

# ***Mamibot***

---

**Жуғыш-робот**

**W110-T**

## **Құрметті сатып алушы!**

«Mamibot» сауда маркасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Жұмысты бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оны 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.

### **Құрылғының мақсаты**

Жуғыш-робот ластанған әр түрлі беттерді (керамикалық плитка, үстелдер, шыны беттер және тегіс қабырғалар) жинауға арналған.

## Мазмұны

Сақтық шаралар.....	4
(Li-pol/Li-ion) аккумуляторлық батареяның жұмысына қатысты ұсыныстар .....	5
Құрылғының схемасы .....	7
Құрылғыны пайдалану.....	10
Пайда болатын мәселелер мен оның шешімдері .....	11
Смартфонның көмегімен жуғыш роботты басқару .....	13
Жиынтық .....	14
Техникалық сипаттамасы .....	15
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары .....	15
Қосымша ақпарат .....	16

## Сақтық шаралары

1. Құрылғыны қоспас бұрын, онда көрсетілген кернеу жергілікті электр желісінің кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
2. Тек түпнұсқа аксессуарларды қолданыңыз.
3. Тазалау немесе ұзақ уақыт сақтау алдында құрылғыны үнемі желіден ажыратыңыз.
4. Сымынан ұстап тұрып ешқашан құрылғыны желіден ажыратпаңыз.
5. Қуаттау сымын майыстырмаңыз. Сымға немесе құрылғының өзіне дымқыл қолмен тимеңіз.
6. Қолданар алдында қуат сымының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Оған ауыр заттарды қоймаңыз.
7. Қолданар алдында қауіпсіздік сымын құрылғыға бекітіп, құрылғының құлап кетуіне жол бермеу үшін оны үй ішінде орнатылған затқа байлаңыз.
8. Қолданар алдында ауа ағып кетпес үшін, тазалағыш шүберектің дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
9. Жақтаусыз немесе сынған әйнекте құрылғыны пайдаланбаңыз.
10. Бұл құрылғы тек коммерциялық емес пайдалануға арналған.
11. Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың пайдалануына арналмаған, тек олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылауды жүзеге асырған жағдайларды қоспағанда.
12. Жуғыш роботтың үстіне бөгде заттарды қоймаңыз немесе орнатпаңыз, бұл құрылғының бұзылуына әкелуі мүмкін.
13. Құрылғыны өткір заттардың, абразивті қосылыстардың және оны зақымдауы мүмкін басқа заттардың әсерінен қорғаңыз.
14. Құрылғыны экстремалды температураның әсерінен қорғаңыз. Құрылғыны қалыпты температурада 0 °С-тан +40 °С-қа дейін пайдаланыңыз және сақтаңыз.
15. Аккумуляторды ауыстыруды тек білікті маман жүргізуі керек. Аккумуляторды ауыстырған кезде құрылғыны үнемі желіден ажыратыңыз. Аккумуляторды жергілікті заңмен қабылданған қайта өңдеу ережелеріне сәйкес қайта өңдеңіз.
16. Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін металл заттардың құрылғының аккумуляторымен жанасуына жол бермеңіз.
17. Құрылғыны өзіңіз бөлшектемеңіз. Құрылғыға немесе электр сымына көрінетін зақым келсе, оны пайдаланбаңыз.
18. Құрылғыны жаңбыр кезінде, ылғалдылығы жоғары жерлерде пайдаланбаңыз, оны су көздеріне жақын қоймаңыз (мысалы, су шүмектері).

# (Li-pol/Li-ion) аккумуляторлық батареяның жұмысына қатысты ұсыныстар

## АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ уақыт сақтау және пайдалану кезінде батарея (бұдан әрі мәтін бойынша – «АКБ») заряд пен сыйымдылықты жоғалту қасиетіне ие. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау циклынан кейін (құрылғыны пайдалану шамамен 1 жылға жуық) батарея сыйымдылығы номиналды мәннен 60% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады. Батарея сыйымдылығы 400 зарядтау циклынан кейін номиналды сыйымдылықтың 80% дейін төмендеуі мүмкін.

