

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Қайрау машинасы  
FBG 17-75



# **Мазмұны**

|   |    |
|---|----|
| Күрылғы мақсаты .....   | 3  |
| Сақтық шаралары .....   | 3  |
| Жұмыс орнындағы қауіпсіздік .....   | 3  |
| Электр қауіпсіздігі .....   | 3  |
| Жеке қауіпсіздік .....  | 4  |
| Сыни бас тартулар тізімі .....  | 4  |
| Шектеулі күйлердің критерийлері .....   | 4  |
| Құралды дұрыс пайдалану .....   | 5  |
| Персоналдың мүмкін қате әрекеттері .....  | 5  |
| Өнімнің қызмет ету мерзімі .....  | 5  |
| Қайрағышпен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шаралары .....                                    | 6  |
| Күрылғы схемасы .....   | 7  |
| Техникалық сипаттамалары .....  | 8  |
| Жинақталым .....  | 8  |
| Құрастыру және орнату .....   | 9  |
| Пайдалану .....   | 11 |
| Ықтимал проблемалар және олардың шешімі .....   | 13 |
| Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату<br>ережелері мен шарттары ..... | 14 |
| Қосымша ақпарат .....   | 15 |

# **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 ба-стамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңзеге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамти-тын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына на-зар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық мате-риал ретінде пайдаланыңыз.

## **Құрылғы мақсаты**

Қайрағыш қашауларды, бұрандаларды және бүрғыларды қайрау, артық метал-ды алу және металл беттерін өңдеу сияқты қолмен тегістеу және қайрау үшін арналған.

## **Сақтық шаралары**

### **Жұмыс орнындағы қауіпсіздік**

- Жұмыс орны жақсы жарықтандырылған және таза болуы керек. Жұмыс орнын-дағы ретсіз немесе жарықсыз аумақтар жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралын құрамында жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар неме-се шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Құрал пайдалану кезінде және қосу және өшіру кезінде ұшқындарды тұдырады, бұл шаңды немесе тұтіндерді тұтанды-руы мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істеп жатқанда балалар мен қасындағы адамдар-ды жұмыс аймағыныңдан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғал-туыңыз мүмкін.

## **Электр қауіпсіздігі**

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Ашаны ешбір жолмен өз-герпеніз. Қорғаңыш жерге тұйықталған электр құралы адаптерінің ашаларын пайдаланбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Денені жерге тұйықталған беттерге (құбырлар, қыздыру элементтері, пештер және тоңазытқыштар) тигізбеніз. Денені жерге қосу электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Электр құралдарын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың ту-сүі электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Сымды электр құралын тасымалдау немесе ашаны розеткадан тарту сияқты басқа мақсаттарда пайдалануға болмайды. Сымды қызуудан, майдан, өткір жи-еқтерден немесе электр құралдарының қозғалатын бөліктерінен қорғаңыз. Зақымдалған немесе оралған сым электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Көшеде электр құралдарымен жұмыс істегендеге, сәйкес ұзартқыш кәбілдерді пайдаланыңыз. Сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш кәбілді пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады. Розетка сақтандырып шепен немесе авариялық ток қосқышымен жабдықталуы керек.

## Жеке қауіпсіздік

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды бақылаңыз және электр құралын дұрыс пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралының жұмыс түріне байланысты жеке қорғаңыс құралдарын (бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қалпақ немесе есту қабілетін қорғау) пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Бос киім немесе зергерлік бүйімдерды кименіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Коммутатор арқылы қосылатын құралды ұстамаңыз.
- Электр құралын қоспас бұрын орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне қойылған құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралды пайдалану кезінде табиғи емес позаны ұстамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияны алыңыз және тепе-тендікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Электр қуаты өшіп қалса немесе электр құралы басқа байқаусызда сөніп қалса, құрылғыны дереу өшіріңіз. Электр қуаты өшіп қалған кезде құрылғы қосулы қалса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен іске қосылады, бұл пайдаланушының жарақат алуына және/немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Тиісті пайдалану және қауіпсіздік нұсқауларын орындауда электр тогының соғуына, ертке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Өндіруші және оның үәкілдепті өкілдері құралды осы нұсқаулықтағы нұсқауларды орындаған жағдайда пайдалану нәтижесінде келтірілген зиян үшін жауапты болмайды.

## Сыни бас тартулар тізімі

- Күшті ұшқындармен қолданбаңыз.
- Қатты діріл пайда болса, қолданбаңыз.
- Тұтін өнімнің корпусынан тікелей пайда болса, қолданбаңыз.

