

**aceline**

Пайдалану  
бойынша нұсқаулық

**Электрлік велосипед  
Aceline FX 120**

# Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	4
Сақтық шаралары.....	4
Қауіпсіз жүргізуге арналған кеңестер.....	5
Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion) .....	6
Құрылғы схемасы.....	8
Жинақталым.....	9
Дисплей .....	9
СКД дисплейді басқару түймелері.....	10
Техникалық сипаттамалары .....	10
Пайдаланушы нұсқаулығы.....	11
Қызмет көрсету және күтім .....	11
Қате кодтары .....	12
Құрылғыны зарядтау.....	12
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі.....	13
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары .....	14
Қосымша ақпарат.....	14

## 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.

## Құрылғы мақсаты

Электрлік велосипед — оның қозғалысын жартылай немесе толық қамтамасыз ететін электр жетегі бар көлік құралы.

## Сақтық шаралары

- Құрылғы жеке пайдалануға арналған, оған жолаушыларды тасымалдауға болмайды.
- Міндетті түрде жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз: дулыға, тізе жастықшасы, шынтақ жастықшасы, қолғап, білезік қорғаныштары және т.б.
- Құрылғыны тек рұқсат етілген жерлерде пайдаланыңыз.
- Құрылғыны пайдаланбас бұрын, оны қалай пайдалану керектігін үйрену керек. Құрылғының сынақ жұмысын тегіс, ашық, адам тұрмайтын жерде орындаңыз.
- Электрлік велосипед секіруге, трюктарға немесе басқа қауіпті әрекеттерге арналмаған.
- Құрылғыны ұстаған кезде абай болыңыз, оны тек тегіс, құрғақ және таза беттерде пайдаланыңыз; доңғалақтың жермен тартылуын жоғалтпау үшін электрлік велосипедті қиыршық тасты беттерде пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны шектеулі көріну жағдайында пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны осы нұсқаулыққа сәйкес пайдалану және күту қажет.
- Саяхаттау кезінде құрылғыны бір уақытта мүлікті немесе басқа адамдарды тасымалдау үшін пайдаланбаңыз.
- Әрбір сапар алдында құрылғының күйі мен заряд деңгейін тексеріңіз. Құрылғының зақымдалуын, дұрыс жұмыс істемеуін немесе ақауларын тапсаңыз, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғының техникалық сипаттамаларында көрсетілген максималды жүктеме мәнін сақтаңыз. Көрсетілген салмақтан асып кету пайдаланушының денсаулығына және құрылғының өзіне зиян келтіруі мүмкін.
- Электр тогының соғу қаупін және құрылғыны зақымдау қаупін азайту үшін құрылғыны өзіңіз бөлшектемеңіз, аспаңыз немесе өзгертпеңіз. Қызмет көрсетуді және элементтерді ауыстыруды тек білікті қызмет көрсету персоналы орындауы керек. Осы тармақты орындамау сізді тегін кепілдік қызмет көрсету құқығынан айырады, сонымен қатар өндірушіні кез келген ықтимал залдарлар мен пайдаланушыға келтірілген залал үшін жауапкершіліктен босатады.

- Бұл құрылғы 12 жасқа толмаған балаларға, жүкті әйелдерге немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой мүмкіндіктері шектеулі адамдарға, егер олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның бақылауында болмаса, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Алдыңғы доңғалақтың шинасы пневматикалық, қажетті шина қысымының болмауы құрылғының тұрақсыз қозғалысына немесе зақымдалуына, сирек жағдайларда жол-көлік оқиғаларына әкелуі мүмкін.
- Электрлік велосипедпен жүру кезінде қоңырау шалмаңыз немесе сізді алаңдататын басқа әрекеттерді жасамаңыз.
- Бұл құрылғы экстремалды спорт түрлерінде пайдалануға арналмаған.

