

# **aceline**

Пайдалану  
бойынша нұсқаулық

---

Электрлік велосипед  
E-20



# Мазмұны

<b>Құрылғы мақсаты .....</b>	<b>4</b>
<b>Сақтық шаралары .....</b>	<b>4</b>
<b>Қауіпсіз жүргізуге арналған кеңестер.....</b>	<b>5</b>
Аккумулятрлы батареямен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion) .....	6
<b>Құрылғы схемасы.....</b>	<b>8</b>
<b>Басқару панелі және дисплей .....</b>	<b>9</b>
Дисплей.....	9
Басқару панелі.....	9
<b>Пайдалану бойынша нұсқаулық .....</b>	<b>10</b>
Бірінші қолданар алдында.....	10
Зарядтау .....	10
Батырмалардың функциялары мен мақсаты.....	10
<b>Қызмет көрсету және күтім.....</b>	<b>11</b>
<b>Техникалық сипаттамалары .....</b>	<b>11</b>
<b>Жинақталым.....</b>	<b>11</b>
<b>Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары.....</b>	<b>12</b>
<b>Қосымша ақпарат .....</b>	<b>13</b>

# 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

- Құрылғыны суға батырмаңыз, сымдарды судан алыс ұстаңыз.
- 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 әрқашан жақсы желдетілетін жерде зарядтаңыз.
- 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.
- Құрылғыдағы жүктеме ең жоғары рұқсат етілген жүктемеден аспайтынына көз жеткізіңіз.
- 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.
- Құрылғыны ашпаңыз немесе оны өзіңіз жөндеуге болмайды. Техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті мамандары орындауы керек.
- 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.
- Электрлік велосипедпен жүру кезінде қоңырау шалмаңыз немесе сізді алаңдататын басқа әрекеттерді жасамаңыз.

- Бұл құрылғы экстремалды спорт түрлерінде пайдалануға арналмаған.
- Зарядтағышты салқын жерде сақтамаңыз, себебі температура айырмашылығы ылғалдың пайда болуына және қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін. Зарядтағышты ашпаңыз.

## 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.

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

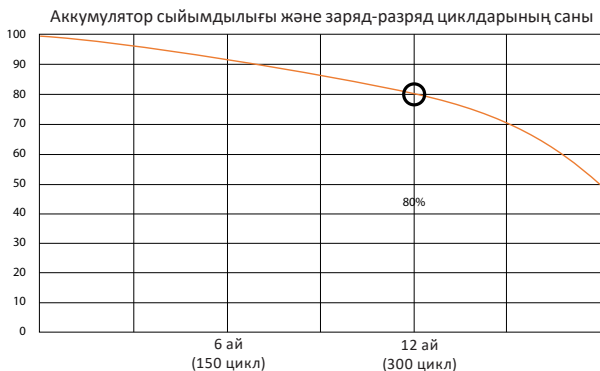
Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғы өзінің құрамында литий негізіндегі аккумуляторды қуат көзі ретінде пайдаланатынына назар аударамыз. Төмендегі ақпаратты мұқият қарап шығыңыз, ол аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.

### АКБ-ның табиғи тозуы

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

### Аккумулятор сыйымдылығы және заряд-разряд циклдарының саны

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өзін-өзі босату айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы қысқа мерзімді және олар пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі нашарлайды. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, температура неғұрлым жоғары болса және заряд мөлшері «оңтайлы» (сақтау тұрғысынан), ол әдетте 40%-ға тең деп саналады. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмаса, онда зарядты 40–50% деңгейінде ұстаудың мағынасы бар.



### Тек түпнұсқа зарядтау құралын пайдаланыңыз

АКБ жинағының зарядсыздану қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштарда «жылдам зарядтаудың» мәжбүрлі режимдері өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

АКБ «жад эффектісі» жоқ. АКБ заряд/разрядтауды кез-келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда заряд-разряд шегі бар-контроллер АКБ зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін, мысалы, заряд 90% - дан асады. Сондай-ақ, ол АКБ толығымен зарядсыздандыруға мүмкіндік бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терең разряд» әсеріне байланысты).