## Шектеулі күйлердің критерийлері

Өнімнің корпусы зақымдалған.

## **Құралды дұрыс пайдалану**

- Бұл құрылғы коммерциялық пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы қосқышы бар құралды пайдаланбаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын құрал қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Құралды орнатпас бұрын, керек-жарақтарды ауыстырмас бұрын және жұмысты тоқтатар алдында құралдың өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған кез келген адамға құралды пайдалануға рұқсат берменіз.
- Құралдарды, керек-жарақтарды, қосымшаларды және т.б. пайдаланыңыз. осы нұсқауларға сәйкес. Жұмыс жағдайын және атқарылатын жұмыстарды қарастырыңыз. Құралдарды мақсатсыз жұмыс үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Қолданбаған кезде құралды құрғақ, жабық жерде сақтау керек.

## **Персоналдың мүмкін қате әрекеттері**

- Тұтқаны зақымдалған немесе қорғаныштары зақымдалған құралды пайдаланбаңыз.
- Жаңбыр жауған кезде аспапты ашық ауада пайдаланбаңыз.
- Корпұсқа су кірсе, қоспаңыз.

## **Өнімнің қызмет ету мерзімі**

Өнімнің қызмет ету мерзімі — 2 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі, егер пайдаланушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаса жарамды болады.

## **Қайрағышпен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шаралары**

- Құралдың қозғалатын бөліктеріне түсіп, жарақат алуы мүмкін кең киім, галстук немесе зергерлік бүйімдарды кименіз. Ашық ауда жұмыс істегендегі жұмсақ және ыңғайлы аяқ киімді пайдалану ұсынылады. Ұзын шашты арнағы шаш торының астында ұстаңыз.
- Әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз.
- Құралмен жұмыс істегендегі өкпенізді шаңнан қорғау үшін қорғаныс маскасын немесе респираторды киіңіз.
- Құралды ұзақ уақыт пайдаланған кезде құлаққапты киіңіз.
- Құралды таза, құрғақ шүберекпен тазалаңыз. Ешқашан тежегіш сүйіктіктерді, бензинді, мұнай өнімдерін немесе кез келген еріткіштерді қолданбаңыз.
- Құралды қолданар алдында оның ықтимал зақымдалуын мүқият тексеріңіз, егер қандай да бір зақым табылса, құралды ешбір жағдайда қолданбаңыз, бірақ үәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Ең жақсы және қауіпсіз жұмыс үшін құралды таза ұстаңыз. Керек-жарақтарды майлау және ауыстыру бойынша нұсқауларды орындаңыз.
- Ақаулы немесе өлшемі дұрыс емес болса, абразивті дөңгелектерді ешқашан пайдаланбаңыз.
- Электр құралының қозғалатын бөліктерін ешқашан ұстамаңыз.
- Әрқашан дұрыс аяқ пен тепе-тендікті сақтаңыз.
- Шеңбердің айналу бағытын қадағалаңыз; тұрақсыз жағдайда болсаңыз, ешқашан құмдамаңыз. Бір уақытта бірнеше дайындаударды қайрамаңыз.
- Дайындаударды немесе басқа материалдарды абразивті дөңгелектің ішінде немесе оның жанында ешқашан жалаң қолмен көтеруге әрекеттенбеніз.
- Ақаулы қосқышы бар құралды пайдаланбаңыз.
- Егер абразивті дөңгелек әлі қозғалса, құралды өшіргеннен кейін бірден қоспаңыз. Электр құралын қайта іске қоспас бұрын абразивті дөңгелектің толық тоқтауына мүмкіндік беріңіз.
- Құралды қуат көзіне қоспас бұрын, абразивті дөңгелектің мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Абрализвті доңғалақ гайкасын тым қатты тартпаңыз, бұл жұмыс кезінде дөңгелектің жарылуы мүмкін.
- Абрализвті дөңгелектерде көрінетін ақауларды тексеріңіз.
- Қайрау кезінде дайындаударды әрдайым абразивті дөңгелекке баяу басыңыз. Тым қатты баспаңыз, тым көп қысым абразивті дөңгелекті зақымдауды мүмкін.
- Абрализвті дөңгелек дайындауда тиіп түрғанда құралды іске қоспаңыз.
- Құралды шаңнан және материал қалдықтарынан жүйелі түрде тазалаңыз.