## Қауіпсіз жүргізуге арналған кеңестер

- Қоғамдық орында электронды велосипедпен жүру кезінде қауіпсіздік бойынша барлық ұсыныстарды орындау керек. Жол қозғалысы ережелерін бұзу салдарынан соқтығыс болуы мүмкін екенін ұмытпаңыз. Басқа көліктер сияқты, электрлік велосипедтің жылдамдығы неғұрлым жоғары болса, соғұрлым тоқтау қашықтығы ұзағырақ болады. Кейбір тегіс беттерде шұғыл тежеу электрондық велосипедтің сырғып кетуіне, тепе-теңдігін жоғалтуына және тіпті құлап кетуіне әкелуі мүмкін. Сондықтан, велосипедпен жүру кезінде тиісті жылдамдықты сақтау, жаяу жүргіншілер мен жол қозғалысының басқа қатысушыларынан қауіпсіз қашықтықты сақтау үшін қырағы болуыңыз керек. Бейтаныс рельефте көлік жүргізген кезде, сергек болыңыз және тиісті жылдамдықты сақтаңыз.
- Электронды велосипедпен жүру кезінде жаяу жүргіншілердің құқығын құрметтеңіз. Олардың жанынан өткенде баяулатыңыз. Егер сіз жаяу жүргіншілермен бір бағытта қозғалатын болсаңыз, мүмкіндігінше сол жақта (оң жақта жүрсеңіз) қалуға тырысыңыз. Егер сіз қарсы бағытта жүрсеңіз, оң жақта қалып, жылдамдықты азайтыңыз.
- Осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік нұсқауларын мұқият орындаңыз, әсіресе электрондық велосипедтерді реттейтін ережелер жоқ елдерде. Осы нұсқауларды орындамау қаржылық шығынға, жарақатқа, жазатайым оқиғаларға, құқықтық дауларға және басқа да қақтығыстарға әкелуі мүмкін.
- Әрбір қолданар алдында құрылғыны мұқият тексеріп, тексеріңіз. Зақымдалған бөлшектерді, тесілген дөңгелектерді немесе шамадан тыс тозу белгілерін, бұрылу кезіндегі әдеттен тыс дыбыстарды немесе басқа қалыпты емес белгілерді байқасаңыз, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатыңыз.

## Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

*Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғы қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумуляторды пайдаланатынын ескеріңіз. Төмендегі ақпаратты мұқият оқып шығыңыз, ол аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.*

### АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі «АКБ» деп аталады) заряды мен сыйымдылығын жоғалтуға бейім. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разряд циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналдыдан 80% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады. 400 зарядтау-разряд циклінен кейін АКБ-ның сыйымдылығын номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін азайтуға болады. Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі АКБ-ның табиғи тозуы болып табылады, бұл ақаулық емес.

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар жұмыс істейтініне немесе пайдаланбағанына қарамастан үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, соғұрлым жоғары температура және зарядтың мәні «оңтайлыдан» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмаса, зарядты 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар.

#### 1. Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз.

Аккумуляторлы батарея зарядтау-разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Бұл бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдеріне өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

Аккумуляторлы батареяда «жад эффектісі» деп аталатын нәрсе жоқ. АКБ зарядтауды/разрядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау-разряд дәрежесінде шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90% асқан болса, батареяны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол АКБ толық зарядсыздануына жол бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терең разряд» әсеріне байланысты).

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

Құрылғының АКБ таусылған болса және біраз уақыт пайдаланылмаса, құрылғы жұмысын қайта бастамас бұрын оны зарядтағышқа қосуды күйде шамамен 1–2 сағатқа қалдыру керек.

## 2. Температура режимін сақтаңыз.

АКБ-ны зарядталған күйде +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада сақтау керек. АКБ өте жоғары (50 °С жоғары) және өте төмен (-30 °С төмен) қоршаған орта температураларында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды.

Құрылғыны тікелей күн сәулесінің астында қалдырмаңыз және оны электр жылытқыштары сияқты жылу көздеріне жақын жерде қалдырмаңыз.

