

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Дизельді жылу  
зеңбірегі  
FDIFH-400I

FinePower



# Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	4
Сақтық шаралары.....	4
Техникалық сипаттамалары.....	7
Жұмыстың негізгі принциптері.....	8
Құрастыру.....	8
Құрылғы схемасы.....	9
Жанармай.....	9
Құрылғының жұмысы.....	10
Техникалық қызмет көрсету, күту және сақтау.....	10
Қате кодтары және олардың мағынасы.....	12
Профилактикалық қызмет көрсету жиілігі.....	13
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі.....	14
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары.....	15
Қосымша ақпарат.....	16

# 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

Жылу зеңбірегі тұрғын және тұрғын емес үй-жайларды жылытуға және кептіруге арналған.

## Сақтық шаралары

### Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орны жақсы жарықтандырылған және таза болуы керек. Жұмыс орнындағы ретсіз немесе жарықсыз аумақтар жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралын құрамында жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Құрал жұмыс кезінде және қосу және өшіру кезінде ұшқындарды тудырады, бұл шаң немесе түтіннің тұтануы мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істеп жатқанда балалар мен қасындағы адамдарды жұмыс аймағыңыздан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

### Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Ашаны ешбір жолмен өзгертпеңіз. Қорғаныш 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) тигізбеңіз. Денені жерге қосу электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Электр құралдарын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Сымды электр құралын тасымалдау немесе ашаны розеткадан тарту сияқты басқа мақсаттарда пайдалануға болмайды. Сымды қызудан, майдан,

өткір жиектерден немесе электр құралдарының қозғалатын бөліктерінен қорғаңыз. Зақымдалған немесе оралған сым электр тогының соғу қаупін арттырады.

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

## Жеке қауіпсіздік

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды бақылаңыз және құралды мұқият пайдалана бастаңыз. Құралды шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен пайдаланбаңыз. Құралды пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралдың жұмыс түріне байланысты жеке қорғаныс 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 бұйымдарды киімеңіз. Шашты, киімді және қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Дизельдік отын және қозғалтқышқа арналған жұмыс қоспасы (бұдан әрі жанар-жағармай) өрт қаупінің жоғарылауының көздері болып табылады. Апаттарды болдырмау үшін:
  - жанармай қоймаларының жанында, араластырғанда, құйғанда (соның ішінде жанармай құю) және пайдалану кезінде темекі шекпеңіз;
  - жанар-жағармай материалдарын ашық от немесе қатты қызу көздерінің жанында сақтамаңыз, араластырмаңыз немесе құймаңыз;
  - қозғалтқышты жанармай құю орнында және одан 3 м-ден аз қашықтықта іске қоспаңыз;
  - жанар-жағармайдың төгілген немесе дақтарын сүртпей, ағып кету себебін анықтамай және жоймай қозғалтқышты іске қоспаңыз;
  - қозғалтқышты сөндірмей бұйымға техникалық қызмет көрсету немесе істен шыққан бөлшектерді ауыстыру бойынша жұмыстарды жүргізбеңіз;
  - жанар-жағармайдың ағып кетуіне жол беретін зақымдалған бактар, құбырлар мен тығыздағыштар бар өнімді пайдаланбаңыз.
- Өнімді немесе шығын материалдарын сақтаған кезде келесі нұсқауларды қатаң сақтаңыз:
  - өнімді жанармай бағы толы түрде сақтамаңыз;

*Ескерту: ұзақ сақтау кезінде жұмыс қоспасы (әсіресе жанармай бағында ауа болған кезде) құрамдас бөліктерге ыдырайды, соның ішінде. бактың қабырғаларына және отын құбырларына шөгетін парафин отын арналарының бітелуіне әкелуі мүмкін.*

- өнімді жоғары жылу көздері бар немесе ашық от болуы мүмкін бөлмелерде сақтамаңыз;
- өнімді балалар немесе жануарлар кіре алатын бөлмелерде сақтамаңыз;

- жанар-жағармай сақтауға арналмаған ыдыстарды пайдаланбаңыз. Жанар-жағармай материалдарын тек тығыз жабылған контейнерлерде сақтаңыз. Дизельдік отын мен жұмыс қоспасы пластиктің көптеген түрлері үшін агрессивті заттар болып табылады. Жанар-жағармай материалдарын сақтау, араластыру және құю үшін пластик немесе басқа жарамсыз ыдыстарды пайдаланбаңыз.