## Құрылғы схемасы



1. Қорғаныс экраны.
2. Абразивті шеңбер.
3. Реттеуші.
4. Иілгіш білік.

## **Техникалық сипаттамалары**

- Сауда белгісі: FinePower.
- Үлгісі: FBG17-75.
- Желі параметрлері: 220–240 В, 50 Гц.
- Максималды қуат: 170 Вт.
- Жылдамдық: 0–8500 айн/мин.
- Ұсынылатын жұмыс режимі: S2 (30 мин).
- Кәбіл ұзындығы: 1,5 м.
- Абрализті дөңгелек: 75 x 20 x 10 мм.
- Жылтырату дискі: 120.
- Экран қорғаушысы: иә.
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: I.
- Қорғау дәрежесі: IP20.
- Дыбыс қысымының деңгейі Lpa (K=3), дБ(A): 96.
- Дыбыс қуатының деңгейі Lpa (K=3), дБ(A): 82.
- Салмағы: 2,2 кг.

## **Жинақталым**

- Құрылғы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Бекіту жинағы бар тірек.
- Қорғаныс қалқан 2 дана.
- Бекіткіш жинағы.
- Иілгіш білік.

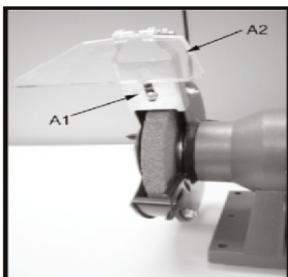
## Құрастыру және орнату

**Назар аударыңыз:** құрастыру алдында құралдың өшірілгеніне және электр сыймының қуат көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Құрастыру алдында құрал құрамдас бөліктерінің қүйін тексеріңіз. Бүгінгі таңдағы жаппай өндіріс едістерінің нәтижесінде ұнтақтағыштың дұрыс жұмыс істемеугі немесе стандартты бөлшектердің жетіспеу мүмкіндігі аз. Егер қандай да бір бөліктер жоқ болса немесе ақаулы деп табылса, бөлшектер ауыстырылмайынша және/немесе ақаулық жойылмайынша жабдықты пайдаланбаңыз. Әйтпесе, ауыр жарақат алуы мүмкін.

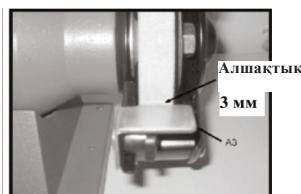
### Корғаныс қалқаны

Корғаныс қалқанды (A2) бұрандамен және шайбамен бекітіңіз, содан кейін реттелетін жақтаудың тегістеу шеңберінен жеткілікті қашықтықта екеніне көз жеткізіп, оны орнына бекітіңіз.

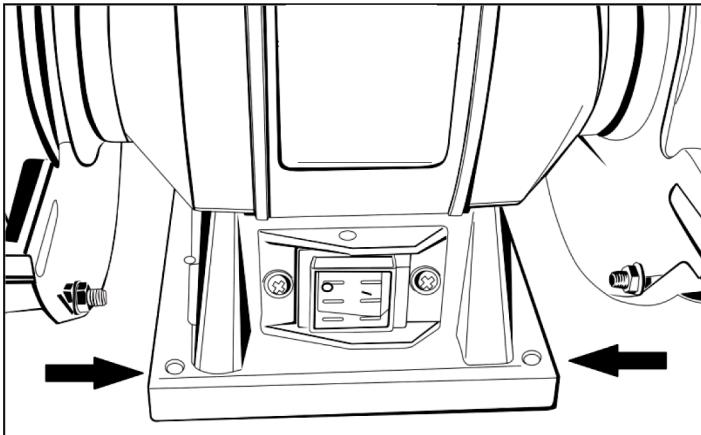


### Тірек

Екі реттелетін аялдаманы берілген бұрандалы розеткалармен бекітіп, тірек (A3) тегістеу шеңберінен 3 мм (1/9 дюйм) қашықтықта орнатылғанына көз жеткізіңіз.



Қайрау станокпен қауіпсіз жұмыс істеу үшін оны бұрандалармен (бұрандалармен) жұмыс үстелінде (үстелде) бекіту қажет. Ол үшін машинаның негізінде арнайы монтаждау тесіктері бар.



Үстелге станоктың саңылауларына белгі қойыңыз, оларды бұрғылаңыз және бұрандалармен (жинақта жоқ) мықтап бұрап, машинаны орнатыңыз.