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

Егер құрылғының АКБ таусылып, біраз уақыт пайдаланылмаса, онда құрылғыны қайта іске қоспас бұрын оны жад құрылғысына шамамен 1–2 сағатқа қосу керек.

## **Температура режимін сақтаңыз**

АКБ +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақтау керек.

АКБ өте жоғары (40 °С-тан жоғары) және өте төмен (-10 °С-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ мерзімді пайдалануға жол бермейді. Құрылғыға тікелей күн сәулесінің түсуіне жол бермеңіз, сонымен қатар оны электр жылытқыштары сияқты жылу көздеріне жақын қалдырмаңыз.

## **Бөлшектемеңіз, күйдірмеңіз, зақымдану белгілері бар АКБ-ны пайдаланбаңыз**

Ешбір жағдайда батареяларды бөлшектемеңіз немесе олардың ұяшықтарын өзіңіз зарядтамаңыз.

Қажет болса, мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. Литийді жоғары температурадан балқыту да жарылыс тудыруы мүмкін. Қысым түсірілсе, су элементке енуі мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін, мысалы, әрбір дерлік құрылғыда болатын батарея күйінің индикаторында көруге болады (сатып алу кезінде оның орналасқан жері мен жұмыс принципін тексеруге болады).

**Абайлаңыз:** зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін.

Батарея ауыстырылатын (алынатын) болса, оның жұмысына қатысты ақауларды тапсаңыз, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз).

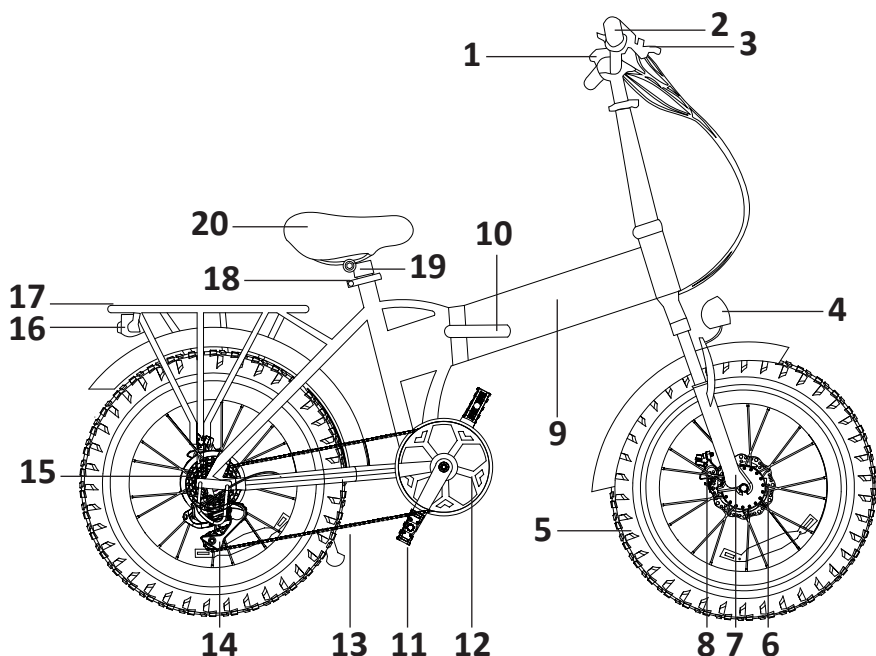
Батарея алынбайтын болса (батарея құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне қолданылады. Сондай-ақ қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

Ақаулы аккумуляторды жөндеуге неғұрлым тезірек жіберсеңіз, оны ең аз шығынмен жөндеу мүмкіндігі соғұрлым жоғары болады.

**Назар аударыңыз:** батареяның қызмет ету мерзімі көптеген басқа факторларға байланысты және батареяның нақты қызмет ету мерзімі көрсетілгендей болмауы мүмкін.

