

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Шаңсорғыш-робот  
Vacumatic+  
MC-700+

**DEXP**



# Мазмұны

<b>Құрылғы мақсаты</b> .....	4
<b>Сақтық шаралары</b> .....	4
Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion) .....	5
<b>Өздігінен тазалау/зарядтау базасы станциясының схемасы</b> .....	7
<b>Құрылғы схемасы</b> .....	8
<b>Қашықтан басқару пульті</b> .....	9
<b>Пайдалану ережелері мен шарттары</b> .....	9
Құрылғыны құрастыру және зарядтау .....	9
Пайдалануға дайындық .....	11
Басқару .....	12
Ылғалды тазалау .....	13
Wi-Fi орнату .....	14
Қолданбаны орнату .....	14
<b>Тазалау және күтім</b> .....	15
Қоқыс қапты ауыстыру .....	15
Бүйірлік щеткаларды тазалау .....	15
Аралас бөлімді тазалау.....	15
Щетка-білікшені тазалау.....	17
Құрылғының өзге элементтерін тазалау .....	17
Аккумуляторды ауыстыру .....	18
<b>Техникалық сипаттамалары</b> .....	18
<b>Жинақталым</b> .....	19
<b>Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері</b> .....	20
<b>Шаңсорғыш-роботтың құрамдас бөліктерін тазалау және ауыстыру бойынша ұсыныстар</b> .....	21
<b>Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары</b> .....	22
<b>Қосымша ақпарат</b> .....	23

# 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

Шаңсорғыш-робот — бұл адамның ең аз қатысуымен немесе онсыз әртүрлі еден жабындарынан шаң мен кірді тазартуға арналған құрылғы.

## Сақтық шаралары

- Құрылғыны қуат көзіне қоспас бұрын, үйдегі электр желісінің кернеуі оның техникалық сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Бұл құрылғыны су көздеріне жақын жерде пайдаланбаңыз. Құрылғыны ешқашан су ағынының астына қоймаңыз немесе оны толығымен суға батырмаңыз.
- Құрылғыны қыздыру элементтеріне, газ оттықтарына, сондай-ақ ашық жалын көздеріне жақын қоймаңыз.
- Құрылғының бүлінуіне жол бермеу үшін оны өткір сынықтар, улы заттар, су және басқа сұйықтықтар, жанғыш және жарылғыш заттар, құрылыс қоқыстары сияқты заттарды сіңіруден сақтаңыз.
- Құрылғыны ешқашан оған орнатылған шаң жинағышсыз/су резервуарыңыз іске қоспаңыз.
- Құрылғымен бірге жеткізілетін түпнұсқа құрамдастарды ғана пайдаланыңыз. Кез-келген басқа құрамдастарды пайдалану құрылғының бұзылуына әкелуі мүмкін, сонымен қатар сізге ақысыз кепілдік беру құқығынан айырылады.
- Қысылып қалмас үшін киімнің, сондай-ақ басқа заттардың құрылғының дөңгелектерінің астына түсуіне жол бермеңіз.
- Тазалау, қызмет көрсету немесе ұзақ сақтау алдында әрқашан құрылғыны розеткадан ажыратыңыз.
- Зарядтағыштың сымын майыстырмаңыз, сонымен қатар сымның өткір жиектерден немесе ыстық беттерге тиіп кетуіне жол бермеңіз. Сымды және құрылғының өзін дымқыл қолмен ұстамаңыз.
- Құрылғыны үй-жайлардан тыс жерде пайдаланбаңыз.
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған.
- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

- Құрылғыны қолданар алдында еденнің бетін бөгде заттардан тазалаңыз: тұрмыстық электр құрылғыларының қуат сымдары, сынғыш заттар, еденге түсетін перделер және т. б.
- Ауа сору арнасының бітелуіне жол бермеңіз.
- Баспалдақтары бар бөлмелерде қолданар алдында алдымен құрылғыны биіктікті және ықтимал құлау қаупін тану үшін сынап көріңіз.
- Шаңсорғыш-роботының бетіне отырмаңыз немесе бөгде заттарды қоймаңыз, бұл құрылғының бұзылуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғының құлап кетуіне және бүлінуіне жол бермеу үшін құрылғыны басқа заттардың биіктігіне немесе бетіне қоймаңыз.
- Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін металл заттардың құрылғының батареясымен жанасуына жол бермеңіз.
- Құрылғыда көрінетін зақым болса, сондай-ақ кәбіл немесе аша зақымдалған болса, құрылғыны қоспаңыз. Жөндеу мақсатында уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
- Электр тогының соғуын болдырмау үшін құрылғыны ешқашан өзіңіз бөлшектемеңіз. Бұл құрылғыда пайдаланушы қызмет көрсететін элементтер жоқ. Жөндеу үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

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

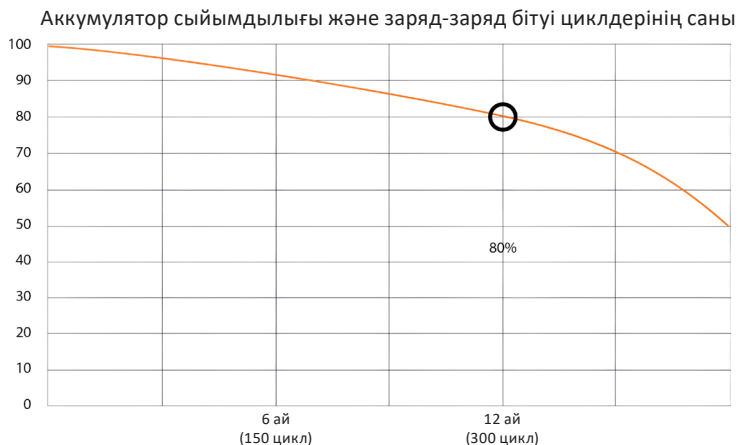
### **АКБ-ның табиғи тозуы**

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.

