

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Дизельді жылу  
зенбірегі  
FDFH-200I  
FDFH-300I





# **Мазмұны**

Құрылғы мақсаты .....	4
Сақтық шаралары .....	4
Техникалық сипаттамалары .....	7
Құрастыру .....	8
Орнату .....	8
Құрылғының жұмысы .....	10
Техникалық қызмет көрсету, күту және сақтау .....	11
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі .....	13
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 қауіпсіздігіңзеге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтистын осы нұсқаулықты мүқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына на зар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## **Құрылғы мақсаты**

Жылу зеңбірегі түрғын және түрғын емес үй-жайларды жылдытуға және кептіруғе 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 тұтіннің тұтануы мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істеп жатқанда балалар мен қасындағы адамдарды жұмыс аймағыныңдан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

### **Электр қауіпсіздігі**

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Ашаны ешбір жолмен өзгертеңіз. Қорғаныш жерге түйікталған электр құралы адаптерінің ашаларын пайдаланбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Денені жерге түйікталған 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 түсін электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Сымды электр құралын тасымалдау немесе ашаны розеткадан тарту сиқытты басқа мақсаттарда пайдалануға болмайды. Сымды қызудан, майдан,

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

- Көшеде электр құралдарымен жұмыс істегендеге, сәйкес ұзартқыш кәбілдерді пайдаланыңыз. Сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш кәбілді пайдалану электр тогының соғы қаупін азайтады. Розетка сақтандырышпен 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) пайдалана жарақат алу қаупін азайтады.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кименеңіз. 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. Апраттарды болдырмай үшін:
  - жанармай қоймаларының жаңында, араластырғанда, құйғанда (соның ішінде жанармай құю) және пайдалану кезінде темекі шекпенеңіз;
  - жанар-жағармай материалдарын ашық от немесе қатты қызыу көздерінің жаңында сақтамаңыз, араластырмаңыз немесе құймаңыз;
  - қозғалтқышты жанармай құю орнында және одан 3 м-ден аз қашықтықта іске қоспаңыз;
  - жанар-жағармайдың төгілген немесе дақтарын сұртпей, ағып кету себебін анықтамай және жоймай қозғалтқышты іске қоспаңыз;
  - қозғалтқышты сендірмей бұйымға техникалық қызмет көрсету немесе істен шықкан бөлшектерді ауыстыру бойынша жұмыстарды жүргізбеніз;
  - 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 багы толы түрде сақтамаңыз;

*Ескерту: ұзақ сақтау кезінде жұмыс қоспасы (әсіресе жанармай багында ауа болған кезде) құрамдас бөліктеге ыдырайды, соның ішінде. бактың қабырғаларына және отын құбырларына шөгеттің парофин отын арналарының бітеп-луіне 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 пайдалануши дербес анықтай алмайды. Көрінетін немесе құдікті ақаулық орын алған жағдайда, «Ықтимал проблемалар және олардың шешімі» белгілін қараңыз. Тізімде ақау болмаса немесе оны жоя 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 берменеңіз.
- 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**

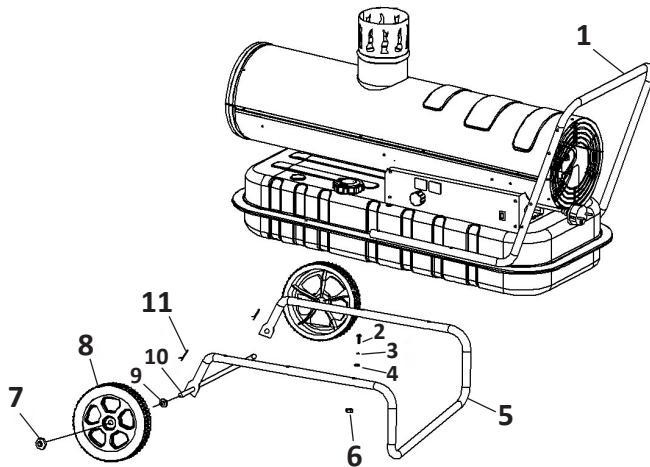
- Тұтқаны зақымдалған немесе қорғаныштары зақымдалған құралды пайдаланбаңыз.
- Жаңбыр жауған кезде аспапты ашық ауада пайдаланбаңыз.
- Корпусқа су кірсе, қоспаңыз.