Батареяда зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (батареяның шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік картасын қараңыз). Батареяның қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты өзгереді.

## Құрылғы схемасы

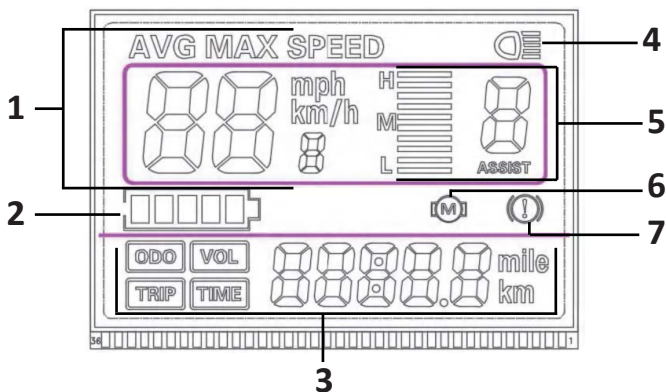


1. Дисплей.
2. Рөл дөңгелегі.
3. Тежегіш рычаг.
4. Фара.
5. Доңғалақ шинасы.
6. Дискілі тежегіш роторы.
7. Алдыңғы шанышқы.
8. Дискілі тежегіш.
9. Жақтау.
10. Жақтауды бүктеуге арналған тұтқа.
11. Педаль.
12. Тізбекті қорғау.
13. Шынжыр.
14. Артқы беріліс ауыстырғышы.
15. Мотор.
16. Артқы шам.
17. Артқы орындық.
18. Орынды бекітуге арналған қысқыш.
19. Орындық амортизатор.
20. Отырғыш.



# Басқару панелі және дисплей

## Дисплей



1. Жылдамдықты көрсету аймағы.
  - AVG — орташа жылдамдық.
  - MAX — максималды жылдамдық.
  - SPEED — ағымдағы жылдамдық.
2. Батарея зарядының индикаторы.
3. Әмбебап аймақ.
  - ODO — одометр.
  - TRIP — миль/км, бір сапарда жүріп өткен қашықтық.
  - TIME — саяхаттауға жұмсалған уақыт.
  - VOL — аккумулятор кернеуі.
4. Фара индикаторы.
5. Берілістердің және қозғалтқыштың көмек көрсету деңгейінің көрсеткіші.
6. Мотор ақауының индикаторы.
7. Тежегіш индикаторы

## Басқару панелі



1. «+» батырмасы.
2. Қуат батырмасы.
3. «-» батырмасы.

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

## Бірінші қолданар алдында

1. Шиналардың күйін және олардың ауа қысымын тексеріңіз, қажет болған жағдайда үрлеңіз. Шиналар шамадан тыс тозған немесе шинаның беті зақымдалған болса, жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.
2. Тексеру:
  - батарея зарядының деңгейі — егер батарея заряды төмен болса, оны алдымен зарядтау керек;
  - дисплейдегі индикаторлардың жұмысы. Егер қандай да бір ақаулар болса, оларды сапар алдында жөндеу керек.
3. Тежегіштердің дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз. Тежегіш жастықшаларды дереу ауыстырыңыз.
4. Тізбектің жұмысын тексеріңіз. Оны үнемі майлаңыз.
5. Әрбір бөліктің мықтап бекітілгенін тексеріңіз.
6. Қауіпсіздік үшін дулыға кию ұсынылады. Атпен жүру кезінде ауа-райына байланысты көзілдірік, қолғап, күннен қорғайтын крем және басқа да қорғаныс құралдарын киіңіз.

## Зарядтау

- Зарядтағышты жақтаудағы арнайы қосқышқа салып, қуат көзіне қосыңыз.
- Батарея толық зарядталған кезде батарея индикаторы қызылдан жасылға өзгереді.
- Батареяны қосу үшін жақтаудағы кілтті сағат тілімен бұраңыз.