### **Аккумулятор сыйымдылығы және заряд-заряд бітуі циклдерінің саны**

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 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы керек. Батареялар өте жоғары (40 °C-тан жоғары) және өте төмен (–10 °C-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.

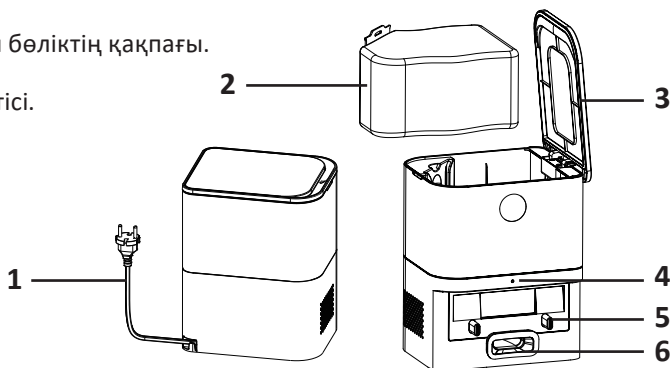
Элементтердің тесілуі немесе мыжылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. Литийдің жоғары температурадан еруі де жарылысқа әкелуі мүмкін. Тығыздалмаған кезде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сүтектің бөлінуімен реакцияға және өртке әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін, мысалы, кез-келген құрылғыда болатын 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.

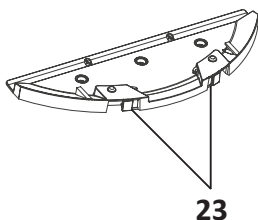
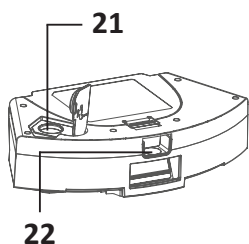
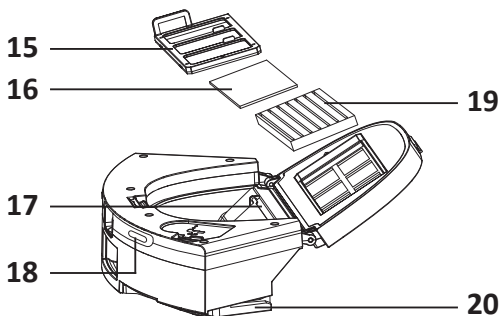
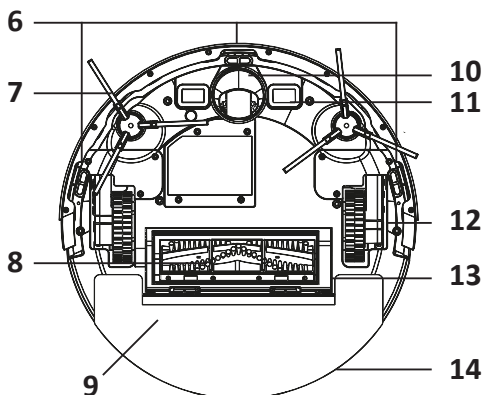
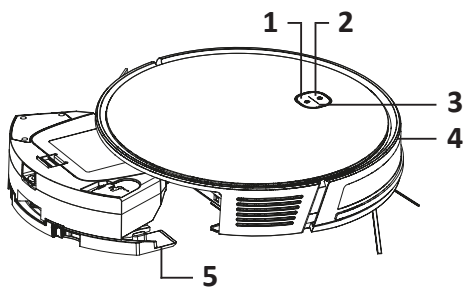
## Өздігінен тазалау/зарядтау базасы станциясының схемасы

1. Қуат кәбілі.
2. Қоқыс қабы.
3. Қоқыс жинайтын бөліктің қақпағы.
4. Индикатор.
5. Зарядтау контактісі.
6. Сору тесірі.



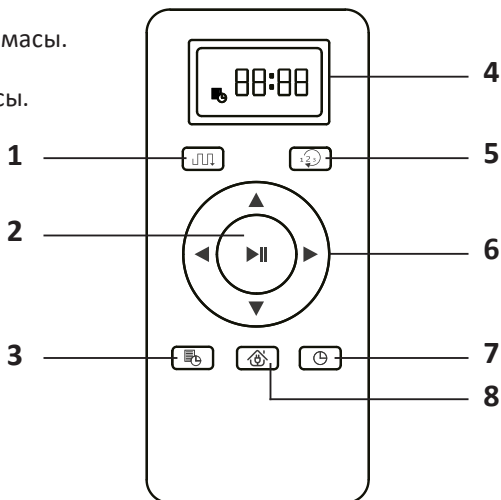
## Құрылғы схемасы

1. «Үйге» батырмасы.
2. «Бастау/Тоқтату» батырмасы.
3. Wi-Fi индикаторы.
4. Бампер.
5. Аралас бөлім: су резервуары және шаң жинағыш.
6. Құлау сенсорлары.
7. Бүйірлік щетка.
8. Щетка-білікше.
9. Щетка бөлігінің қақпағын ажырату батырмасы.
10. Жан-жаққа бағытталған дөңгелек.
11. Зарядтау контактілері.
12. Бүйірлік дөңгелектер.
13. Щетка бөлігінің қақпағы.
14. Шаң жинағыш.
15. Алдын ала тазалау сүзгісі.
16. Поролонды сүзгі.
17. Шаң жинағыштың қалқасы.
18. Зарядтау контактісі.
19. HEPA сүзгісі.
20. Микрофибра бекітпесі.
21. Су құюға арналған тесік.
22. Резервуарды шығару батырмасы.
23. Микрофибра бекітпені алу батырмасы.
24. Микрофибра.