Тегістеуіш желіге жерге қосу контактісі бар үш сымды кабіл арқылы қосылады. Тек жерге қосу контактісі бар розеткаға қосыңыз.

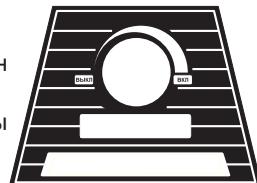


Ұзартқыш сымды пайдалану қажет болса, оның 3 сымды сымы және жерге түй-ықталған розетка бар екеніне көз жеткізіңіз.

# **Пайдалану**

## **Құрылғыны қосу/өшіру**

1. Ашаны розеткаға қосыңыз.
2. Құрылғыны қосу үшін айналу жылдамдығын тұтқамен сағат тілімен реттеңіз.
3. Құрылғыны өшіру үшін тұтқаны сағат тіліне қарсы бұраңыз.



## **Құрылғымен жұмыс**

1. Дайындаудан әрқашан дәңгелекке біркелкі, кенет қозғалыстарсыз әкелініз.
2. Дайындауда тез қызды, сондықтан оны сүмен салқындану қажет.
3. Жоғары жылдамдықты болатты бұру кезінде ыстықтан сақ болыңыз, себебі ол болатты деформациялауы мүмкін.
4. Кішкентай дайындаударды бұру кезінде дәңгелекке жоғары бұрышта қатты қысым жасамаңыз, ейткені дайындауда дәңгелек пен суппорт арасында тұрып қалуы мүмкін.

## **Иілгіш білікті бұру**

1. Иілгіш білікті білік корпусына бекітіңіз. Білікті туралаңыз және ортаға қойыңыз.
2. Иілгіш білік гайкасын қатайтыңыз.
3. Тұтқа қақпағын алыңыз.
4. Бекіту гайкасын кілтпен босатыңыз.
5. Ұшты ұшырыққа салып, бекіткіш гайканы қатайтыңыз.
6. Қақпақты киіңіз.

Бір қолыңызбен иілгіш білікті ұстаңыз, екінші қолыңызбен машинаны қосыңыз.

## **Жалпы нұсқаулар**

1. Құрал тірерін реттеңіз.
2. Дайындаудан әрқашан тегістеу дәңгелегінің үстінен жылжытыңыз. Дәңгелекті бір бөлігінде тұрақты тегістеу дәңгелектегі ойықтарды тоздырады. Доңғалақ оңай жарылып немесе зақымдалуы мүмкін, ал басқа заттарды тегістеу қыын болады.
3. Дайындауда қызып кетсе, оны сұыту үшін суға батырыңыз.
4. Әрқашан доңғалақтың оң жағына (диаметрі), ЕШҚАШАН бүйірлеріне құм құйыңыз. Тегістеу доңғалақтарындағы бүйірлік қысым жарықтар мен зақым келтіруі мүмкін.
5. Тегістеу шеңберінің беті біркелкі тозса, тісті болып қалса немесе тегіс және тегіс болмаса, дәңгелекті таңғыш құралды (жинақта жоқ) пайдаланып өзгерту керек.
6. Егер шеңбер деформацияланса, шеңберді таңу құралымен өзгерту немесе ауыстыру керек.

7. Қайта қайрағаннан кейін құрал тоқтағыштарын және үшқын сөндіргіштерді реттеңіз.
8. Тегістей дөңгелегін пайдалану қауіпсіз екеніне көз жеткізу үшін машинаны кемінде 1 толық минут бойы іске қосыңыз, содан кейін машинаның алдыңғы жағына жылжытыңыз.
9. Дайындаған алыңыз және оны құрал тоқтағышына дұрыстап бекітіңіз.
10. Дайындағаны доңғалақтың алдыңғы бетіне қалыпты қысыммен басыңыз, оны біркелкі қозғалыспен алға және артқа жылжытыңыз. Ескертпе: тым көп қысым қозғалтқышты баяулатады және дискіні зақымдауы мүмкін. Тын аз қысым дайындағаның серпілігіне және дөңгелекпен жақсы жана спауына әкеледі.
11. Тегістей шеңберін тегістей қажет болса, машинаның жоғарғы жағында орналасқан тегістегішті пайдаланыңыз. Турағаннан кейін құрал ұстағышты және үшқыннан қорғауды тегістей шеңберінің бетінен 2 мм қашықтықта орналастырыңыз.
12. Дайындағаны салқындану үшін оны үнемі суға батырыңыз.
13. Құрылғыны ешірген кезде тегістейді жалғастырмаңыз және дөңгелекті қолыңызбен тоқтатпаңыз.

