспен жанып, үзік-үзік дыбыстық сигнал шығады	Қайта полюстен қорғау. Қысқыштардың дұрыс жалғанғанын тексеріңіз
Қызыл түспен жанып үздіксіз дыбыстық сигнал шығады	Қысқа тұйықталудан қорғау. Қысқыштарды бір-біріне немесе бір клеммаға қоспаңыз

## Ықтимал мәселелер және олардың шешімі

Егер құрылғыны пайдалану кезінде қиындықтар туындаса, оларды осы кестемен шешуге тырысыңыз. Егер ұсынылған әдістер мәселені шешпесе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Іске қосу құрылғысы жұмыс істемейді	Төмен деңгей зарядтау	Құрылғыны 80% немесе одан жоғары зарядтаңыз
	Көліктің батарея клеммаларындағы тот немесе кірден нашар байланыс	Клеммаларды тазалаңыз және қысқыштарды қайта қосыңыз
	Қызып кетуден қорғау жұмыс істеді	Құрылғыны 1 минут суытып, әрекетті қайталаңыз
	Қысқыштар дұрыс жалғанбаған	Қысқыштардың дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз
	Мәселе автомобильдің аккумуляторына байланысты емес	Көліктің үшінші тарап мәселелерін тексеріңіз
	Аккумулятордың дұрыс емес кернеуі	Құрылғы 12 В аккумуляторларымен жұмыс істеуге арналған

## **Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары**

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Дунгуань Карпауэр Нью Энерджи Ко., Лтд.  
№ 5, 1 тұйық көше, Синьсин тас жолы, Наньча, Хумэнь,  
Дунгуань қ., Гуандун пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС,  
Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 ғ-т, Қазақстан Республикасы.

**Электронды пошта мекен-жайы:** info@dns-shop.kz

Өнім Ресей Федерациясының МЕМСТ талаптарына сәйкес келеді.

Өнім сапасын жақсарту үшін сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

**Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- ҚБП (қашықтықтан басқару пульті) үшін қуат элементтері (батареялары).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған ауыстырғыштар, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (бұйымның қатқыл магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.

## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шектен тыс материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның сұлбасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, жергілікті заңнамаға сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса.
- Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БЖ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



**aceline**