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

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен ағызу айына шамамен 5% құрайды. Олардың құрылымындағы АКБ қысқа мерзімді және олар пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі тозады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, температура соғұрлым жоғары болады және заряд мөлшері «оңтайлы» (қауіпсіздік тұрғысынан), ол 40%-ға тең деп саналады. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, зарядты 40-50% деңгейінде ұстаған жөн.

Аккумуляторлық батареяның зарядтау/зарядсыздану қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Түпнұсқа жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы «Жылдам зарядтау» мәжбүрлі режимдері өте қарсы көрсетілген, өйткені зарядтау және зарядсыздану тоқтары шектеулі.

АКБ-да «жад эффектісі» жоқ. АКБ-ны зарядтың кез-келген деңгейінен зарядсыздауды/зарядтауды бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау / зарядсыздау дәрежесі бойынша шектеу бар-контроллер батареяны зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін, мысалы, егер заряд 90% - дан асып кетсе. Сондай-ақ, ол батареяны толығымен зарядсыздандыруға мүмкіндік бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терең зарядсыздану» әсерінен).

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

Егер құрылғының АКБ-сы зарядсызданып, біраз уақыт пайдаланылмаса, онда құрылғыны қайта іске қоспас бұрын оны шамамен 1-2 сағатқа зарядқа қосу керек.

## Тек бастапқы зарядтағышты пайдаланыңыз

1. Зарядтау құрылғысына қосыңыз.
2. Зарядтау шанышқысын розеткаға салыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** зарядтағыштың тиісті ұяшықта екеніне көз жеткізіңіз. Әйтпесе, құрылғы зарядталмайды. Желінің кернеу деңгейі мен қуаты зарядтағыштың номиналды кернеуі мен қуатына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

## Температура режимін сақтаңыз

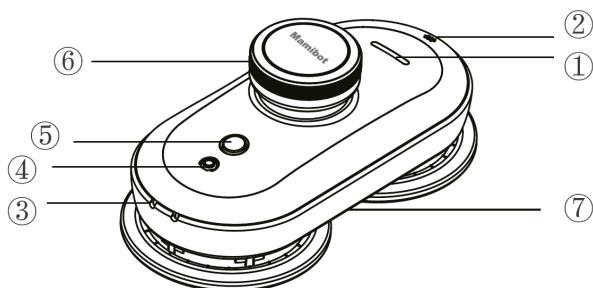
АКБ +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы керек. АКБ өте жоғары (+50 °С-тан жоғары) және өте төмен (-30 °С-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ мерзімді пайдалануға жол бермейді. Оны жылу көздеріне, мысалы, электр жылытқыштарына жақын қалдырмаңыз.

## Бөлшектемеңіз, күйдірмеңіз, зақымдану іздері бар АКБ-ны пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда АКБ-ны дербес бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды, мұны білікті мамандар жасауы керек. Элементтерді тесу немесе сындыру ішкі қысқа тұйықталуға әкеліп, кейін өрт пен жарылыс болуы мүмкін. АКБ корпусы жабыстырылмаған кезінде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен оттың шығарылуымен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттар шығарады. Егер АКБ штаттық режимде жұмыс істемей қалса, қандай да бір себептермен деформацияланған болса (ісінген, тартылған және т.б.), дереу авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** нақты жұмыс уақыты көрсетілген уақытқа сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін. АКБ-ның жұмыс уақыты пайдалану режиміне және параметрлерге байланысты.