## 3. Бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе зақымдалған АКБ-ны пайдаланбаңыз

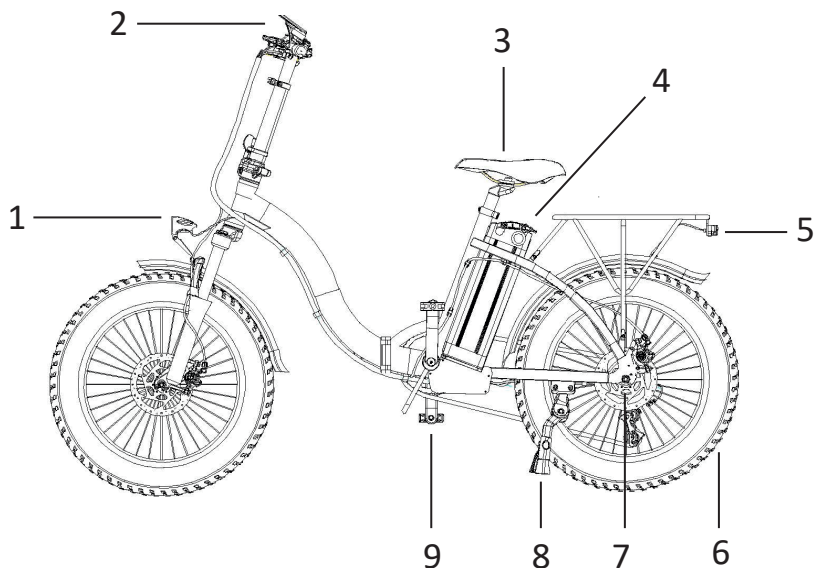
Ешбір жағдайда АКБ өзіңіз бөлшектемеңіз және олардың элементтерін зарядтамаңыз, мұны білікті мамандар жасау керек. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. АКБ корпусының қысымы төмендегенде, су ұяшыққа түсуі мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттарды шығарады. Егер АКБ қалыпты режимде жұмысын тоқтатқан болса, қандай да бір себептермен ол деформацияланған (ісінген, тартылған және т.б.) болса, сіз дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** АКБ-ның нақты жұмыс уақыты пайдалану режиміне және параметрлерге байланысты.

## Аккумуляторға қатысты сақтық шаралары

- Көрінетін зақым, қалыпты қызу немесе иіс болса, аккумуляторды пайдаланбаңыз. Құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатыңыз және аккумулятор қалдықтарын ұстамаңыз. Құрылғыны балалардың қолы жетпейтін жерге қойыңыз.
- Аккумуляторды өзіңіз бөлшектемеңіз, ашпаңыз немесе ауыстырмаңыз. Аккумуляторды ауыстыруды тек білікті мамандар жүзеге асыруы керек.
- Аккумулятор толық зарядталғанша зарядтағышты ажыратпаңыз.
- Терең ағудан аулақ болыңыз. Аккумуляторды заряд деңгейі қалған зарядтың 40%-ына дейін төмендегенше зарядтау ұсынылады.
- Ыстық батареяны зарядтамаңыз. Аккумуляторды зарядтау алдында құрылғыны пайдаланылған сағатына 15 минут суытыңыз.
- Аккумуляторды шамадан тыс зарядтауға жол бермеңіз және оны қуат көзіне 24 сағаттан артық қосуды күйде қалдырмаңыз.
- Аккумуляторды зарядтау ересектердің бақылауымен жасалуы керек.

## Құрылғы схемасы



1. Алдыңғы фарасы.
2. Тежегіш тұтқа.
3. Орын.
4. Батарея бөлімі.
5. Тоқтату сигналы.

6. Шиналар 20" (50,8 см).
7. Кері жүріс қосқыш.
8. Басқыш.
9. Педаль.



1. Тежегіш тұтқа.
2. СКД дисплей.
3. Алдыңғы беріліс ауыстырғышы.
4. Үдеткіш.