## Қашықтан басқару пульті

1. «Автоматты тазалау» / «Сорғыштық қарқындылығы» батырмасы.
2. «Старт/Кідірту» батырмасы.
3. «Кесте бойынша тазалау» батырмасы.
4. Дисплей.
5. Режимдерді ауыстыру батырмасы.
6. Шарлау баптаулары.
7. Сағат батырмасы.
8. «Үйге» батырмасы.

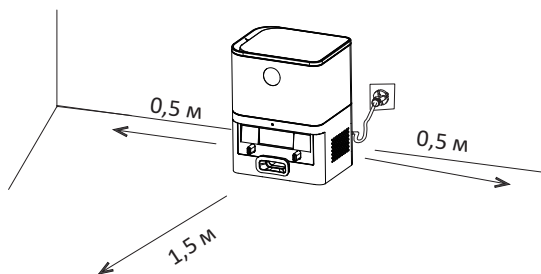


Пайдалану алдында екі ААА батареясын ҚБ пультінің батарея бөліміне орнатыңыз (жинаққа кірмейді). Құрылғыны ұзақ уақыт сақтамас бұрын батареяларды алыңыз.

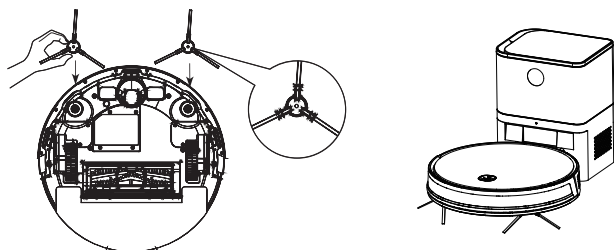
## Пайдалану ережелері мен шарттары

### Құрылғыны құрастыру және зарядтау

1. Қолдануды бастамас бұрын құрылғыдан қорғаныс пленкасын алыңыз.
2. Зарядтау станциясын тікелей қабырғаға орнатыңыз және оны жинақта берілген желілік адаптердің көмегімен электр желісіне қосыңыз — онда жарық шамы жанады. Станциядан ең жақын объектілер мен қабырғаларға дейінгі қашықтық оң және сол жақта кемінде 0,5 м, сондай-ақ алдыңғы жағында кемінде 1,5 м болуы керек. Зарядтау станциясының орнату аймағында жоғары шағылыстыратын заттарды (мысалы, айналар) орнатпаңыз; берілген нысанды жабыңыз немесе жылжытыңыз. Оны тікелей күн сәулесінің әсерінен қорғаңыз.



3. Бүйірлік щеткаларды шаңсорғыш-роботтың корпусына орнатыңыз. Щеткалардың әрқайсысы дұрыс жағына орнатылғанына көз жеткізіңіз: «L» белгісі сол жаққа, «R» белгісі оң жаққа сәйкес келеді.



4. Шаңсорғыш-роботты қайта зарядтау станциясына орнатыңыз. Егер зарядтың қалдығы 20%-дан аз болса, онда құрылғы панеліндегі индикатор 20%-дан астамы көк болса, күлгін түспен тез жыпылықтайды. Аккумулятор толық зарядталған кезде жарық индикаторы көк түске боялады. Толық зарядтаудың шамамен уақыты — 5–6 сағат.
5. Аккумулятор зарядының қалдығы 20%-дан кем болған кезде немесе белгіленген тазалау бағдарламасы аяқталғаннан кейін шаңсорғыш-робот өздігінен зарядтау үшін базаға барады. Қажет болса, құрылғыдағы, ҚБ пультіндегі немесе қолданбадағы «Үй» батырмасын басыңыз, содан кейін құрылғы автоматты түрде зарядтау станциясын табады.

#### **Ескертпелер**

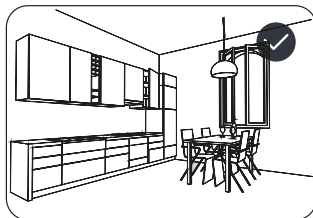
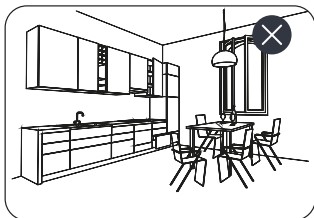
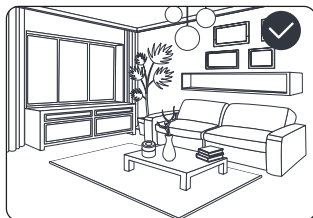
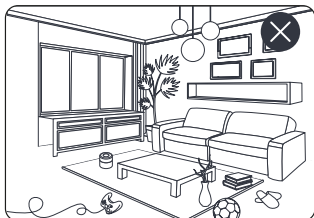
- Егер шаңсорғыш-робот зарядтау станциясын таба алмаса, онда ол тазалаудың басталу нүктесіне оралады немесе аккумуляторы таусылған жерде тоқтайды. Бұл жағдайда құрылғыны станцияға қолмен қайтару қажет.
  - Зарядтау станциясын қуат көзіне қосулы ұстаңыз, әйтпесе құрылғы оны таба алмайды.
  - Алғаш рет қолданған кезде шаңсорғыш-робот зарядтау станциясын тез таба алмауы мүмкін, бірақ бірнеше рет іске қосқаннан кейін іздеу тиімділігі артады.
6. Шаңсорғыш-робот өзінің шаң жинағышын автоматты түрде босатады, жинақталған қоқысты станция бөліміне тастайды. Қолданба арқылы қажетті босату жиілігін орнатуға болады.