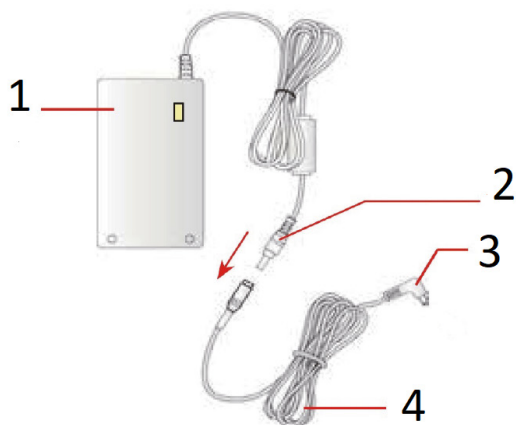
## Құрылғының схемасы



1. Жарық индикаторы.
  - Қызыл жыпылықтау: қате.
  - Көгілдір: қалыпты жұмыс.
  - Жасыл: батарея толығымен зарядталды.
  - Қызыл: зарядталуда.
  - Ақ: қуат индикаторы.
2. Дыбыстық сигнал беру құрылғысы.
3. Қауіпсіздік сымына арналған бекіту.
4. Қуаттау ұяшығы.
5. Қосу/өшіру түймесі.
6. Ауа қабылдау.
7. Жарық индикаторы.
  - Қызыл: қате.
  - Көгілдір: қалыпты жұмыс.

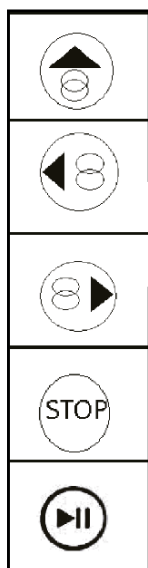
<b>Жарық индикаторы</b>	<b>Мағынасы</b>
Қызыл жануда	Зарядка батареи
Жасыл жануда	Батарея толығымен зарядталған
Қызыл жарықпен жыпылықтайды, қайталанатын дыбыстық сигнал шығарылады	Құрылғы қуат көзіне қосылмаған
Қызыл жарықпен жыпылықтайды	Құрылғының дұрыс жұмыс істемеуі
Қызыл жарықпен жанады, бір дыбыстық сигнал шығарылады	Жарамсыз үйкеліс коэффициенті
Қызыл жарықпен жанады, бір дыбыстық сигнал шығарылады	Вакуумдық қысым тым төмен
Қызыл жарықпен жанады, бір дыбыстық сигнал шығарылады	Құрылғының жұмысы кезінде ауаның кіруі орын алды

## Қуаттау блогы



1. Қуаттау блогы.
2. Тұрақты тоқпен қуаттау шанышқысы.
3. L-тәрізді штекер.
4. Тұрақты тоқ сымы.

## Қашықтан басқару пульті



Автоматты қозғалу жоғары, содан кейін төмен.

Автоматты қозғалу солға, содан кейін төмен.

Автоматты қозғалу оңға, содан кейін төмен.

«Тоқтату» пернесі.

«Кідіртi» пернесі.







Қолмен басқару режимінде жоғары қозғалыс.

Қолмен басқару режимінде төмен қозғалыс.

Қолмен басқару режимінде оңға қозғалыс.

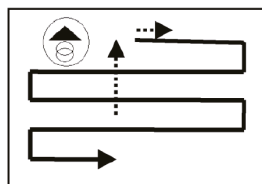
Қолмен басқару режимінде солға қозғалыс.

«Бастау» пернесі.

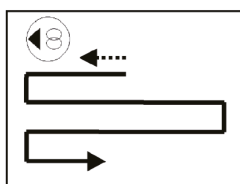
«А» және «В» пернесі қолданылмайды.

ҚБ пульті құрылғыдан 15 метрден аспайтын қашықтықта жұмыс істейді. Ескерту: ҚБ құралын қолданар алдында ҚБ құралының артқы жағынан оқшаулағыш тығыздағышты алыңыз. ҚБ пультінің батареяларын ауыстыру үшін батарея қақпағын ашып, батареяларды салыңыз, содан кейін қақпақты жабыңыз.