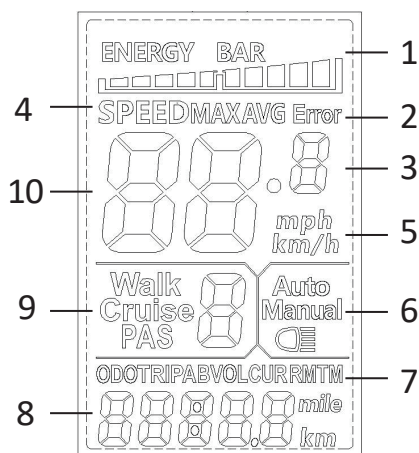
5. Артқы беріліс ауыстырғышы.
6. СКД дисплейді басқару түймелері.
7. Қоңырау.
8. Руль тұтқасы.



## Жинақталым

- Құрылғы.
- Зарядтау құрылғысы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

## Дисплей



1. Батарея зарядының деңгейі.
2. Қате индикатор шамы.
3. Спидометр.
4. MAX: максималды жылдамдық;  
AVG: орташа жылдамдық;
5. mph: сағатына миль,  
km/h: сағатына километр.
6. Қосылған фаралар үшін индикатор шамы.
7. Көп функциялы дисплей аймағы.  
ODO: жалпы велосипед жүгірісі;  
VOL: ағымдағы батарея кернеуі;  
TRIP A: А нүктесіне дейінгі қашықтық;  
TRIP B: B нүктесіне дейінгі қашықтық;  
CUR: ток;  
RM: қалған жүгіріс;  
TM: ағымдағы сапар уақыты.
8. Одометр.
9. Жоғары жылдамдық режимі:  
Жаяу жүру: жаяу жүру режимі 6 км/сағ;  
Круиз: круиз-бақылау функциясы жоқ;  
PAS: 5 жылдамдық.
10. Спидометр.

## СКД дисплейді басқару түймелері



### «Жоғары» / «Төмен» түймелері

- Жылдамдықты арттыру үшін «Жоғары» түймесін басыңыз (10 км/сағ; 15 км/сағ; 25 км/сағ, 32 км/сағ). Жылдамдықты азайту үшін «Төмен» түймесін басыңыз (10 км/сағ; 15 км/сағ; 25 км/сағ, 32 км/сағ).
- Фараны қосу/өшіру үшін «Жоғары» түймесін 3 секунд басып тұрыңыз.
- Жаяу жүргіншілер режиміне өту үшін «Төмен» түймесін басып тұрыңыз.

### «М» түймесі

- Құрылғыны қосу/өшіру үшін «М» түймесін басып тұрыңыз.
- Дисплей функциялары (ODO, Trip, VOL, CUR, RM, TM) арасында ауысу үшін «М» түймесін басыңыз.

## Техникалық сипаттамалары

- Сауда белгісі: Aceline.
- Үлгісі: FX-120.
- Қозғалтқыш: 36 В, 350 Вт.
- Аккумулятор: 36 В, 10 А·сағ.
- Аккумулятор сыйымдылығы: 18650–2500 мА·сағ.
- Максималды жылдамдық: 32 км/сағ.
- Электрлік диапазон: 30–35 км.
- PAS жүйесімен жүгіріс: 45–50 км.
- Тежегіш: диск.
- Қорғау дәрежесі: IP54.
- Максималды жүк көтергіштігі: 120 кг-ға дейін.
- Таза салмағы: 29 кг.
- Дөңгелектер: 20 × 4 дюйм.
- Зарядтау құрылғысы: 42 В, 2 А.
- Кіріс: 100–240 В, 50–60 Гц.
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: I.
- Қуат сымын бекіту түрі: X.

## Пайдаланушы нұсқаулығы

1. Электронды велосипедпен жүру кезінде ыңғайлы киім мен жалпақ аяқ киім киіңіз. Жарақат алмас үшін дулыға мен тізе жастықшасын киіңіз.