## Техникалық сипаттамалары

Ұлғасі	FDFH-200I	FDFH-300I
Сауда белгісі	FinePower	
Желілік кернеу	220 В, 50 Гц	
Номиналды кіріс қуаты	230 Вт	340 Вт
Өнімділік	600 м <sup>3</sup> /сағ	793 м <sup>3</sup> /сағ
Максималды жылу шығару	20 кВт	30 кВт
Ұсынылатын жылыту аймағы	150 м <sup>2</sup>	200 м <sup>2</sup>
Температуралы бақылау	Бар	
Жылыту әдісі	Жанама	
Жанармай түрі	Дизель отыны	
Отын шығыны	1,65 кг/сағ	2,4 кг/сағ
Қорғау дәрежесі	IP20	
Автоматты түрде өшіру	Бар	
Қызып кетуден қорғау	Бар	
Электр тогының соғынан қорғау класы	I	
Жанармай деңгейінің көрсеткіші	Бар	
Шу деңгейі	75 дБ	
Жинақталым	Жылу зеңбірегі, тіреуіш, пайдалану бойынша нұсқаулық	
Өлшемдері	490 x 690 x 840 мм	515 x 695 x 1050 мм
Таза салмағы	21,3 кг	26,5 кг

# Құрастыру

Құрылғыны нұсқауларды орындаңыз:

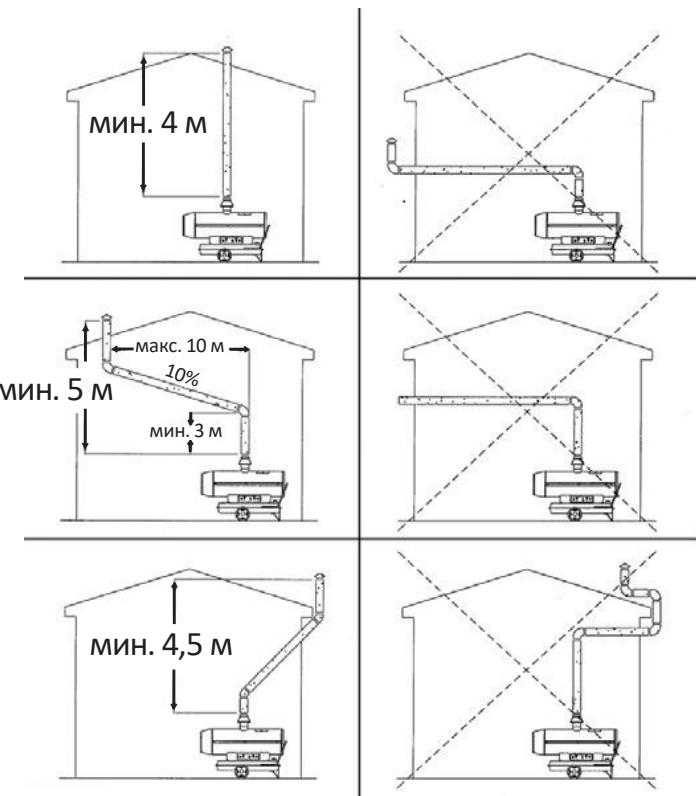


1. Доңғалақ білігін (10) тасымалдаушы жақтаудың (5) сәйкес тесігіне салыңыз, ілмекті (11) сәйкес тесіктеге салыңыз; біліктің екі жағына тегіс шайбаны (8) орнатыңыз, доңғалақты (9) доңғалақтың білігіне (10) сырғытыңыз, дөңгелекті білікке бекіту үшін гайканы (7) қатайтыңыз.
2. Зенбірек корпусын негізгі жақтауға орнатыңыз, тұтқаның (1) 4 тесірі сәйкесінше негіз жақтауындағы сәйкес 4 тесікке бағытталғанын тексеріңіз.
3. Негізгі жақтауды және тұтқаны бакке бекіту үшін бұранданы (2), серіппелі шайбаны (3), тегіс шайбаны (4) және гайканы (6) пайдаланыңыз.

