

# **aceline**

Пайдалану  
бойынша нұсқаулық

---

Портативті аудиожүйе  
Aceline P390

## Содержание

Құрылғының мақсаты.....	3
Сақтық шаралары .....	3
Аккумуляторлық батареямен жұмыс жасау бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion).....	4
Құрылғының сұлбасы .....	6
Bluetooth арқылы қосылу.....	7
Сыртқы тасымалдауыштардан файлдарды оқыту .....	7
Сигнал көзіне желілік қосылу .....	7
Функция TWS .....	8
Судан қорғаныс .....	8
Құрылғыны қуаттау.....	8
Техникалық сипаттамалар.....	9
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (көлікпен), сату және кәдеге жарату ережелері және шарттары.....	10
Қосымша ақпарат.....	10

## Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## Құрылғының мақсаты

Портативті музыка аудио жүйесі желі розеткасы жоқ жерде де музыка ойнатуға арналған.

## Сақтық шаралары

- Бұл құрылғыны жылыту көздері мен қыздыру элементтерінің жанына тым жақын жерге орнатпаңыз.
- Құрылғыны судың, жаңбырдың әсерінен және тікелей түсетін күннің сәулелерінен қорғаңыз.
- Бұл құрылғыны тікелей су көздеріне жақын жерде пайдалану кезінде сақ болыңыз. Егер су құрылғы корпусына тиген болса, дереу өкілетті сервис орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны құлаудан, соққылардан, сілкінулерден сақтандырыңыз.
- Құрылғының бүлінуіне және пайдаланушының денсаулығына зиян келтіруге жол бермеу үшін құрылғыны корпусың ішіне бөгде заттардың түсуінен қорғаңыз.
- Құрылғыны біліктіліксіз пайдалану (өзгерту, жөндеу және т.б.) құрылғыға және денсаулығыңызға зиян тигізуі мүмкін. Бұл құрылғыда пайдаланушы қызмет көрсететін ішкі элементтер жоқ.
- Ашық жалын көздерін құрылғының жанына, сондай-ақ оның корпусына тікелей қоймаңыз.
- Құрылғыны тұрақсыз және тегіс емес беттерге қоймаңыз.
- Құрылғының дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ететін желдеткіштерді бұғаттамаңыз. Құрылғыны жұмсақ беттерге (диван, орындық, кілем және т.б.) орналастырған кезде ауа айналымын қамтамасыз етіңіз.
- Тек түпнұсқалы керек-жарақтарын пайдаланыңыз.
- Жерге құлағаннан кейін, сондай-ақ құрылғының көзге көрінетін зақымдануы болған кезде құрылғыны пайдаланбаңыз. Өкілетті сервистік орталыққа хабарласыңыз.
- Жұмыста қандай да бір ақаулар анықталған жағдайда құрылғыны дереу өшіріп, өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласқан дұрыс.
- Құрылғыны күту үшін құрамында бензині бар заттарды, аэрозольдарды, спирттерді, еріткіштерді және т.б. пайдаланбаңыз, өйткені олар оның элементтеріне, сондай-ақ боялған бетке зиян тигізуі мүмкін.
- Құрылғы балалардың және физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың пайдалануына, тек олардың қауіпсіздігіне жауапты бақылау жүргізетін басқа жандар жүзеге асырған жағдайларды қоспағанда пайдалануына арналмаған. Балаларға бұл құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз. Музыканың дыбысын жоғары деңгейде тыңдау есту қабілетіңізге зиян келтіруі мүмкін.

## **Аккумуляторлық батареямен жұмыс жасау бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)**

*Құрметті пайдаланушы! Сіз сатып алған құрылғы құрамында литий бар аккумуляторды қуат көзі ретінде пайдаланатынына назар аударамыз. Төмендегі ақпаратпен мұқият танысыңыз. Бұл батареяның қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.*

### **АКБ табиғи тозуы**

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша – «АКБ») қуат пен сыйымдылықты жоғалтуы мүмкін. Құрылғыны пайдалану кезінде 300 қуаттау циклынан кейін (құрылғыны шамамен бір жыл пайдаланғаннан кейін) батареяның сыйымдылығы номинал мәннен 80%-ға дейін төмендеуі мүмкін. Батарея сыйымдылығы 400-ден кейін қуаттау разряд циклдерінің номиналды сыйымдылықтың 60% дейін төмендеуі мүмкін.