#### **Станция индикаторының күйлері:**

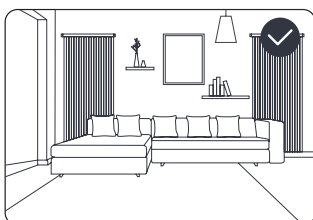
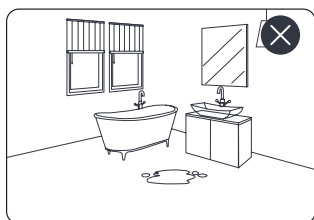
- Іске қосу: 3 рет жыпылықтайды.
- Құрылғы күту режимінде / аккумулятор толық зарядталған: көк түспен жанады.
- Зарядтау процесі жүріп жатыр: көк түспен тез жыпылықтайды.
- Қоқыс төгіліп жатыр: көк түспен баяу жыпылықтайды.
- Қақпақ ашық/қоқыс қабы орнатылмаған: қызыл түспен жанады.

## Пайдалануға дайындық

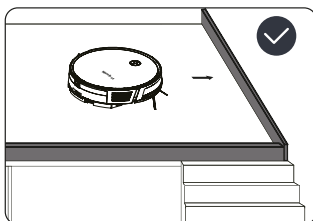
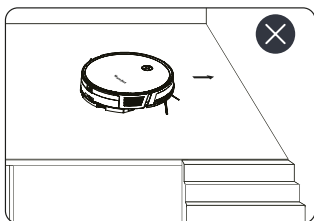
- Мүмкін болса, жиһазды шаңсорғыштың кептеліп қалу мүмкіндігін болдырмайтындай етіп орналастырыңыз. Еденнен қуат сымдарын, сымдарды, ойыншықтарды және оның қозғалуына кедергі болатын басқа заттарды алыңыз.



- Құрылғыны зақымдамау үшін ылғалдылығы жоғары жерлерде пайдаланбаңыз.





- Тыйым салынған аймақты белгілеңіз немесе баспалдаққа немесе құрылғының биіктіктен құлау қаупі бар басқа жерлерге қоршаулар орнатыңыз, себебі құлаудан қорғау датчиктері жұмыс істемеуі мүмкін.





# Басқару


## Құрылғыны қосу

- Құрылғыны іске қосу үшін  батырмасын 3 секунд басып тұрыңыз — жарық индикаторы қою көк түске боялады, шаңсорғыш-робот күту режиміне ауысады.
- Құрылғы күту режимінде болған кезде өшіру үшін  батырмасын басып, 5 секунд ұстаңыз. Құрылғы зарядталып жатқанда оны өшіру мүмкін емес екенін ескеріңіз.


## Автоматты тазалау

Құрылғыдағы  батырмасын, ҚБ пультіндегі  батырмасын немесе қосымшадағы старт батырмасын басыңыз. Құрылғы үй-жайдың картасына сәйкес тазалау бағытын автоматты түрде жоспарлайды.

## Кездейсоқ тазалау

Қосымшада / ҚБ пультіндегі  батырмасын басу арқылы ерікті жинау режимін таңдаңыз. Есікті жабу кезінде бір бөлмеде кездейсоқ тазалау режимін пайдалану ұсынылады.





## Бөлменің шетін тазалау

Қосымшада / ҚБ пультіндегі  батырмасын басу арқылы жиекті тазалау режимін таңдаңыз. Құрылғы тазалауды бастайды және қабырғалар бойымен қозғалады.



## Қолмен басқару режимі

Шаңсорғыш-роботты қолмен басқару үшін қолданбадағы немесе ҚБ пультіндегі шарлау батырмаларын түртіңіз.

## Кесте бойынша тазалау және уақытты реттеу

1. Кестені баптау режиміне өту үшін ҚБ пультіндегі  батырмасын немесе уақытты белгілеу режиміне өту үшін  батырмасын басыңыз.
2. Навигация пернелерін пайдаланып тазалау кестесін немесе жергілікті уақытты орнатыңыз.
3. Баптауларды растау үшін  және  батырмаларын қайта басыңыз.

## Кідірту

- Тазалау кезінде құрылғыны кідіріске қою немесе режимді өзгерту үшін құрылғы корпусындағы  немесе ДУ пультіндегі  батырмасын басыңыз.
- Құрылғыны жалғастыру үшін сол батырмаларды қайтадан басыңыз.

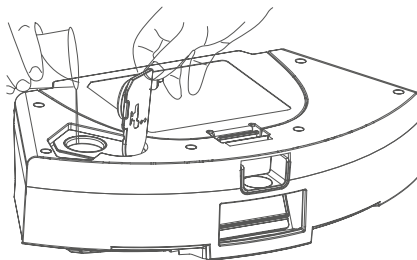
## Ұйқы режимі

Егер құрылғы 10 минуттан артық пайдаланылмаса, ол ұйқы режиміне өтеді. Ұйқы режимінен шығу үшін кез келген батырманы басыңыз. Зарядтау кезінде құрылғы ұйқы режиміне өте алмайды.