## **Сыни бас тартулар тізімі**

Ерекше иіс, түтін, өрт, ұшқын пайда болған жағдайда өнімді өшіріп, мамандандырылған қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## **Шектеулі күйлердің критерийлері**

Шекті күй критерийлері Өнімнің техникалық күрделілігіне байланысты шекті күй критерийлерін пайдаланушы дербес анықтай алмайды. Көрінетін немесе күдікті ақаулық орын алған жағдайда, «Ықтимал проблемалар және олардың шешімі» бөлімін қараңыз. Тізімде ақау болмаса немесе оны жою алмасаңыз, мамандандырылған қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## **Құралды дұрыс пайдалану**

- Бұл құрылғы коммерциялық пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы ажыратқышы 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 бермеңіз.
- Осы нұсқауларға сәйкес құралды, керек-жарақтарды, саптамаларды және т. б. қолданыңыз. 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.
- Корпусқа су кірсе, қоспаңыз.

## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	FDIFH-400I
Сауда белгісі	FinePower
Желілік кернеу	220 В, 50 Гц
Номиналды кіріс қуаты	80 Вт
Өнімділік	0 м <sup>3</sup> /сағ
Максималды жылу шығару	40 кВт
Ұсынылатын жылыту аймағы	320 м <sup>2</sup>
Температураны бақылау	Бар
Жылыту әдісі	Жанама инфрақызыл
Жанармай түрі	Дизель отыны
Отын шығыны	3,2 кг/сағ
Қорғау дәрежесі	IP20
Автоматты түрде өшіру	Бар
Қызып кетуден қорғау	Бар
Электр тогының соғуынан қорғау класы	I
Жанармай деңгейінің көрсеткіші	Бар
Шу деңгейі	75 дБ
Жинақталым	Жылу зеңбірегі, тіреуіш, пайдалану бойынша нұсқаулық
Өлшемдері	635 x 860 x 925 мм
Таза салмағы	28,4 кг

## Жұмыстың негізгі принциптері

**Жанармай жүйесі:** қыздырғыш жоғары қысымды сорғымен жабдықталған. Сорғы отынды бактан оттық басындағы саптамаға тартады. Жанармай жану камерасына газ тәріздес күйінде шашыратылады, онда жану ауасымен араласады.

**Жылдам тұтану:** трансформатор екі істікшелі оталдыру шамына жоғары кернеу береді. Ұшқын жану камерасына шашыраған кезде ауа/отын қоспасын тұтандырады.

**Ауа жүйесі:** желдеткіш жану камерасының айналасында ауаны күштеп, оны жұмыс немесе салқындату кезінде камера арқылы өткізеді.

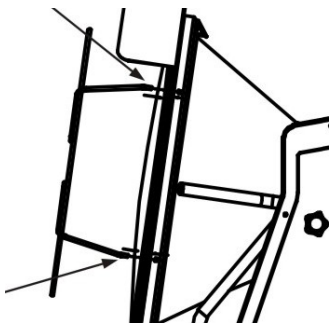
**Электр жабдықтарын қорғау:** мылтықтың электр жүйесі жүйе құрамдастарын зақымданудан қорғайтын автоматты өшіру функциясымен жабдықталған. Егер қыздырғыш істен шықса, алдымен сақтандырғышты тексеріп, қажет болса ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Құрастыру

1. Жинаққа кіретін бұрандаларды пайдаланып, тасымалдаушы жақтауды тапаншаның негізіне бекітіңіз.

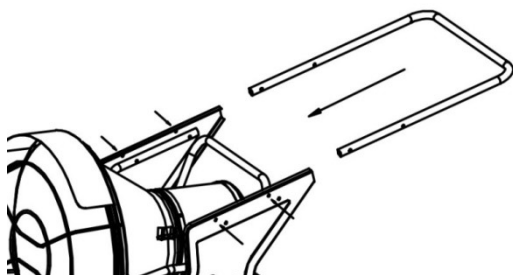


2. Жинақтағы бұрандаларды пайдаланып зеңбіректің алдыңғы жағына қорғаныс қақпағын бекітіңіз.

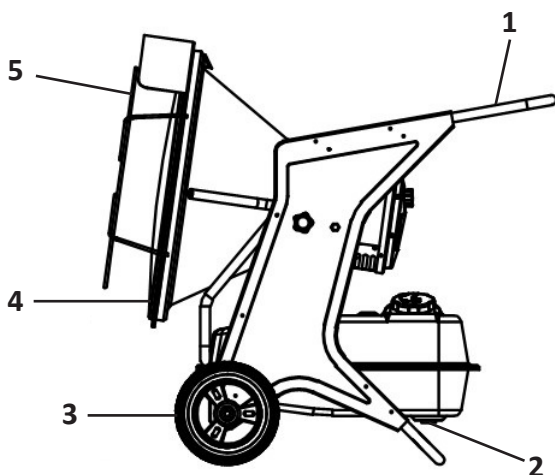




3. Тұтқаны негізгі құрылымға қойып, оны берілген бұрандалармен бекітіңіз.