Көрсетілген шектер мен уақыт кезеңдеріндегі сыйымдылықтың ішінара төмендеуі — бұл АКБ ақаудың табиғи тозуы, ол ақау емес.

Тіпті құрылғыдан жекелеп сақталатын болса да, АКБ өзінің қуатын сарқитын болады. Өздігімен қуат жоғалтуы айына шамамен 5 пайызды құрайды. Олардың құрылымындағы батарея қысқа мерзімді және олар пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі тозады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, және қуат мөлшері 40%-ға тең деп саналатын «оңтайлы» (сақтау тұрғысынан) көрсеткішінен неғұрлым алшақ, болса, температура соғұрлым жоғары болады. Басқаша айтқанда, егер батарея қолданылмаса, қуат деңгейін 40-50% деңгейінде ұстаған жөн.

### **Қуаттау үшін тек түпнұсқалы кабельді пайдалану керек**

Аккумулятордың қуаттау қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Түпнұсқа жинаққа кірмейтін сыртқы қуаттағыштардағы «Жылдам қуаттау» мәжбүрлі режимдерді пайдалануға тыйым салынады, өйткені қуаттау және разряд токтары шектеулі.

АКБ-да «жад әсері» жоқ. АКБ-ны қуаттың кез-келген деңгейінен босатуды/қуаттауды бастауға болады. Көптеген құрылғыларда қуаттау дәрежесі бойынша шектеу - АКБ-ның қуаты 90%-дан асқан жағдайда оны ары қарай қуатауға мүмкіндік бермейтін контроллер бар. Сондай-ақ, ол АКБ-ның қуатын толығымен отырғызуға мүмкіндік бермейді, оның элементтерінің («терең сарқылуы» әсерінен) істен шығуына жол бермейді.

Егер АКБ 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы қуатсыз күйде болса, онда оның элементтеріндегі сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде АКБ өзі істен шығады.

Егер құрылғының батареясының қуаты отырып, біраз уақыт пайдаланылмаса, онда құрылғыны қайта іске қоспас бұрын оны шамамен 1–2 сағатқа жадқа қосу керек.

### **Температуралық режимді сақтаңыз**

АКБ-ны қуатталған күйде + 15 ° С пен + 35 ° С аралығында сақтау керек. АКБ қоршаған ортаның өте жоғары (+50 ° С жоғары) және өте төмен (-30 ° С-тан төмен) температурасында ұзақ уақыт жұмыс істей алмайды. Құрылғыға тікелей күн сәулесінің түсуіне жол бермеңіз, сонымен қатар оны жылу көздеріне, мысалы, электр жылытқыштарына жақын қалдырмаңыз.