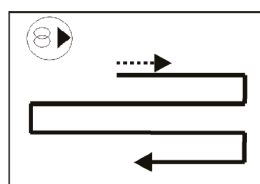
## Жұмыс істеу режимі



1



2



3

1. Автоматты қозғалу жоғары, содан кейін төмен.
2. Автоматты қозғалу солға, содан кейін төмен.
3. Автоматты қозғалу оңға, содан кейін төмен.

## Құрылғыны пайдалану

Қалыпты жұмыс істеу үшін қуат кабелі үнемі роботқа қосылып тұру керек. Қауіпсіздік сымын құрылғыға бекітіп, оны үй ішінде орнатылған затқа байлаңыз. Құрылғыны қолданар алдында қауіпсіздік сымының зақымдалмағанына және түйіннің бос емес екеніне көз жеткізіңіз. Құрылғыны қосыңыз және батареяның зарядталғанына көз жеткізіңіз (жасыл жарық жанып тұрады) және желдеткіш жұмыс істейді. Құрылғыны әйнекке терезе жақтауынан 10 см қашықтықта орнатыңыз. Құрылғыны босатпас бұрын, оның әйнекте тұрғанына көз жеткізіңіз. Құрылғыны әйнектен шығару үшін қауіпсіздік сымын бір қолыңызға алыңыз, ал екінші қолыңызбен құрылғыны терезеден алыңыз. Құрылғыны өшіріңіз.

### Үздіксіз қуат функциясы

Үздіксіз қуат функциясы қуат көзі болмаған кезде автоматты түрде іске қосылады. Резервтік қоректендіруді қамтамасыз ету ұзақтығы - 20 минут. Егер қуат берілмесе, құрылғы автоматты түрде тоқтайды, дабыл беріледі және қызыл индикатор жыпылықтай бастайды. Құрылғыны әйнектен мүмкіндігінше тезірек алып тастау керек. Жуғыш роботты алып тастау үшін құрылғыны өшіріңіз, содан кейін құрылғының құлап кетуіне жол бермеу үшін қауіпсіздік сымын әйнекке параллель бағытта ақырын тартыңыз.

### Үстелді тазалау режимі

Құрылғыны үстелге орнатыңыз және тазалау режимдерінің бірін таңдаңыз. Құрылғы үстелді тазарту режимінде жұмыс істей бастайды.

#### Ескерту:

Шыны тазалағышты жақтаусыз пайдаланбаңыз.

Ауаның кіріп кетуіне жол бермеу үшін тазалау сақинасы тазалау дөңгелегіне дұрыс орнатылуы керек.

Жаңбырлы ауа райында құрылғыны пайдаланбаңыз.

### Шыны тазалау

I қадам: Шыныдан шаң мен құмды кетіру үшін таза және құрғақ тазалағыш шүберекті пайдаланыңыз.

II қадам: Тазалағыш шүберекті ауыстырыңыз. Жоғарғы доңғалақтың тазалағыш шүберегі таза және құрғақ болуы керек. Төменгі майлыққа аздап тазалағыш затты шашыратыңыз (1 -2 бүрку, шамадан тыс ылғал құрылғының еркін қозғалуына жол бермейді). Содан кейін әйнекті қайтадан тазалаңыз.

Құрылғыны үш жолмен іске қосуға болады:

- Қосу/өшіру түймесін басып, оны 3 секунд ұстап тұрыңыз.



- Тазалауды бастау үшін ҚБ пультіндегі «Бастау» түймесін басыңыз.
- Сіздің смартфонға орнатылған қолданбаны пайдалана отырып құрылғыны іске қосыңыз.




## Тазалағыш шүберекті пайдалану/ауыстыру

1. Тазалағыш сақинаға таза және құрғақ тазалайтын шүберекті салыңыз.
2. Тазалағыш сақинаны тазалағыш доңғалаққа орнатыңыз және сақинадағы 6 ойықтың доңғалаққа дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Бұл ауаның кіріп кетуіне жол бермеу үшін қажет.