## Құрылғы схемасы



1. Тұтқасы.
2. Су төгетін бұранда.
3. Доңғалақ.
4. Жылыту элементі.
5. Қорғаныс қақпағы.

## Жанармай

Өрттің немесе жарылыстың алдын алу үшін тек дизель отынын пайдаланыңыз. Бензинді, нафтан, бояу сұйылтқыштарды, спиртті немесе кез келген басқа жанғыш сұйықтықтарды қолданбаңыз.

Төмен температурада жұмыс істеу үшін антифриз қоспаларын пайдаланыңыз.

# Құрылғының жұмысы

## Зеңбірек ұшыру

1. Барлық қауіпсіздік шаралары сақталғанына көз жеткізіңіз.
2. Бактың отынмен толтырылғанына көз жеткізіңіз.
3. Жанармай құятын қақпақты жабыңыз.
4. Құрылғыны электр желісіне қосыңыз.
5. Қуат қосқышын ҚОСУ күйіне бұрыңыз. Зеңбірек бірнеше секундтан кейін қосылады.

**МАҢЫЗДЫ:** жанармай деңгейінің төмен болуына байланысты құрылғы өшірілгенде, мылтықты өшіріп, жанармай құйып, құрылғыны қайта қосыңыз.

## Өшіру

Қуат қосқышын ӨШІРУ күйіне бұрыңыз.

## Техникалық қызмет көрсету, күту және сақтау

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** құрылғы суығанша және желіден ажыратылғанша оған ешқашан қызмет көрсетпеңіз.

Соларды көр. келесідей қызмет көрсетеді:

## Сүзгі

Жанармай сүзгісін жылыту маусымында кемінде екі рет таза дизель отынымен шаю арқылы тазалау керек. Жанармай ластанған жағдайда процедура дереу орындалуы керек.

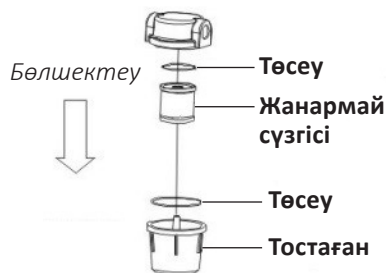
Жанармай сүзгісі



Ашу



Бекіту сақинасы



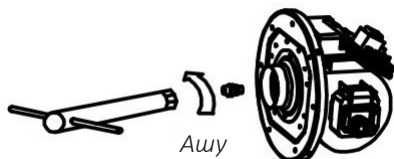
## Жанармай багы

Бакты әрбір 200 жұмыс сағат сайын немесе қажет болған жағдайда шайыңыз. Бакты сумен шаюға болмайды. Жаңа ғана дизель отынын пайдаланыңыз.

## Саптама

Жылыту маусымында саптаманы кем дегенде бір рет тазалау немесе ауыстыру қажет. Жанармай ластанған жағдайда процедура дереу орындалуы керек.

Саптаманы кірден тазалау үшін оның алдыңғы бөлігі арқылы сығылған ауаны үрлеңіз. Бөлшектердің арасындағы тар саңылауларды тазалау үшін саптаманы таза дизель отынына малу қажет болуы мүмкін.



## Ұзақ мерзімді сақтау

- Су төгетін бұранданы босатыңыз және отынды төгіңіз.
- Дизельдік отынның аз мөлшерін пайдаланып, бактағы жанармайды шайып, шайқаңыз, содан кейін бакты толығымен босатыңыз.
- Ешқашан суды дизельдік отынмен араластырмаңыз, себебі бұл зеңбірек ішінде тот пайда болады.
- Жазда қалдық дизель отынын ешқашан сақтамаңыз. Ескі отынды пайдалану мылтықты зақымдауы мүмкін.
- Құрғақ желдетілетін жерде сақтаңыз. Бөлмеде шаң жоқ екеніне көз жеткізіңіз. Құрылғыны пайдаланушы нұсқаулығымен бірге түпнұсқалық қаптамасына салыңыз.