### **Ақаулары бар АКБ-ны ашуға, жағуға және қолдануға болмайды**

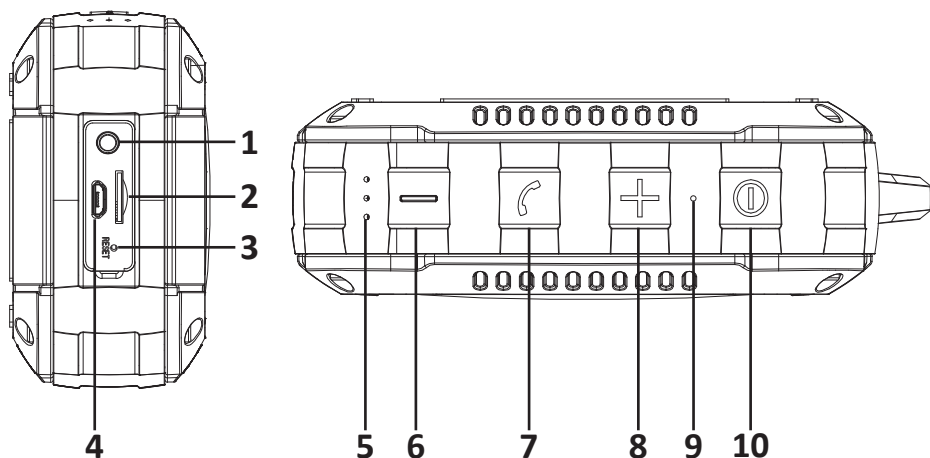
Ешбір жағдайда АКБ-ны өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін қуаттауға болмайды, мұны білікті мамандар жасауы керек. Элементтерді тесу немесе майыстыру қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкеп соқтыруы мүмкін. АКБ корпусының саңылаусыздығы бұзылған жағдайда, элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сүтегінің шығуына және өртке әкелуі мүмкін. Бүлінген АКБ адамның денсаулығы үшін өте зиянды заттарды шығарады.

Егер АКБ қалыпты режимде жұмыс істемей қалса, қандай да бір себептермен деформацияланған болса (ісінген, тартылған және т.б.), дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** АКБ-ның жұмыс уақыты көптеген факторларға байланысты (тыңдау ұзақтығы, дыбыс деңгейі және т.б.); нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ-ны қуаттау циклдарына шектеулі және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (АКБ шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз).

АКБ жұмыс уақыты пайдалану режиміне және баптауларға байланысты болады.

## Құрылғының сұлбасы



1. Желілік порт AUX.
2. MicroSD жады картасына арналған слот.
3. Құрылғыны қайта жүктеуге арналған тесік.
4. Қуаттайтын microUSB порт.
5. Қуаттаудың жарық индикаторы.
6. Алдыңғы трек/даусын азайту:
  - Бір рет басқанда — дыбысы ақырындайды;
  - басып ұстап тұрыңыз — алдыңғы трек.
7. Көпфункционалы батырма:
  - Бір басқанда — ойнату/кідіріс; кіріс қоңырауға жауап/аяқтау.
  - асып ұстап тұрыңыз — кіріс қоңырауды қабылдамау.
8. Келесі трек/дауысын күшейту:
  - Бір рет басқанда — дыбысы күшейеді;
  - басып ұстап тұрыңыз — келесі трек.
9. Bluetooth жарық индикаторы.
10. Қуаттау батырмасы:
  - Бір рет басқанда — сигнал көзін ауыстыру: Bluetooth > AUX > microSD;
  - басып ұстап тұрыңыз — құрылғыны іске қосу/өшіру.60 минут ішінде жұмыс істемесе, құрылғы автоматты түрде өшеді.

## Bluetooth арқылы қосылу

1. Портативті аудио жүйені қосыңыз, жұптау режимінде жарық индикаторы көк түспен жыпылықтайды.
2. Мобильдік құрылғыда (смартфон, планшет) Bluetooth қосыңыз және қосылуға болатын құрылғыларды іздеңіз.
3. Пайда болған тізімнен ойнатқыштың модель атауын (P290) тауып, қосылу үшін оны басыңыз. Экрандағы көмекші нұсқауларды орындаңыз. Мобильді құрылғымен сәтті жұптасқан кезде дыбыстық жүйенің жарық индикаторы жыпылықтамай көк шаммен жанады.
4. Құрылғының өзінде орналасқан батырмалардың көмегімен ойнатуды басқарыңыз.
5. Келесі қосылған кезде аудио жүйе соңғы қосылған құрылғыны автоматты түрде іздейді. Егер мұндай құрылғы табылмаса, дыбыстық жүйе жұптау режиміне өтеді.
6. Мобильді құрылғымен жұпты үзіп бұзу үшін көп функциялы батырманы (7) 2 секунд бойы басып ұстап тұрыңыз. Аудио жүйесі қайта жұптауға дайын болады.
7. Кіріс қоңырау келгенде кіріс қоңырауды қабылдау үшін тиісті көпфункционалы батырмасын басыңыз. Қоңырауды аяқтау үшін осы батырманы тағы бір рет басыңыз. Кіріс қоңырауды қабылдамау үшін көп функциялы батырманы басып ұстап тұрыңыз.