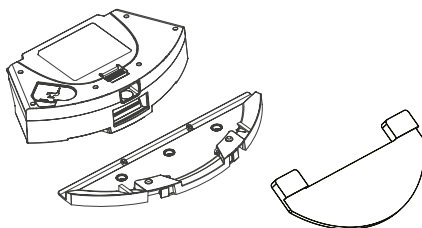
**Ескерту:** егер ұйқы уақыты 12 сағаттан асса, құрылғы автоматты түрде өшеді.

## Ылғалды тазалау

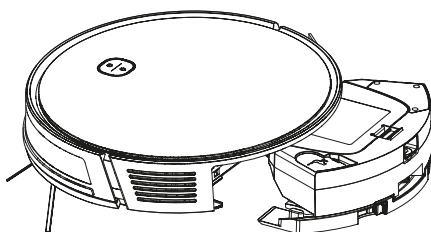
1. Су саңылауының қақпағын көтеріп, резервуарға таза су құйып, қақпақты мықтап жабыңыз.



2. Микрофибраны бекіткішке бекітіп, бекіткішті су резервуарының түбіне бекітіңіз.



3. Біріктірілген бөлімді шаңсорғыш-робот корпусына орнатыңыз.



### Назар аударыңыз!

- Резервуарды лас сумен, жанғыш сұйықтықтармен, сондай-ақ оны жемірілуге ұшыратуы мүмкін сұйықтықтармен толтырмаңыз.
- Құрылғыға сұйықтық төгуге болмайды. Егер су ішке кірсе, оны қуат көзінен ажыратып, өшіріңіз, содан кейін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Су резервуарын сумен толтырмас бұрын әрқашан құрылғыдан ажыратыңыз.
- Кілемдері бар бөлмелерде дымқыл тазалау функциясын пайдаланбаңыз.

## Wi-Fi орнату

Қосылымды орнатпас бұрын келесі талаптарға назар аударыңыз:

1. Сіздің Wi-Fi желіңіз 2,4 ГГц жиілік диапазонын қолдауы немесе қос жолақты кіру нүктесі болуы керек. Құрылғы 5 ГГц диапазонын қолдамайды.
2. Сіздің желіңіз 802.11b/g/n стандартын және IPv4 протоколын қолдауы керек.
3. Қосылу үшін виртуалды жеке желіні (VPN) пайдаланбаңыз.
4. Желіге қосылған кезде құпия сөздің дұрыс енгізілгеніне көз жеткізіңіз.
5. Wi-Fi желісіне қосылу үшін құрылғы қосулы және толық зарядталған немесе зарядтау станциясына қосылған болуы керек.
6. Құрылғы, Wi-Fi роутеры және смартфон бір-біріне мүмкіндігінше жақын екеніне көз жеткізіңіз.

Қосылған кезде дауыстық нұсқауларды орындаңыз.

**Wi-Fi желісіне қосылған кезде индикатор күйлері:**

- Көк түспен баяу жыпылықтайды: қосылымды күту.
- Көк түспен тез жыпылықтайды: қосылу процесінде.
- Көк түспен жанады: қосылған.
- Сәнеді: орнатылмаған немесе өшірілмеген.

## Қолданбаны орнату

Құрылғыны смартфон арқылы басқаруға арналған «Houself» қолданбасын жүктеу үшін төмендегі QR кодын сканерлеңіз:

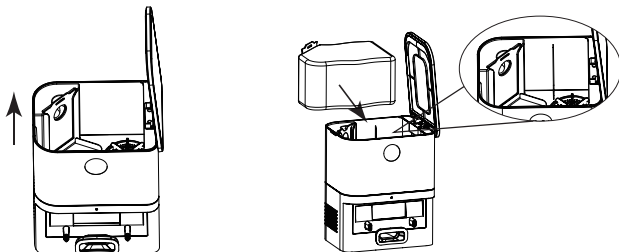


Құрылғыға қосылу және оның функцияларын басқару үшін қолданбадағы нұсқауларды орындаңыз.

## Тазалау және күтім

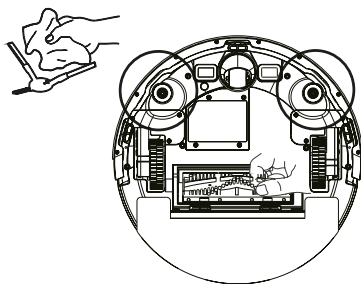
### Қоқыс қапты ауыстыру

1. Құрылғыны электр желісінен ажыратыңыз.
2. Қоқыс жәшігінің қақпағын ашыңыз, толтырылған сөмкені алыңыз да, таза бөлікке салыңыз, қақпақты жабыңыз.



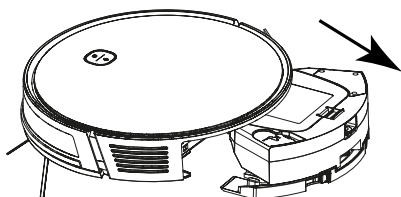
### Бүйірлік щеткаларды тазалау

- Бүйірлік щеткалар ұзақ уақыт қолданғаннан кейін бүгілуі немесе зақымдалуы мүмкін. Бүйірлік щеткаларды алып тастаңыз және оларды жинақпен немесе жұмсақ шүберекпен тазалаңыз. Құрылғының жұмысына кедергі келтіретін шамадан тыс деформация жағдайында сынған бүйірлік щеткаларды жаңасына ауыстырыңыз.
- Деформацияланған бүйірлік щеткалардың бастапқы пішінін қалпына келтіру ыстық судың көмегімен мүмкін болады. Зақымдалған щеткаларды ыстық суға 10 минутқа қойыңыз. Күйіп қалмас үшін ұқыпты болыңыз.