## Қате кодтары және олардың мағынасы

Қате коды	Себеп	Шешім
F0	<b>Іске қосу қатесі</b>	
	Құрылғы желіге қосылған кезде қуат қосқышы ҚОСУ күйінде болады	Қуат қосқышын ӨШІРУ күйіне бұрыңыз, құрылғыны электр желісіне қосыңыз, қосқышты ҚОСУ күйіне бұрыңыз
F1	<b>Фотоэлемент қатесі</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жанармай жоқ.</li> <li>2. Жанармай ластанған.</li> <li>3. Фотоэлемент лас немесе зақымдалған.</li> <li>4. Жанармай сүзгісі лас.</li> <li>5. Тұтану қатесі</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қуат қосқышын ӨШІРУ күйіне бұрыңыз, бакты отынмен толтырыңыз.</li> <li>2. Қуат қосқышын ӨШІРУ күйіне бұрыңыз, резервуарды босатыңыз және жанармай құйыңыз. Жанармай сүзгісін тазалаңыз.</li> <li>3. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> <li>4. Жанармай сүзгісін тазалаңыз.</li> <li>5. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз</li> </ol>
F2	<b>Температураны реттеу сенсорының қатесі</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кәбіл зақымдалған.</li> <li>2. Сенсор зақымдалған</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> <li>2. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз</li> </ol>
F3	<b>Термостат қатесі</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зеңбіректің ішкі қызып кетуі.</li> <li>2. Аударылу датчигі іске қосылды.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зеңбіректі өшіріңіз, ол суығанша күтіңіз.</li> <li>2. Зеңбіректі тегіс, тұрақты бетке жылжытыңыз</li> </ol>
LO	Сыртқы температура 9 °C төмен	Бұл қалыпты жағдай
CH	Үздіксіз жұмыс (55 °C)	Бұл қалыпты жағдай

## Профилактикалық қызмет көрсету жиілігі

Құрамдас	Қызмет көрсету жиілігі	Процедура
Жанармай бағы	Әрбір 150–200 жұмыс сағат сайын немесе қажетінше тазалаңыз	Босатып, жаңа отынмен шайыңыз
Саптама	Маусымда бір рет немесе қажетіне қарай тазалаңыз/ауыстырылыңыз	Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Фотоэлемент	Маусымда бір рет немесе қажетінше тазалаңыз	Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Жанармай сүзгісі	Маусымына екі рет немесе қажетіне қарай тазалаңыз/алмастырыңыз	Жаңа отынмен шайыңыз
Тұтану механизмі	Әрбір 1000 жұмыс сағат сайын немесе қажетіне қарай тазалаңыз/ауыстырылыңыз	Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Желдеткіш қалақшалары	Қажетінше тазалаңыз	Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Ықтимал себеп	Шешім
Қозғалтқыш іске қосылмайды	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қозғалтқыш бітеліп қалды.</li> <li>2. Қуат қосқышы ӨШІРУ күйінде.</li> <li>3. Қуат көзі жоқ.</li> <li>4. Қуат кәбілі желіден ажыратылған.</li> <li>5. Басқару тақтасы құлыпталған.</li> <li>6. Термостаттың дұрыс орнатылмауы.</li> <li>7. Температура сенсорының ақаулығы.</li> <li>8. Сақтандырғыш зақымдалған</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қозғалтқышты қайта іске қосыңыз.</li> <li>2. Қосқышты ҚОСУ күйіне бұраңыз.</li> <li>3. Қуат көзі жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.</li> <li>4. Қуат кәбілін розеткаға мықтап жалғаңыз.</li> <li>5. Мылтықты қайта іске қосыңыз, қате кодын тексеріңіз. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> <li>6. Термостаттың температурасын қоршаған ортадан жоғары орнатыңыз.</li> <li>7. 10 минут күтіп, қайта бастап көріңіз.</li> <li>8. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз</li> </ol>
Қозғалтқыш жұмыс істейді, бірақ қыздырғыш жанбайды	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жанармай жоқ.</li> <li>2. От жағу жүйесі лас.</li> <li>3. Жанармай сүзгісі лас.</li> <li>4. Саңылау лас.</li> <li>5. Фотоэлемент лас, зақымдалған немесе дұрыс орнатылмаған.</li> <li>6. Бакта бөгде заттар бар.</li> <li>7. Электродтар таусылған немесе дұрыс емес қашықтықта орналастырылған</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зеңбіректі өшіріңіз, жанармай бағын толтырыңыз, содан кейін қайта іске қосыңыз.</li> <li>2. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> <li>3. Сүзгіні жаңа отынмен шайыңыз.</li> <li>4. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> <li>5. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</li> <li>6. Бакты таза отынмен босатыңыз.</li> <li>7. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз</li> </ol>
Желдеткіш бітеліп қалған немесе тым баяу айналады	Қозғалтқыш зақымдалған	Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

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

- Құрылғыны құрастыру және орнату нұсқаулары «Құрастыру» бөлімінде сипатталған.
- 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 бұ-лары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Осы бұйымды жою қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті норма-лар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Осы бұйымды дұрыс жо-юды қамтамасыз ете отырып, сіз қоршаған ортаға және адам денсаулығы-на ықтимал зиянды болдырмауға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою пункттері ту-ралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұр-мыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Нинбо Баогун Электрикал Эпплайенс Ко., Лтд.  
Фухай өнеркәсіптік аймағы, Цыси, Нинбо қ., Чжэцзян 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 сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен қаптамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



# 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 шектен тыс 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.





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