

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Сымсыз  
құлаққаптар  
Flair

*Fiero*



## Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	4
Сақтық шаралары.....	4
Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-Po/Li-ion) .....	5
Құрылғы схемасы.....	7
Пайдалану .....	8
Зарядтау .....	8
Қосу/өшіру.....	8
Bluetooth режимі.....	8
Телефонмен сөйлесу .....	9
Мультимедианы ойнату.....	9
Құлақты автоматты түрде анықтау функциясы.....	9
Зауыттық баптауларды қалпына келтіру .....	9
Сымды режим.....	10
Техникалық сипаттамалары .....	10
Жинақталым .....	10
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары .....	11
Қосымша ақпарат.....	12

## 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

Құлаққаптар — музыканы, сөйлеуді немесе басқа дыбыстық сигналдарды жеке тыңдауға арналған құрылғы.

## Сақтық шаралары

- Құрылғыны шамадан тыс жоғары немесе төмен температураға, шаңға, ылғалдылыққа, тікелей күн сәулесіне, қатты дірілге, сондай-ақ күшті электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
- Құрылғыны құлаудан және қатты бетке соғудан сақтаңыз.
- Тұйықталуды болдырмау үшін металл заттарды құлаққаптың зарядтау портының жанына қоймаңыз.
- Құрылғыны сұйықтықтан қорғаңыз. Құлаққапты суға түсетін жерлерде (мысалы, бассейн, ванна) пайдаланбаңыз.
- Электр тогының соғу қаупін болдырмау үшін найзағай кезінде құлаққапты пайдаланбаңыз.
- Құлаққапты тым жоғары дыбыс деңгейінде ұзақ пайдалану есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Жарқыраған шамды көзге жақын ұстамаңыз.
- Зақымдану мен жарақаттануды болдырмау үшін құрылғының құрылымына өз бетіңізше өзгерістер енгізуге тырыспаңыз.
- Тек өндіруші мақұлдаған зарядтау құрылғылары мен керек-жарақтарды пайдаланыңыз. Басқа керек-жарақтарды пайдалану кепілдікті бұзады және қауіпті болуы мүмкін.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- 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.

## Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-Po/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.

### 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**

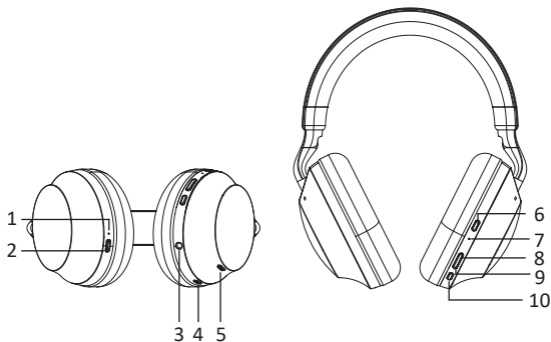
Ешқандай жағдайда батареяларды өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды. Жөндеу немесе қызмет көрсету мақсатында мамандандырылған сервис-орталықтарға хабарласыңыз.

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.

## Құрылғы схемасы



1. Зарядтау индикаторы.
2. Зарядтау порты.
3. Аудио қосқышы.
4. Қоңырауларға арналған микрофон.
5. CVC-микрофон.
6. Көп функциялы батырма.
7. Қуат/жұптастыру индикаторы.
8. «+» батырмасы.
9. «-» батырмасы.
10. Режим реттегіші.

# Пайдалану

## Зарядтау

Қолданар алдында құлаққаптарды жеткізу жинағындағы кәбіл арқылы зарядтау керек.

- Кәбілдің бір ұшын құлаққаптың зарядтау портына салыңыз, ал екіншісін портқа қуат көзіне қосыңыз — зарядтау шамы қызыл болып жанады, құрылғы зарядталады.
- Батареяның толық қызмет ету мерзімі шамамен 2 сағатты алады. Зарядтау аяқталғаннан кейін тиісті индикатор көк түспен жанады.
- Батарея заряды таусылғанда, құлаққапта 30 минут аралықпен дыбыстық сигнал шығады.

## Ескертпелер

- Зарядтау уақыты мен жұмыс уақыты қоршаған ортаның температурасына және құлаққапты пайдалану жиілігіне байланысты.
- Батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін құлаққапты қолданғаннан кейін өшіріңіз.

## Қосу/өшіру

Құлаққапты қосу немесе өшіру үшін қуат/жұптастыру шамы сәйкесінше көк немесе қызыл болып жыпылықтай бастағанша көп функциялы батырманы басып тұрыңыз.

## Bluetooth режимі

1. Дыбыстық сигнал шыққанша көп функциялы батырманы басып тұрыңыз. Қуат/жұптастыру индикаторы көк түспен 1 рет жыпылықтайды, содан кейін құрылғы жұптастыру режиміне енеді, индикатор көк және қызыл түстермен жылдам жыпылықтайды.
2. Сигнал көзі құрылғысында Bluetooth қосыңыз.  
Назар аударыңыз! Құлаққаптар мен сигнал көзі құрылғысы арасындағы қашықтық 1 метрден аспайтынына көз жеткізіңіз.
3. Жұптастыруға арналған құрылғылар тізімінен құлаққаптарды таңдаңыз. Жұптастыру аяқталғаннан кейін дыбыстық сигнал шығады.