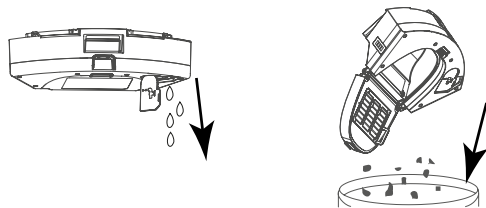


### Аралас бөлімді тазалау

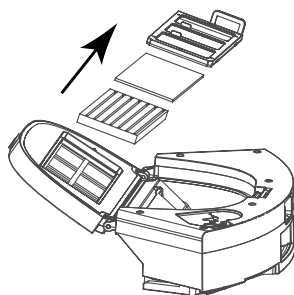
1. Шығару батырмасын басып, бөлімді өзіңізге қарай тарту арқылы біріктірілген бөлікті ажыратыңыз.



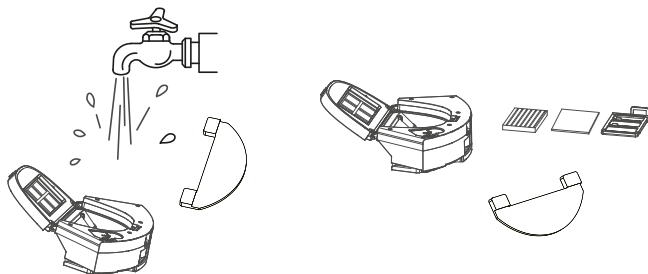
2. Су резервуарының қақпағын ашып, оны босатыңыз, содан кейін шаң жинағыштың қақпағын ашып, шаң мен кірден тазартыңыз.



3. Микрофибраны бекітпеден ажыратыңыз. Алдын ала тазалау сүзгісін ілмектерден тартып алыңыз, поролонды сүзгісін және HEPA сүзгісін алыңыз.



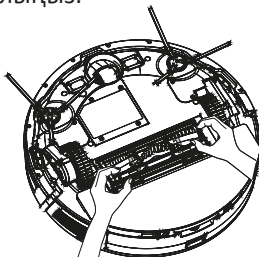
4. Алдын ала тазалау сүзгісін, поролонды сүзгісін, микрофибраны және шаң жинағышты таза сумен шайыңыз, содан кейін мұқият құрғатыңыз. HEPA сүзгісі сумен тазартуға арналмаған, щетканы қолданыңыз.



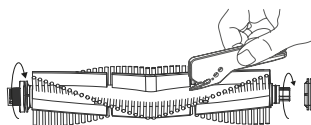
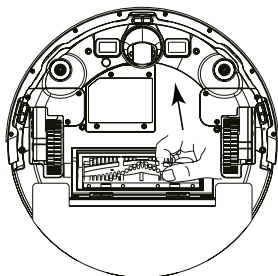
5. Шаң жинағышты, алдын ала тазалау сүзгісін, поролонды сүзгісін және микрофибраны мұқият құрғатыңыз. Сүзгілер мен шаң жинағышты кептіру үшін жылытқыштарды/шаш кептіргіштерді пайдаланбаңыз. HEPA сүзгісін тікелей күн сәулесінің әсерінен қалдырмаңыз.
6. HEPA сүзгісін, поролонды сүзгісін және алдын ала тазалау сүзгісін біріктірілген бөлікке орнатыңыз және оны қайтадан құрылғының корпусына салыңыз. Орнату алдында сүзгілердің толық құрғақ екеніне көз жеткізіңіз.

## Щетка-білікшені тазалау

1. Шығару батырмасын басып, щетканың қақпағын ажыратыңыз және щетка-білікшені корпустан алыңыз.

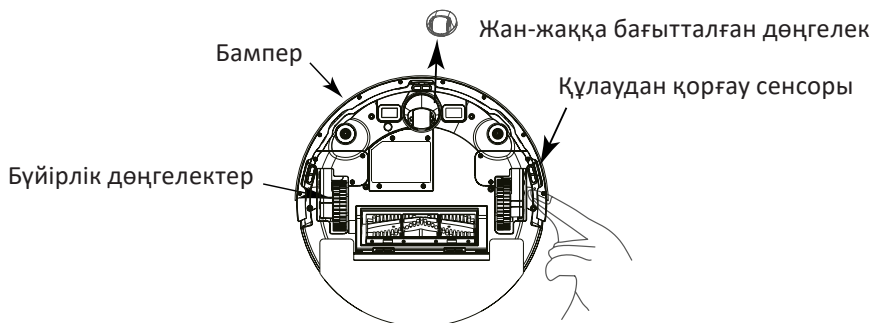


2. Щетка-білікшені суретте көрсетілгендей жинаққа кіретін тазалау құралымен тазалаңыз.



## Құрылғының өзге элементтерін тазалау

1. Сенсорларды, құлау датчиктерін, бамперді, құрылғының жастықшаларын және зарядтау негізінің түйреуіш ұяларын құрғақ, жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.
2. Құрылғының корпусынан көп бағытты дөңгелекті алыңыз, оны кірден, қадалардан және ықтимал бөгде заттардан тазалаңыз, корпуста қайта орнатыңыз.
3. Құрылғының дөңгелектерін қолмен айналдырып, құрғақ, жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.



**Ескерту:** сенсорларды, құлау датчиктерін, бамперді, бүйірлік дөңгелектерді, құрылғының жанасу алаңдарын және зарядтау базасының жанасу ұяларын, сондай-ақ электрондық компоненттері бар құрылғының кез келген элементтерін тазалау үшін дымқыл шүберекті пайдаланбаңыз.