## Батырмалардың функциялары мен мақсаты

Функция	Батырмалар
Дисплейді және қуатты қосу/өшіру.	Қуат батырмасын ұзақ басып тұру.
AVG, MAX, SPEED жылдамдық индикаторлары арасында ауысу.	Қуат батырмасы мен «+» батырмасын бір уақытта ұзақ басу.
Тасымалдауды арттыру.	«+» батырмасын қысқаша басу.
Ауыстыруды төмендету.	«-» батырмасын қысқаша басу.
Фараларды қосу/өшіру.	«+» батырмасы ұзақ басу.
Жаяу жүру режимін қосу (6 км/сағ).	«-» батырмасын ұзақ басыңыз. Бұл функцияны өшіру үшін кез келген тежегішті басыңыз.
Әмбебап дисплей аймағын ауыстыру.	Қуат батырмасын қысқаша басыңыз.

**Ескертпе:** қуат қосулы кезде беріліске ауысу қажет болса, велосипед тісті дөңгелекті басып, қозғалтқышты іске қосыңыз. Қозғалтқыштың көмегі қажет болмаса, қуатты өшіріңіз, батареяны өшіріңіз немесе редукторды 0-ге қойыңыз.

## Қызмет көрсету және күтім

- Электрондық велосипедті суға батырмаңыз. Батарея мен зарядтағыш қосқышын судан алыс ұстаңыз.
- Тазалау және қызмет көрсету алдында электронды велосипедті өшіру керек. Құрылғының бетін сумен аздап суланған дымқыл шүберекпен сүртіңіз. Жуғыш заттарды қолданбаңыз.
- Шынжырлар мен берілістерді ай сайын майлау керек, ал рөл бағанасы мен тіректерін жыл сайын майлау керек.
- Тежеу әсерінің нашарлауын және алюминий сақиналардың немесе дискілердің тозуына жол бермеу үшін тежегіш жастықшаларды дереу ауыстыру керек.
- Ауысым кәбілінің керілуін тұтқаның шығыс тесігіндегі реттеу бұрандасын немесе кәбілдің артқы тесігіндегі бұранданы бұрау арқылы реттеуге болады. Тізбектің кернеуі берілістердің ауысуына тікелей әсер етеді.
- Электрондық велосипедті ашық ауада сақтамаңыз, себебі әртүрлі ауа-райының ұзақ уақыт әсер етуі коррозияға және құрылғының зақымдалуына әкеледі.
- Әрбір жүріс алдында сызаттар мен зақымдарды тексеріңіз.

## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: E-20.
- Сауда белгісі: Aceline.
- Электрлік велосипед түрі: жиналмалы, қалалық.
- Шиналар өлшемі: 20 дюйм.
- Максималды жылдамдық: 25 км/сағ дейін.
- Максималды диапазон: 40 км-ге дейін.
- Мотор қуаты: 350 Вт.
- Тежегіштер: диск.
- Ауыстырушы: Shimano.
- Жылдамдық саны: 7.
- Аккумулятор параметрлері: 36 В, 10,4 А·сағ.
- Зарядтағыш параметрлері:
  - кіріс 100–240 В, 50–60 Гц;
  - шығыс 42 В = 2 А.
- Зарядтау уақыты: 4–5 сағат.
- Ылғалдан қорғау дәрежесі: IP54.
- Максималды жүктеме: 120 кг.
- Бүктелген өлшемдері: 90 × 36 × 70 см.
- Ашылған кездегі өлшемдері: 150 × 58 × 120 см.
- Жалпы салмағы: 24 кг.
- Таза салмағы: 21,3 кг

## Жинақталым

- Құрылғы.
- Зарядтағыш.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

## **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.
- 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 жоюды 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.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Дунгуань Фриго Корпорейшн, Лимитед.  
201 каб., 3 ғим., №6, Яошань тас жолы, Сеган, Дунгаунь қ., Гуандун пров., 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 сапасын жақсарту үшін ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.V.2









# 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 кәбілдер, 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.



## **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 шеккен ықтимал 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 схемасын 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; БҚ 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**