**Ескерту:** велосипедпен жүргенде көзіңізге кір, шаң немесе жәндіктер түспеуі үшін қауіпсіздік көзілдірігін киген жөн.

2. Электрлік велосипедпен жүру тәжірибеңіз болмаса, құрылғымен таныс досыңыздан көмек сұраңыз. Электронды велосипедпен жүруді үйрену үшін кемінде 80 м<sup>2</sup> ашық аумақты таңдаңыз. Жылдамдамаңыз.
3. Орынды құбырға қойып, оны бекітіңіз.
4. Электрлік велосипедті іске қосу үшін кілтті «ON» күйіне қою керек. Кілт жұмыс істеп тұрған кезде құрылғыға қосылған болуы керек.
5. Электрондық велосипедті қосып, батарея зарядының деңгейін тексеріңіз.
6. Құрылғыны қосқаннан кейін дисплейде батарея деңгейі, ағымдағы жылдамдық және ағымдағы жүгіріс көрсетіледі.
7. Төтенше тежеу үшін руль дөңгелегінің сол жағында орналасқан тежеу тетігін басу керек.
8. Құрылғыны екі жолмен басқаруға болады:
  - Қолмен басқару: құрылғы өшірілген, пайдаланушы педальдары.
  - Жартылай автоматты: құрылғы қосылды, пайдаланушы педальдар.
9. Құрылғыны өшіру үшін қуат түймесін 3 секунд басып тұрыңыз.

### Назар аударыңыз:

- 15°-тан астам бұрышпен еңіспен жүрмеңіз және еңіспен төмен түскенде жылдамдықты арттырмаңыз.
- Кедергілерден аулақ болыңыз және шөпті немесе қиыршық тасты жолмен жүрмеңіз.
- Тереңдігі 3 см-ден асатын шалшықтарда жүрмеңіз.
- Баспалдақпен, тас жолдармен немесе сумен жүрмеңіз.
- Құрылғыны тегіс немесе дымқыл беттерде қолданбаңыз.
- Жаңбырлы, қарлы немесе мұзды ауа райында құрылғыны пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны нашар көрінетін жағдайларда (тұман, кешкі) пайдаланбаңыз.
- Ұзақ қашықтыққа жалғыз жүрмеңіз.
- Егер денсаулығыңыз нашар болса немесе алкоголь немесе дәрі-дәрмек қабылдаған жағдайда құрылғыны қолданбаңыз.
- Көлік жүргізу кезінде рульді жіберіп алмаңыз.

## Қызмет көрсету және күтім

### Тазалау және сақтау

- Құрылғыны тазаламас бұрын, электрондық велосипедтің өшірілгенін, зарядтау кәбілінің ажыратылғанын және зарядтау портының жабық екенін тексеріңіз.
- Кірді кетіру үшін жұмсақ дымқыл шүберекті пайдаланыңыз.
- Қатты дақтарды және кірді кетіру үшін тіс пастасын жағып, тіс щеткасымен сүртіңіз, содан кейін дымқыл шүберекпен сүртіңіз.

### Ескерту:

- Электрлік велосипедті тазалау үшін спиртті, бензинді, керосинді немесе басқа күйдіргіш немесе ұшатын химиялық еріткіштерді пайдаланбаңыз, өйткені Бұл құрылғының корпусы мен ішкі бөліктеріне елеулі зақым келтіруі мүмкін.
- Құрылғыны судың қатты қысымында тазаламаңыз. Құрылғыны суға батырмаңыз.

## Қате кодтары

Код 1	Құрылғыны қайта жүктеу қажет
Код 2	Тежегіш ақауы
Код 3	PAS сенсорының дұрыс жұмыс істемеуі
Код 4	Жүйе 6 км/сағ жылдамдықты қолдайды
Код 5	Жылдамдық сенсорының дұрыс жұмыс істемеуі
Код 6	Төмен батарея кернеуі
Код 7	Қозғалтқыштың дұрыс жұмыс істемеуі
Код 8	Руль дөңгелегі дұрыс жұмыс істемеуі
Код 9	Контроллердің дұрыс жұмыс істемеуі
Код 10	Сигнал қабылдау мәселесі
Код 11	Сигнал жіберу ақаулығы
Код 12	BMS тақтасының дұрыс жұмыс істемеуі

## Құрылғыны зарядтау

**Назар аударыңыз:** электрондық велосипедіңіздің батарея жинағын зарядтау үшін тек жинақтағы зарядтау кәбілін пайдаланыңыз. Кез келген басқа зарядтағышты пайдалану батарея жинағын зақымдауы мүмкін.