## Орнату

- Зенбіректі тегіс, қатты, жанбайтын бетке қойыңыз.
- Шығарылған тұтіндер желдетусіз жабық кеңістікке шығарылған кезде адамдар мен жануарларға зиянды.
- Жанама жылыту зенбіректері үй ішінде пайдаланылған кезде жану өнімдерін сыртқа шығару үшін мұржаға қосылуы керек. Оттегінің оңтайлы деңгейін ұстап тұру үшін кемінде  $80 \text{ м}^3/\text{сағ}$  аянағын қамтамасыз ету қажет.
- Зенбіректі аяу құбырына немесе шығару тұтігіне қосыңыз. Арнадағы дұрыс тартылуға қол жеткізу үшін тұтін газының ағыны жоғары көтерілуі керек. Иілусіз арнаның ең аз ұзындығы — 3 м.

Келесі бетте схеманы қараңыз.



- Зеңбіректі қабырғаларға, бұрыштарға немесе төбелері төмен бөлмелерге орнатпаңыз.
- Құрылғыны розетканың астына орнатпаңыз.
- Зеңбіректі қозғалатын көліктеге немесе аударылып кетуі мүмкін жерге қоймаңыз.
- Зеңбіректі жанғыш, жанғыш, жарылғыш материалдардан алыс пайдаланыңыз.
- Құрылғыны тапаншаның аяқ кірісі мен шығысын бітеп тастауды мүмкін перделдерден және ұқсас материалдардан алыс жерде пайдаланыңыз.
- Зеңбіректің аяқ кірісін немесе шығысын ешқашан блоктамаңыз немесе шектеменіз.
- Қуат сымын жылу көздерінен, өткір жиектерінен, кесетін заттардан және қозғалатын заттардан алыс ұстаңыз.
- Зеңбіректі ваннаға, душқа немесе бассейнге жақын қоймаңыз.
- **ЕСКЕРТУ:** мылтық айналасындағы материалдардан немесе заттардан келесі минималды қауіпсіздік қашықтықтарын сақтаңыз:
  - Бүйірлері: 1 м.
  - Аяқ кіретін жағы: 1 м.
  - Жоғарғы жағы: 1,5 м.
  - Ыстық аяқ шығатын жағы: 3 м.
  - Еден: 0 м.
- Құрылғының жұмыс орнындағы едендер мен төбелер отқа төзімді материалдардан жасалған болуы керек.

# Құрылғының жұмысы

## Жұмыстың басталуы

1. Резервуарды жаңа отынмен толтырыңыз. Тек дизель отынын пайдалаңыңыз. Жанаармай көрсеткіші бактың жоғарғы жағында орналасқан.
2. Қуат сымының ашасын желіге қосыңыз (жерге қосу міндettі).
3. Содан кейін дисплейдің сол жақ терезесінде «--» көрсетіледі, ал он жақ дисплей терезесінде қоршаған орта температурасының мәні көрсетіледі.
4. Қуат қосқышын **КОСУ** күйіне қойыңыз.
5. Сол жақ дисплей терезесінде 20 °C әдепті температура мәні көрсетіледі.
6. Егер қоршаған орта температурасы әдепті температурадан төмен болса, ұшқын электроды ұшқындейды, 7 секундтан кейін қыздырғыш қосылады.
7. Егер қоршаған орта температурасы әдепті температурадан жоғары болса, тұтқаны қажетті температураға бұраңыз, ұшқын электроды ұшқындейды, 7 секундтан кейін қыздырғыш қосылады.