## Пайда болатын мәселелер мен оның шешімдері

Мәселелер	Себептері мен шешімі
Құрылғы іске қосылмайды және жұмыстың басында дабыл береді	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тазалағыш шүберек қатты ластанған. Сафетканы ауыстырыңыз.</li> <li>• Шыныда жапсырмалар немесе пленкалар түріндегі кедергілер бар.</li> <li>• Бірнеше тазартудан кейін беті тайғақ.</li> </ul>
Робот сырғып, терезенің жоғарғы жақтауын «автоматты түрде жоғары, содан кейін төмен» режимін анықтай алмайды»	«Тоқтату» түймесін басыңыз, содан кейін  режиміне өтіңіз немесе тазалауды жалғастыру үшін  басыңыз.

<p>Робот сырғи береді және терезе жақтауына көтеріле алмайды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тазалағыш шүберек қатты ластанған. Сафетканы ауыстырыңыз.</li> <li>• Шыныда жапсырмалар немесе пленкалар түріндегі кедергілер бар.</li> <li>• Бірнеше тазартудан кейін беті тайғақ.</li> </ul> <p>Іске қосу кезінде құрылғыны терезе жақтауынан 10 см қашықтықта ұстай отырып ,  немесе  басыңыз.</p>
<p>Робот бірқалыпты қозғалмайды немесе секіреді</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тазалағыш шүберек қатты ластанған. Сафетканы ауыстырыңыз.</li> <li>• На поверхности стекла имеются наклейки, пленка и т.п.</li> <li>• Құрылғыны бір аймақта қолданыңыз.</li> <li>• Тазалау дөңгелегін бекітетін бұранда бос. Оны қатайту керек</li> </ul>
<p>Тазалаудан кейін әйнектің бетінде дөңгелек іздер қалды</p>	<p>Тазалағыш шүберек тым ластанған. Тазалағыш шүберекті ауыстырыңыз және тазалауды қайталаңыз</p>
<p>Жуғыш-робот биіктікте тоқтап қалды, қуат көзі жоқ, дабыл беріледі және қызыл индикатор жыпылықтайды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Роботты қауіпсіздік сымымен қатайтуға болады. Құрылғының құлап кетуіне жол бермеу үшін қауіпсіздік сымын әйнекке параллель бағытта ақырын тартыңыз.</li> <li>• Құрылғыны өшіріңіз.</li> <li>• Кабельдің зақымдалғанын тексеріңіз</li> </ul>
<p>Жуғыш-робот кенеттен тоқтап қалды, қызыл шам жыпылықтайды, бірақ дабыл берілмейді</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Құрылғыны әйнектен алыңыз.</li> <li>• Әйнекте ешқандай кедергілер жоқ екеніне көз жеткізіңіз, егер кедергілер болса, оларды дұрыстаңыз.</li> <li>• Терезе жақтауының саңылауы немесе бұзылуы салдарынан ауа кіріп жатқанын тексеріңіз</li> </ul>

<p>Қуат қосқышы қосылған кезде желдеткіш айналмайды, ал дабыл берілмейді</p>	<p>Батарея қуаты өте төмен. Батареяның толық зарядталғанын күтіңіз. Егер төрт сағаттық зарядтаудан кейін құрылғыны пайдалану мүмкін болмаса, батареяны ауыстыру қажет.</p> <p>Құрылғының аппараттық қателігі. Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз</p>
<p>Шыныны тазалау аяқталған кезде робот автоматты түрде тоқтамайды</p>	<p>Жұғыш-роботты тоқтату үшін «Тоқтату» түймесін басып, оны әйнектен абайлап алыңыз</p>

## Смартфон арқылы жұғыш-роботты басқару

IOS жүйесі: iOS 7.0 немесе одан кейінгі нұсқасы қажет. iPhone, iPad және iPod touch үйлесімді.