## **Құрғақ қайрау**

1. Құрал тіректері мен тегістей дөңгелектерінің беті арасында 2 мм бос орын бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Қажет болса, реттеңіз. Үшқын сөндіргіштер мен тегістей дөңгелектерінің беті арасындағы саңылауларды тексеріңіз. Ол сондай-ақ 2 мм болуы керек. Қажет болса, реттеңіз.
3. Қорғаныштардың дұрыс орналасуын және тегістей доңғалағын бекітетін гайкалардың тығызы екенін тексеріңіз. ЕСКЕРТПЕ: жаңа тегістей дөңгелегін тегістегішке орнатпас бұрын әрқашан дөңгелектің зақымдалуын мүқият тексеріңіз. Содан кейін, егер жаңа шеңбер қолайлы болса, оны құрылғыға орнатыңыз. Құрылғыны желіге қосыңыз.
4. Дөңгелектегі кез келген байқалмаған жарықтар немесе ақаулар көрінуі үшін тегістегішті бір минуттай толық жылдамдықпен іске қосыңыз.
5. Салқындану сұйықтығы табасын % сүмен толтырыңыз.
6. Машинаны розеткаға қосқаннан кейін қосқышты «ҚОСУ» күйіне бұраңыз.

## Ұқтимал проблемалар және олардың шешімі

| Проблема  | Себеп                                       | Шешім  |
|---|---|--|
| Құрал қосылмайды                                  | Кернеу жоқ                                  | Желі кернеуін тексеріңіз   |
|   | Коммутатор «Өшіру» күйде                    | Қосқышты «Қосу» күйіне жылжытыңыз  |
|   | Сынған қосқыш                               | Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз   |
| Қозғалтқыш қызып кетті                            | Қозғалтқыш шамадан тыс жүктелген            | Қозғалтқыш жүктемесін азайтыңыз  |
| Жұмыс кезінде құрал жылдамдығы төмендейді         | Дайындаманы беру жылдамдығы тым жоғары      | Дайындаманы баяуырақ жылжытыңыз  |
|   | Төмен желі кернеуі                          | Кернеуді тұрактандыру  |
| Дайындаама бетіндеңі толқынды сыйқтар             | Құрал сенімді түрде бекітілмеген            | Құралдың тұрақты бетке мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз                       |
|   | Дайындаама бекітілмеген                     | Дайындаманы мықтап бекітіңіз   |
|   | Абразивті дөңгелек біркелкі емес бекітілген | Абразивті дөңгелекті түзетіңіз   |
|   | Қатты шеңбер                                | Жұмсақ дөңгелекті пайдаланыңыз немесе дайындааманың берілу жылдамдығын азайтыңыз |
| Дайындаама бетіндеңі күйік іздері немесе жарықтар | Қате дөңгелек түрі таңдалды                 | Дөңгелекті жұқа немесе өрескел етіп өзгертіңіз                                   |
|   | Дайындааманы беру жылдамдығы тым жоғары     | Дайындаманы баяуырақ жылжытыңыз  |
|   | Абразивті дөңгелекті салқыннату керек       | Дөңгелекті салқыннатқышпен сұтыныңыз   |

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

- Құрылғыны орнату ережелері мен шарттары осы нұсқаулықтың «Құрастыру және орнату» бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылдытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірлуді тұдыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булагары) 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 жүргізуі керек.
- Осы бүйімді жою қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Осы бүйімді дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал зиянды болдырмауға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл бүйімді 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:** Хуайань Гуанмин Электрикал Ко., Лтд.  
Өнеркәсіптік аймағы, Цзинкоу, Хуайань қ., Цзянсу пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:**  
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика  
Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAQAQSTAN (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

Өнім Кеден одағының «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы»  
КО ТР 010/2011 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жабдықтары пайдаланушыға ал-  
дын ала ескертүсіз өзгертілуі мүмкін.



## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндеттіне 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 түйікталулар), 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.
- Түрлendірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындағы жұмыстарды жүргізуге үәкілдті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмадан 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 туында. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсүнен, агрессивті органдардың әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшиліктер) 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 туында.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кабілдік, 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 (закымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дисқілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туында.
- Егер кемшиліктер 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 келтірлген залалға.



# 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 пайдалануши нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру үәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 48 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 жыныстықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған құат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жыныстықта 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, сәмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



## Жазбалар үшін



[www.finepower.ru](http://www.finepower.ru)