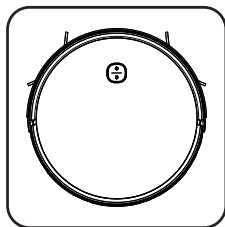
## Аккумуляторды ауыстыру

**Назар аударыңыз!** Аккумуляторды ауыстыруды тек білікті маман жүргізуі керек. Аккумуляторды алу үшін құрылғыны өшіріп, бұрағышпен оның төменгі қақпағындағы төрт шарапты бұрап алыңыз. Батарея қақпағын алыңыз, электр сымдарын ажыратыңыз және аккумуляторды алыңыз.

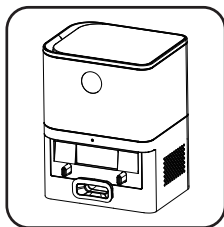
## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: MC-700+.
- Сауда белгісі: DEXP.
- Батарея түрі: Li-ion.
- Батарея сыйымдылығы: 2600 мА·сағ.
- Қуат параметрлері: 19 В = 0,7 А.
- Шаң жинағыштың сыйымдылығы: 340 мл.
- Су резервуарының көлемі: 250 мл.
- Бір зарядта жұмыс уақыты: 140 минутқа дейін.
- Құрылғыны толық зарядтау уақыты: 360 мин.
- Табалдырықты еңсеру биіктігі: 2 см.
- Сору қуаты: 2700 Па.
- Шу деңгейі: 70 дБ.
- Құрылғының салмағы: 7,07 кг.
- Wi-Fi:
  - Сымсыз байланыс стандарты: IEEE 802.11 b/g/n.
  - Жиілік диапазоны: 2412–2472 МГц.
  - Таратқыштың максималды қуаты: 62,09 мВт.
- Bluetooth:
  - Сымсыз байланыс стандарты: IEEE 802.15.
  - Жиілік диапазоны: 2402–2480 МГц.
  - Таратқыштың максималды қуаты: 5,96 мВт.
- Қуат сымын бекіту түрі: X.
- Құрылғыларды ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесі: IP20.
- Электр ток соғудан қорғау класы (құрылғы): III.
- Электр ток соғудан қорғау класы (адаптер): II.
- Зарядтау станциясының қуат параметрлері:
  - Кіріс: 200–240 В ~ 50/60 Гц.
  - Шығыс: 19 В = 0,7 А.
- Қолдану саласы: тұрмыстық.

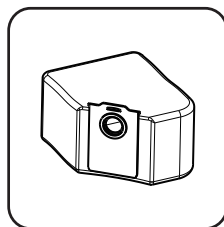
## Жинақталым



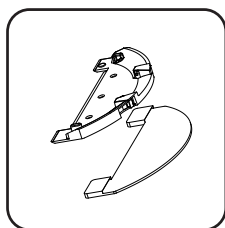
Құрылғы



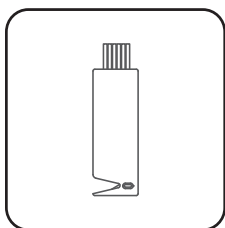
Зарядтау/өзін-өзі тазарту станциясы



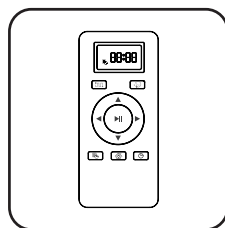
Қоқыс қабы



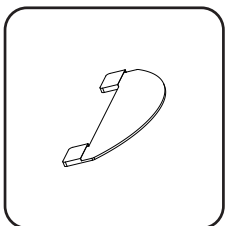
Микрофибра бекітпесі



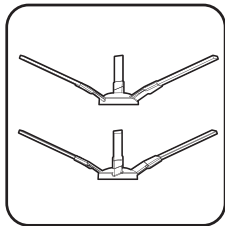
Бөлшектерді тазалауға арналған щетка



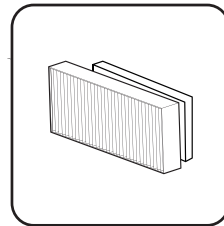
ҚБ пульті



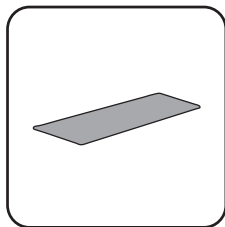
Микрофибра



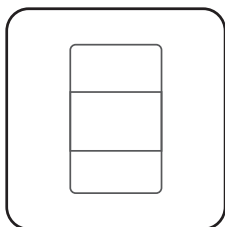
Бүйірлік щеткалар (4 дана)