**СУЫҚ БАСТАУ:** қоршаған ортаның төмен температураларында іске қосуда женілдету үшін тұтану кезінде желдету саңылауын саусағызызben жабыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** дұрыс жұмыс істемеу жағдайында (жылытудың болмасы, ая ағынының әлсіреуі және т.б.) мылтық жұмысы тоқтайды, индикатор жыптылықтай бастайды (дисплейде құлыштау режимінің коды көрсетіледі).

**ҚОЛМЕН ҚАЙТА ИСКЕ ҚОСУ:** егер мылтық блоктау режимінде болса, қайта іске қоспас бұрын бітелудің себебін анықтаңыз және жойыңыз. Қайта қосу үшін қуат қосқышын **ӨШІРУ** күйіне, содан кейін қайтадан **КОСУ** күйіне бұрыңыз. Ақаулық қайталанса, үәкілдепті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Өшіру

Қуат қосқышын **ӨШІРУ** күйіне бұрыңыз. Құрылғы ұзақ үақыт бойы пайдаланылмаса, оны электр желісінен ажыратыңыз.

### Маңызды:

- Жұмыс кезінде оны тоқтату үшін мылтықты ешқашан желіден ажыратпаңыз.
- Құрылғыны жаппаңыз. Ая кірісі мен шығысын блоктамаңыз.
- Жұмыс кезінде және пайдаланғаннан кейін құрылғының ашасы өте ыстық. Қол тигізбе! Қажет болса, жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз.
- Мылтықты жылжытпас бұрын, оны электр желісінен ажыратыңыз. Құрылғыны ажырату немесе жылжыту үшін кәбілден тартпаңыз.
- Қолдану кезінде мылтықты қараусыз қалдырманыз.

# **Техникалық қызмет көрсету, күту және сақтау**

## **Жалпы ережелер**

- Корпусты жұмсақ жөкемен немесе шұберекпен жүйелі түрде сүртіңіз. Өте ластанған бөліктер үшін жылы суға және жұмсақ жуғыш затқа малынған губканы пайдаланыңыз, содан кейін таза шұберекпен құрғатып сүртіңіз.
- Ая сорғыш пен желдеткіштен шаң мен кірді алыс ұстаңыз. Ішкі бөліктерді тазалау үшін ая сорғыш арқылы қысылған ауаны ақырын үрлеңіз.
- Қуат кабілін жүйелі түрде тексеріңіз: ол тозған, жарылған немесе зақымдалған болса, ауыстыру үшін үекілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Сақтау алдында әрқашан құрылғыны өшіріп, оны толығымен сұтыныңыз. Құрылғы ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, оны нұсқаулықпен бірге түпнұсқалық қаптамасына салып, құрғақ, желдетілетін жерде сақтаңыз.

## **Маңызды:**

- Техникалық қызмет көрсетуді бастамас бұрын құрылғыны өшіріңіз, ашаны розеткадан сұрыныңыз және тапаншаны кем дегенде 15 минут сұтыныңыз.
- Жабдықты өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Құрылғыға қызмет көрсету немесе жөндеу қажет болса, үекілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Тазалау кезінде құрылғының ішіне су кірмейтініне көз жеткізіңіз.
- Ішкі бөліктерді тазалау үшін корпусты ашпаңыз. Мылтық ішіне су шашпаңыз.
- Қыздырығышты тазалау үшін ешқашан еріткіштерді, бензинді, толуолды немесе басқа қатты химиялық заттарды қолданбаңыз.