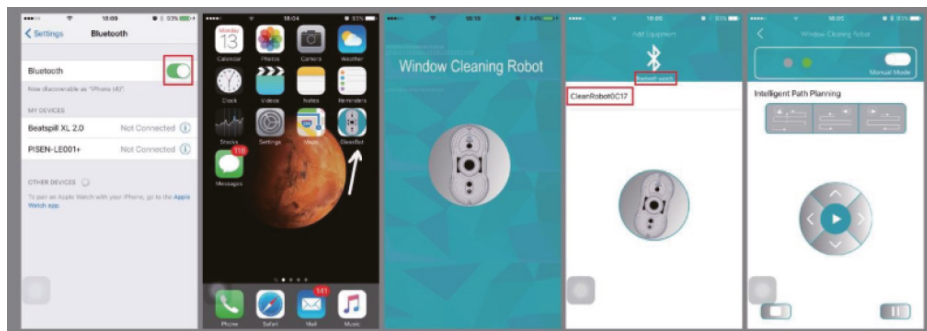
Android жүйесі: Android 4.3 немесе одан кейінгі, Bluetooth 4.0 немесе одан кейінгі жүйе қажет.

Қосымшаны AppStore-дан (iOS жүйесі) немесе Google Play (Android жүйесі) «Glassbot» сұранысы бойынша жүктеуге болады. Оны төмендегі QR кодтарын сканерлеу арқылы да алуға болады.

### Қосымшаны орнату

- Роботты қуат көзіне қосыңыз және «Бастау» түймесін басыңыз. Бағдарламаны анықтау және оны смартфонға орнату үшін робот қосулы тұру керек.
- Телефоныңызда Bluetooth-ды қосыңыз (1 сурет).
- Телефоныңыздағы Glassbot қосымшасын ашыңыз (2 сурет).
- «Bluetooth іздеу» түймесін басып, оны телефоныңызға орнатыңыз (4 сурет).

Желіге сәтті қосылғаннан кейін Сіз құрылғыны смартфон арқылы басқаруыңызға болады.



1 сурет

2 сурет

3 сурет

4 сурет

5 сурет



Google Play

AppStore

## ЖИЫНТЫҚ

- Жұғыш-робот.
- Тазалайтын шүберек: 12 шт.
- ҚБ пульті.
- Адаптер.
- Айнымалы тоқ сымы.
- Тұрақты ток ұзартқышы (4 метр).
- Тазалайтын сақина: 4 шт.
- Қауіпсіз сымы.
- Пайдаланушы нұсқаулығы.

## Техникалық сипаттамасы

Үлгісі: W110-T.

Кіріс кернеуі: 220-240 В, 50 Гц.

Тұтынылатын қуат: 80 Вт.

Батарея сыйымдылығы: 600 мА•сағ.

Зарядтау ұзақтығы: 1 сағат.

Шу деңгейі: 70 дБ.

Тазалау жылдамдығы: 2,5 мин./шаршы метр.

Кабель: 5,5 м.

Таза салмағы: 0,95 кг.

Резервтік қуат көзі.

IOS/Android ОЖ-де қосымша арқылы роботты басқару мүмкіндігі.

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

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау өндіруші мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларын-дағы қаптамада ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын кезде жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда коррозия тудыратын агрессивті қоспалар (қышқыл булары, сілтілер) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі керек.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және жою үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау пунктіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және жою пункттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны жойыңыз.

## Кепілдік міндеттемелер

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының басымына сәйкес өнімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.  
Пайдалану мерзімі: 36 ай.

Мына мекенжай бойынша қызмет көрсету орталықтарының өзекті тізімі:  
<http://www.dns-shop.ru/technical-support/>.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Мамибот Мануфэкчуринг (Шанхай) Ко., Лтд.  
Солтүстік жағы, 21-қабат, №1 ғимарат, LN1040 тас жолы, Шанхай қ., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:**  
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.  
**Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**  
«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы,  
Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Тауар Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді  
ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі».

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» 037/2016 ЕАЭО ТР техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Бұйымның сыртқы түрі және оның сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгерістерге ұшырауы мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.