## Сыртқы тасымалдауыштардан файлдарды оқыту

MicroSD жад картасын құрылғының тиісті ұясына салыңыз, файлдарды ойнату автоматты түрде басталады. Жад картасынан ойнату режиміне қолмен ауысу үшін сигнал көзін ауыстыру түймесін басыңыз (1).

Құрылғының өзіндегі ойнатуды басқарыңыз. Оқылатын жадтың максималды көлемі: 32 Гб.

## Сигнал көзіне желілік қосылу

Құрылғыны сигнал көзіне қосылған кабельмен қосыңыз, файлдарды ойнату автоматты түрде басталады. Құрылғының өзіндегі бастаудан ойнатуды басқарыңыз. 1. «AUX» ойнату режиміне қолмен өту үшін сигнал көзін ауыстыру түймесін (10) басыңыз. Құрылғының өзіндегі бастаудан ойнатуды басқарыңыз.

## Функция TWS

TWS технологиясы (TrueWireless Stereo) стерео эффектiсi бар сымсыз қос арналы жүйенi құру үшін Bluetooth жұптастыратын екі динамикті пайдалануға мүмкіндік береді.

1. TWS қосылымын жасау үшін Bluetooth сигналының ауқымында екі динамикті орналастырыңыз. Қазіргі уақытта екі құрылғы да смартфонға, планшетке қосылмағанына көз жеткізіңіз.
2. Екі ойнатқышты да қосыңыз. Құрылғылардың бірінде қуат батырмасын (10) екі рет басыңыз, дыбыстық сигнал естіледі. Жұптағы екінші құрылғы қысқа дыбыстық сигнал шығарғаннан кейін TWS қосылымы сәтті орнатылады. Егер мұндай сигнал естілмесе, екінші құрылғыдағы қуат батырмасын екі рет басыңыз.
3. Смартфонда / планшетте осы аудио жүйені Bluetooth қосылымы бар құрылғылар тізімінен табыңыз.
4. Бастапқы құрылғыдан ойнатуды басқарыңыз.
5. TWS құрылғыларының жұбын бұзу үшін екі ойнатқышты да өшіріңіз.

## Судан қорғаныс

Бұл құрылғы IPX5 су өткізбейтін стандартына сәйкес келеді. Осы су өткізбеу бойынша стандартқа сәйкес келетін өнімдер құрылғыны қсудың шамалы әсерінен қорғайды: жаңбыртамшыларымен суағындары бағанғазиянды әсеретпейді, бірақ құрылғыны суға немесе басқа сұйықтықтарға батыру оны істен шығаруы мүмкін.

**МАҢЫЗДЫ:** құрылғыны судың ықтимал әсері бар ортада қолданар алдында, құрылғыға қосылған барлық кабельдерді ажыратыңыз, сонымен қатар коннектор штепсельдерінің мықтап жабылғанына көз жеткізіңіз.

## Құрылғыны қуаттау

1. Құрылғыны желілік адаптерге немесе ДК портына толық қуаттау кабелімен қосыңыз.
2. Қуаттау кезінде жарық индикаторы қызыл түспен жанып, қуаттау процесі аяқталғаннан кейін сөнеді.
3. Батареяның жұмыс уақыты дыбыс көлеміне және ойнату режиміне байланысты өзгеруі мүмкін.

**Ескерту:** батарея қуаты төмен болған кезде құрылғы әр 5 минут сайын дыбыстық сигнал шығарады, үш дыбыстық сигналдан кейін құрылғы автоматты түрде өшеді.



## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Шешімі
Құрылғы іске қосылмайды.	Аккумулятор қуатының деңгейін тексеріп алыңыз.
Дыбысы жоқ немесе тым әлсіз дыбыс.	Ойнатқыш пен сигнал көзіндегі дыбыс деңгейін тексеріңіз. Қажеттігіне қарай дыбысты қатайтыңыз.
	Сигнал көзін ойнатқышқа қосудың дұрыстығын тексеріңіз.
Дыбыстың шуылы.	Дыбыс деңгейін сигнал көзіне тікелей оңтайлы деңгейге келтіріңіз.
Bluetooth-жұптасудағы іркілістер.	Мобильді құрылғы параметрлеріндегі жұптастырылған құрылғылардың тізімін тазалаңыз және қайта жұптастырыңыз. Екі құрылғы да жұптасқан кезде 1 метрден аспайтын қашықтықта екеніне көз жеткізіңіз.

## Техникалық сипаттамалар

- Үлгісі: P390.
- Сауда белгісі: Aceline.
- Қуаттау: microUSB, DC 5 В / 1 А.
- Кіріктірілген аккумулятор: Li-ion, 3,7 В, 1500 мА·сағ.
- Шығаратын қуаты: 10 Вт.
- Жиілік диапазоны: 20 Гц — 20 кГц.
- Сигнал/шуыл қатынасы:  $\geq 75$  дБ.
- Желілік емес ауытқулар коэффициенті:  $\leq 1\%$ .
- Динамик: 4 Ом, 5 Вт  $\times$  2.
- Интерфейс: Bluetooth, AUX, microSD.
- Bluetooth нұсқасы: 5.0.
- Bluetooth стандарты: IEEE 802.15.1.
- Жиіліктер диапазоны: 2402–2480 МГц.
- Максималды қуаты: 6 мВт.
- Әрекет ету радиусы: 10 м.
- Bluetooth профильдері: HSP, A2DP, AVRCP.
- Аудиофайлдарды қолдау форматы: WMA, WAV, MP3.
- Оқылатын жадтың максималды көлемі: 32 Гб.
- Қорғаныс дәрежесі IPX5.
- Қолданатын функциялар: TWS, hands-free.
- Автоматты өшірілу функциясы.
- Ойнату режиміндегі жұмыс істеу уақыты: 10 сағатқа дейін.
- Қуаттау уақыты: 4 сағатқа дейін.
- Бекітудің үш әдісі: карабин, сорғыш шыныаяқ, штатив астындағы бұрандалы розетка.
- Жиынтықтама: портативті аудио жүйесі, қуаттау кабелі, Jack аудио кабелі (3,5 мм), карабин, алынбалы сорғыш, пайдалану бойынша нұсқаулық.

## Монтаждау, сақтау, тасымалдау (көлікпен), сату және кәдеге жарату ережелері және шарттары

- Құрылғы қандайды бір монтаждауды немесе тұрақты бекітуді талап етпейді.
- Құрылғының сақталуы өндірушінің және тұтынушының жылытылып тұратын панажайларында өндірушінің қаптамасында 5°C бастап 40°C дейінгі температурада және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жерлерде жүргізілуі тиіс. Тұрғын-жайларда тотығуды туындататын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілерді булары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны құрғақ ортада тасымалдау керек.
- Құрылғы мұқият күтім жасауды қажет етеді, оны шаңның, ластың, соққылардың, ылғалдың, оттың және т.б. әсерінен сақтаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс кжоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғыда ақаулық анықталған жағдайда дереу авторизацияланған сервистік орталыққа жүгініп хабарласыңыз немесе құрылғыны кәдеге жаратыңыз.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** ДУНГУАНЬ ЛОЙФАН ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД.

1, 2, 4, 6, 7, 8 қаб., 2 ғим., №54, Сикэн тас жолы, Пусинь ауылы, Шипай, Дунгуань қ., Гуандун пров., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:**

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

**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.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың 020/2016 ЕАЭО ТР «Техникалық құралдардың электр магниттік сәйкестілігі» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың 037/2016 ЕАЭО ТР «Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат, оның конфигурациясы мен функционалдығы пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

**Интернеттегі мекенжайы:** [www.dex.p.club](http://www.dex.p.club)



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 істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың 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 (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кабельдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



**aceline**