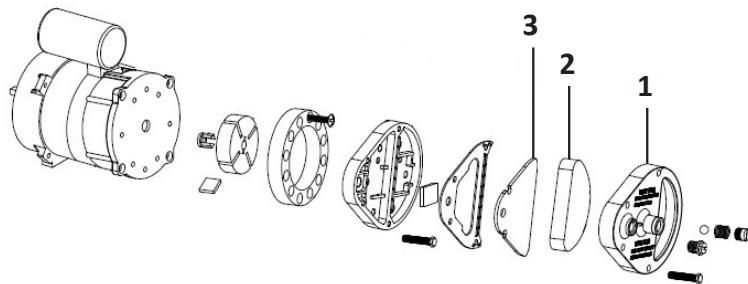
Әрбір маусымдық пайдалану алдында білікті мамандармен келесі тексерулерді жүргізу ұсынылады:

## **Саптама**

Саптаманы фитингтен абайлап бұрап алыңыз. Кез келген кірді тазалау үшін саптама саңылауы арқылы сыйылған ауаны үрлеңіз. Қажет болса, саптаманы ауыстырыңыз.

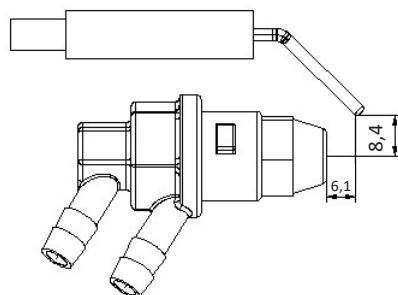
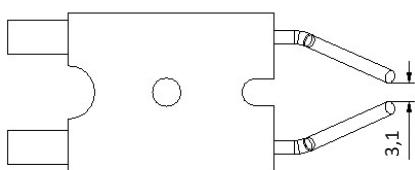
## Аяа сүзгілері

Аяа сүзгілерін тазалаңыз. Сүзгі ұшының қақпағын (1) алыңыз, қабылдау сүзгісін (2) жұмсақ жуғыш затпен жуыңыз және қайта орнатпас бұрын мұқият құрға-тыңыз. Аяа беру сүзгісін (3) жылына бір рет аудыстырыңыз.



## Тұтану электродтары

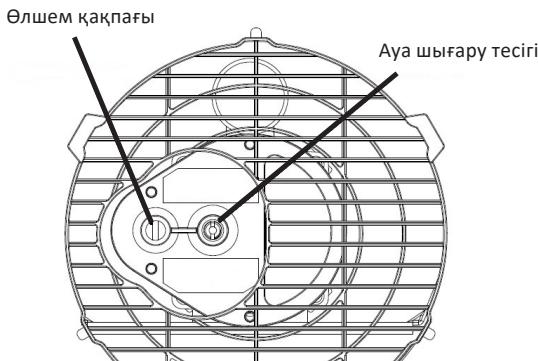
Электродтарды тазалаңыз, реттеңіз және қажет болса аудыстырыңыз. Электродтар арасындағы саңылаулар (мм) диаграммаларда көрсетілген:



## Компрессордың қысымын реттеу

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** компрессор қысымы зауытта орнатылған және оны тек білікті техникалық персонал тексеріп, реттеуі керек. Құрылғыны ашу қауіпті болуы мүмкін.

1. Манометр қақпағын алыңыз.
2. Артқы корпустағы қысым портына манометрді қосыңыз.
3. Қыздырышты іске қосыңыз және ауа қысымының мәнін оқыңыз.
4. Қажет болса, реттеу бұрандасын (реттеу бұрандасының ортасындағы ауа шығатын жерді) арттыру үшін сағат тілімен, қысымды төмендету үшін сағат тіліне қарсы бұрау арқылы қысымды қажетті мәнге реттеңіз.



## Ұқтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Ұқтимал себеп	Шешім
Қозғалтқыш іске қосылмайды	Қуат жоқ немесе төмен кернеу	Электр желісін және кернеуді тексеріңіз
Бейнебетте E1 қате коды көрсетіледі		Сақтандырышты тексеріңіз және қажет болса ауыстырыңыз
	Ақаулы немесе зақымдалған қуат сымы	Тексеріңіз және қажет болса ауыстырыңыз
	Қозғалтқыш/конденсатор ақаулы	Тексеріңіз және қажет болса ауыстырыңыз
	Құрылғының қызып кетуінен байланысты бітелуі	Қызып кетудің себебін анықтаңыз, құрылғыны өшіріңіз, ауа кірісі мен шығысын тексеріңіз, бірнеше минут күтіп, зенбіректі қайта іске қосыңыз

Проблема	Ықтимал себеп	Шешім
Бейнебетте Е2 қате коды көрсетіледі	Температуралық зонд ақаулы немесе температуралық зонд үясы әлсіреген	Өкілетті қызмет көрсетеу орталығына хабарласыңыз Өкілетті қызмет көрсетеу орталығына хабарласыңыз
Көзғалтқыш жұмыс істейді, бірақ қыздырғыш жанбайды және біраз үақыттан кейін сенеді	Бос отын багы, лас немесе дұрыс емес отын	Лас отынды алғып тастаңыз, бакты таза дизель отынымен толтырыңыз
Бейнебетте Е1 қате коды көрсетіледі	Жанармай сұзгісі бітеліп қалды	Жанармай сұзгісін тазалаңыз немесе ауыстырыңыз
	Жанармай шлангіндегі ауа ағуы	Шлангтарды тексеріңіз, қосылымдарды қатайтыңыз немесе жанармай тұтігін ауыстырыңыз
	Бітелген оттық шүмелі	Саптаманы сыйылған ауамен тазалаңыз, қажет болса ауыстырыңыз
	Төмен температурада жанармай тұтқырлығының артуы	Дизельдік отынды 10–20% көрсінмен арапастырыңыз
Жалын мұржадан шығады	Жану камерасына ауа ағыныңың жеткіліксіздігі	Ауа қабылдауды, желдеткішті, қөзғалтқышты тексеріңіз
Бейнебетте Е1 қате коды көрсетіледі	Компрессордың қысымы тыым жоғары	Ауа қысымын тексеріңіз, қажет болса реттенің*
Мылтых жұмыс кезінде тоқтайды	Термостатта орнатылған температураға жетті	Құрылғы жақсы. Бастау үшін температура реттегішін жоғарырақ мәнге бұраңыз
Экранда қоршаған орта температурасы көрсетіледі		
Мылтых жұмыс кезінде тоқтайды	Тұтану сәтсіздігі	Ақаулықтың себебін (себептерін) тексеріп, тузағынан.
Бейнебетте Е1 қате коды көрсетіледі	Әлсіз жану	Мылтыхты қолмен қайта іске қосыңыз. Мәселе шешілмесе, үәкілетті қызмет көрсетеу орталығына хабарласыңыз
	Әлсіз ауа ағыны	
	Қызып кету	
Экранда "LC" көрсетіледі	З сәтсіз іске қосу әрекетінен кейін схемалық тақта құлышталып, жұмысын тоқтатады	Қуат қосқышын <b>KOSU</b> күйіне 10 секунд ішінде үш рет бұрыңыз

\*Қысымды реттеуді білікті техник орындауы керек.

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

- Құрылғыны құрастыру және орнату бойынша нұсқаулар «Құрастыру» және «Орнату» бөлімдерінде 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 жемірілуді тұдыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) 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 нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал зиянды болдырмауға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл бұйымды 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 орталықта хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## **Қосымша ақпарат**

**Өндіруші:** Нинбо Баогун Электрикал Эплайенс Ко., Лтд.  
Фұхай 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 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

Өнімнің сыртқы түрі мен техникалық сипаттамалары ескертүсіз өзгертулуй мүмкін.

Өндіріс күні пайдалануышы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

# 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: 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 жыныстықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған құат элементтері (батареялар).
- Жалғаыш кабілдер, 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 дискілерден-гі 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 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 осындай 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.





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