- Электрондық велосипедтің өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Батарея жинағын қондыру станциясынан шығарыңыз.
- Зарядтау портының таза және құрғақ екеніне көз жеткізіңіз.
- Порттың ішінде шаң, қоқыс немесе кір жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- Зарядтағышты жерге тұйықталған розеткаға қосыңыз.
- Зарядтағыш индикаторы жасыл болып жанады.
- Кәбілді қуат көзіне қосыңыз (100–240 В, 50–60 Гц).
- Зарядтау кәбілін батареяны зарядтау портына қосыңыз.

### Назар аударыңыз:

Зарядтау кәбілін күштеп немесе майыстырмаңыз, себебі бұл түйреуіштің сынуына әкелуі мүмкін.

## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Ықтимал себеп	Шешім
Қозғалтқыш іске қосылмайды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Төмен батарея;</li> <li>• Аккумулятор заряды таусылған немесе желіден ажыратылған;</li> <li>• Сым қосылымы зақымдалған.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аккумуляторды зарядтаңыз;</li> <li>• Байланыстың қауіпсіз екеніне көз жеткізіңіз;</li> <li>• Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> </ul>
Электрондық велосипед қозғалған кезде дірілдейді	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шинаның төмен қысымы;</li> <li>• Дөңгелегі мықтап бекітілмеген;</li> <li>• Руль жүйесіндегі подшипниктер тозған.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шиналарды 40 фунтқа дейін үрлеңіз;</li> <li>• Дөңгелекті мықтап бекітіңіз;</li> <li>• Мойынтіректерді ауыстырыңыз.</li> </ul>
Жол жүрісі дұрыс есептелмейді	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Құрылғы үнемі зарядталмайды;</li> <li>• Ақаулы немесе тозған батарея жинағы және/немесе зарядтағыш;</li> <li>• Температура батареяның жұмыс істеуі үшін тым төмен.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аккумуляторды үнемі зарядтаңыз;</li> <li>• Аккумулятор жинағын ауыстырыңыз;</li> <li>• Аккумуляторды бөлме температурасына дейін жеткізіп, оны толық зарядтаңыз;</li> <li>• Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> </ul>
СКД дисплей дұрыс жұмыс істемейді	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Төмен батарея;</li> <li>• Дисплей бұзылған;</li> <li>• Аккумулятордағы ақаулы элементтер.</li> <li>• Дисплей өртеніп кеткен.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аккумулятор жинағын зарядтаңыз;</li> <li>• Дисплейді ауыстырыңыз;</li> <li>• Аккумуляторды ауыстырыңыз;</li> <li>• Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> </ul>
Тежегіштер сықырлайды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тежегіш төсемдер лас;</li> <li>• Жаңа тежегіштердегі қатты жиектер;</li> <li>• Тежегіш төсемдер тым тығыз.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тежегіш төсемдерін тазалаңыз;</li> <li>• Тұрақты жүргізу кезінде сықырлау тоқтайды;</li> <li>• Тежегіш төсемдерін саңылау дөңгелектен 2 мм болатындай етіп реттеңіз).</li> </ul>

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

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Осы бұйымды жою қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал зиянды болдырмауға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою пункттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Шэньчжэнь ЭфЭксДиДи тэкнолоджи ко., лтд.

226А каб., Ланжун тас жолы №1, Синьши Комьюнити, Далан көш., Лунхуа ауд., Шэньчжэнь қ., Қытай.

Қытайда жасалған.

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

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, 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.

**Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:** info@dns-shop.kz

Өнімнің сыртқы түрі, оның техникалық сипаттамалары және керек-жарақтары 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 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/>



**aceline**