Қосымша HEPA сүзгісі



Қосымша поролонды сүзгісі



Пайдалану бойынша нұсқаулық

## Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері

Құрылғыны пайдалану кезінде сіз төменде келтірілген бірқатар мәселелерге тап болуыңыз мүмкін. Егер кестеде ұсынылған шешімдер нәтиже бермесе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Мәселе	Ықтимал себеп және шешім
Құрылғы зарядталмайды.	<b>Құрылғыны зарядтау станциясына еркін қосу.</b> Құрылғының қосылымын тексеріңіз.
	<b>Құрылғы станцияға қосылған, бірақ станция желіден ажыратылған.</b> Бұл құрылғының таусылуына әкелуі мүмкін. Зарядтау станциясының желіге қосылуын тексеріңіз.
Құрылғы жұмыс істемейді.	<b>Құрылғы өшірулі немесе зарядсызданған.</b> Құрылғының қосулы екеніне және аккумулятордың зарядталғанына көз жеткізіңіз.
	<b>ҚБ пультінің сигналы құрылғы арқылы танылмайды.</b> ҚБ пультіндегі батареяларды ауыстырыңыз. Құрылғыны инфрақызыл сәуле шығаратын басқа құрылғылардың жанында пайдаланудан аулақ болыңыз. Қолданбаны пайдаланып құрылғыны іске қосыңыз.
Тазалау кезінде құрылғы кептеліп қалды.	<b>Еденде құрылғының өтуіне кедергі келтіретін бөгде заттар бар.</b> Құрылғы кедергіні айналып өтудің барлық мүмкін нұсқаларын автоматты түрде қолданады. Егер ол сәтсіз болса, құрылғыны қолмен жылжытыңыз.
Құрылғы тазалауды аяқтамай базаға оралады.	<b>Батареяның төмен деңгейі.</b> Құрылғы өзін-өзі зарядтау функциясын іске қосады және станцияға қарай жүреді.
	<b>Тазалау уақыты жабын түріне және бетінің ластануына байланысты өзгереді.</b> Бұл ақау емес.
Құрылғы белгіленген уақытта тазалауды автоматты түрде бастамайды.	<b>Құрылғы өшірулі немесе зарядсызданған.</b> Құрылғыны өшірмеңіз, құрылғыны күту режимінде зарядтау станциясынан ажыратпаңыз.
	<b>Шаң жинағыш толығымен жүктелген. Құрылғы элементтерінде ластану бар.</b> Шаң жинағышты босатыңыз. Бүйірлік щеткаларды, дөңгелектерді және негізгі щетканы кірден тазалаңыз.
Әлсіз сору күші.	<b>Құрылғының сүзгілері бітеліп қалды.</b> Құрылғының барлық сүзгілерін тазалаңыз.
Құрылғы күтпеген жерден өшеді.	<b>Құрылғы таусылды.</b> Робот-шаңсорғышты зарядтаңыз.
	<b>Құрылғы аумақты тазалау режимінде тұр.</b> Жұмыс режимін өзгертіңіз / құрылғыны қайта қосыңыз.
Құрылғы Wi-Fi желісіне қосылмайды	<b>5G роутер желісі қол жетімді емес.</b> Маршрутизатор желісінің 2,4 ГГц қолдайтынына көз жеткізіңіз. Маршрутизаторды, құрылғыны және смартфонды бір-біріне жақын ұстаңыз, қолданбадағы нұсқауларға сәйкес қосылуды жалғастырыңыз.

ҚБ пульті жұмыс істемейді (пульт үшін оңтайлы қашықтық — 5 м).	<b>Батареяның төмен деңгейі.</b> ҚБ пультіндегі батареяларды ауыстырыңыз.
	<b>Құрылғы өшірулі немесе зарядсызданған.</b> Құрылғыны өшірмеңіз, құрылғыны күту режимінде зарядтау станциясынан ажыратпаңыз.
	<b>ҚБ пультінің таратқышы немесе құрылғының сигналды қабылдау сенсоры ластанған.</b> Кірді құрғақ шүберекпен тазалаңыз.
	<b>Бөтен құрылғыдан сигналдың интерференциясы.</b> Құрылғыны инфрақызыл сәуле шығаратын басқа құрылғылардың жанында пайдаланудан аулақ болыңыз.
Шаңсорғыш-роботтың қалыпты емес траекториясы	<b>Бөгде заттар құрылғының қозғалысына кедергі келтіреді.</b> Еденнен басқа құрылғылардың қуат кәбілдерін, ойыншықтарды, аяқ киімдерді алыңыз.
	<b>Навигация жүйесінің жұмысындағы ақаулар.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Құрылғының құлау сенсорлары мен бамперін жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.</li> <li>• Шаңсорғыштың дөңгелектерін құрғақ ұстаңыз.</li> <li>• Қолданба арқылы құрылғының микробағдарламасын соңғы нұсқасына жаңартыңыз.</li> </ul>

## Робот-шаңсорғыштың құрамдас бөліктерін тазалау және ауыстыру бойынша ұсыныстар

Бөлшек	Тазарту/ауыстырудың ұсынылатын жиілігі
Бүйірлік щеткалар	Ай сайынғы тазалау. Әр 3–6 ай сайын ауыстыру.
Щетка-білікше	Ай сайынғы тазалау. Әр 3–6 ай сайын ауыстыру.
Аралас бөлім	Әр тазалаудан кейін тазалау.
HEPA сүзгісі	Әр 2–3 тазалау сайын тазалау. Әр 3–6 ай сайын ауыстыру.
Алдын ала тазалау сүзгісі	Әр 2–3 тазалау сайын тазалау. Әр 3–6 ай сайын ауыстыру.
Поролонды сүзгі	Әр 2–3 тазалау сайын тазалау. Әр 3–6 ай сайын ауыстыру.
Микрофибра	Әр тазалаудан кейін тазалау. Әр 6–12 ай сайын ауыстыру.
Жан-жаққа бағытталған дөңгелек	Ай сайынғы тазалау.
Құлау сенсорлары	Ай сайынғы тазалау.
Бампер	Ай сайынғы тазалау.
Зарядтау қосқышы	Ай сайынғы тазалау.

## 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 80%-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 Фри Дайнемикс Интеллидженд Тэкнолоджи Лимитед. №86, Хэчан батыс тас жолы 7, Чжункай жоғары технологиялық аймағы, 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.

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі сапаны жақсарту мақсатында пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.





## 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: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 36 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.



## **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 сұлбасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, жергілікті заңнамаға 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.