## Ескертпелер

- Егер құлаққапты қосқаннан кейін жұптастыру 10 минут ішінде орнатылмаса, олар автоматты түрде өшеді.
- А құрылғысымен жұптастыруды орнатқаннан кейін құлаққаптар оған автоматты түрде қосылады. Егер сіз В құрылғысымен жұптастырғыңыз келсе, А құрылғысымен жұптастыруды үзіңіз. Әрі қарай, құлаққаптар автоматты түрде В құрылғысын тауып, оған қосылады.

## Телефонмен сөйлесу

- Сөйлесу кезінде дыбыс деңгейін төмендету/арттыру үшін «-»/«+» батырмасын басыңыз.
- Кіріс қоңырауға жауап беру үшін көп функциялы батырманы 1 рет басыңыз.
- Кіріс қоңырауды қабылдамау үшін көп функциялы батырманы 1 секунд басып тұрыңыз.

**Ескерту:** барлық ұялы телефондар жоғарыда аталған барлық функцияларды қолдамайды. Толық ақпарат алу үшін ұялы телефонның нұсқауларын қараңыз.

## Мультимедианы ойнату

- Ойнатуды кідірту / жалғастыру үшін көп функциялы батырманы басыңыз.
- Алдыңғы/келесі жолды қосу үшін «-»/«+» батырмасын басып тұрыңыз.
- Ойнату кезінде дыбыс деңгейін төмендету/арттыру үшін «-»/«+» батырмасын басыңыз.

Ескерту: ең төменгі/максималды дыбыс деңгейіне жеткенде құлаққапта дыбыстық сигнал шығады.

## Ойнату режимдері

Құлаққаптарды қосқаннан кейін ойнату режимін өзгерту үшін режим реттегішін басыңыз: шуды болдырмау режимі — мөлдірлік режимі — шуды болдырмауды өшіру. Реттегішті әр басқаннан кейін режим өзгереді.

Назар аударыңыз! Қауіпті жағдайларды болдырмау үшін құлаққапты көшеде шуды болдырмау режимінде пайдалану ұсынылмайды.

## Құлақты автоматты түрде анықтау функциясы

Бұл функция құлаққапты алып тастаған кезде дыбысты автоматты түрде тоқтатуды және қайта киген кезде ойнатуды жалғастыруды қамтамасыз етеді.

Бұл функцияны өшіру үшін режим реттегішін 3 рет басыңыз. Функцияны қайтадан қосу үшін дәл осылай жасаңыз.

## Зауыттық баптауларды қалпына келтіру

1. Құлаққапты қосқаннан кейін «-» және «+» батырмаларын 5 секунд басып тұрыңыз — қуат/жұптастыру шамы күлгін болып жыпылықтайды, баптаулар қалпына келтіріледі.
2. Құлаққаптарда дыбыстық сигнал естіледі, құрылғы жұптастыру режиміне өтеді.

## Сымды режим

Аудио кәбілдің бір ұшын (жинаққа кіреді) құлаққаптың аудио ұясына салыңыз, ал екіншісін сыртқы сигнал көзіне қосыңыз — құлаққаптар қосулы немесе қосылмағанына немесе жұптастырылғанына қарамастан сымды режимге өтеді.

## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: YM-H216.
- Сауда белгісі: Fiero.
- Аккумулятор түрі: Li-Po.
- Батарея сыйымдылығы: 600 мА·сағ.
- Қуат параметрлері: 5 В = 1 А.
- Зарядтау уақыты: 2 сағат
- Автономды жұмыс мерзімі: 38 сағатқа дейін\*.
- Қарсылық: 32 Ом.
- Сезімталдық: 100 дБ.
- Шаң мен ылғалдан қорғау класы: IPX4.
- Сымсыз байланыс параметрлері:
  - Bluetooth стандарты: IEEE 802.15.
  - Жиілік диапазоны: 2402–2480 МГц.
  - Таратқыштың қуаты: < 10 мВт.
- Микрофондар саны: 6 дана.
- Қосқыштар: Jack 3.5 мм, USB Type-C.
- Қолдану саласы: тұрмыстық.

## Жинақталым

- Құрылғы.
- Кейс.
- Ұшақ адаптері.
- USB Type-C (M) — USB Type-C (M) кәбілі.
- Jack 3.5 мм (M) — Jack 3.5 мм (M) кәбілі.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

---

\* Белсенді шуды азайту (ANC) қосылған кезде

## 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 60%-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:** Хуэйчжоу Луен Электроник Ко., Лимитед.

3-ші қабат, зауыт ғимараты, №10, бірінші оңтүстік тас жолы, Синьу Групп, Байган а., Сяоцзинькоу к-сі, Хуэйчэн ауд., Хуэйчжоу 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

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жинақталымы сапаны жақсарту үшін алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



## 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, Қазақстан Республикасының заңнамасына 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.

# 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.



*Fiero*