

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Инверторлы
электргенератор
FPGI-1000

FinePower

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік	4
Жеке қауіпсіздік	4
Электр генераторымен жұмыс істеу кезіндегі сақтық шаралары	5
Сыни бас тартулар тізбесі	6
Шекті күйлердің критерийлері	6
Құрылғыны дұрыс пайдалану	6
Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері	7
Техникалық сипаттамалары	7
Жинақталым.....	7
Құрылғы схемасы.....	8
Қосқыштар мен индикаторлардың сипаттамасы	9
Пайдалану	11
Пайдалануға дайындық	11
Қозғалтқышты іске қосу	13
Айнымалы ток құрылғыларын қосу	15
Шамадан тыс жүктеменің пайда болуы	15
Аккумуляторларды зарядтау	16
USB қосқышына қосылу.....	17
Қозғалтқышты тоқтату.....	17
Қызмет көрсету және күтім.....	18
Техникалық қызмет көрсету мерзімділігі	18
Майды ауыстыру.....	19
Ауа сүзгісі	21
Оталдыру шамын тазалау және реттеу	22
Жанармай бағының сүзгісі	23
Дыбыс өшіргіш.....	23
Сақтауға дайындық.....	24
Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері.....	24
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	25
Қосымша ақпарат	26

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

Электр генераторы автономды электрмен жабдықтауға арналған.

Сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Құрылғыны жанғыш және жарылғыш заттардың жанында, жоғары ылғалдылықта, жаңбыр кезінде, сондай-ақ басқа адамдардан 5 метрден аз қашықтықта пайдаланбаңыз.
- Тек күндізгі жарықта немесе жақсы жасанды жарықта жұмыс жасаңыз.

Жеке қауіпсіздік

- Құрылғымен жұмыс жасағанда абай болыңыз. Егер сіз шаршасаңыз немесе алкогольдің, есірткінің немесе дәрі-дәрмектің әсерінен болсаңыз, құрылғыны пайдаланбаңыз. Құрылғымен жұмыс істеу кезінде назар аудармау ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Құрылғының жұмыс түріне байланысты жеке қорғаныс құралдарын (қорғаныс маскасы, сырғанамайтын табаны бар аяқ киім, қорғаныш дулыға немесе есту мүшелерін қорғау құралдары) қолдану жарақат алу қаупін азайтады.
- Дұрыс жұмыс киімін киіңіз. Кең киім мен зергерлік бұйымдарды киюге болмайды. Шашыңызды, киіміңізді және қолғаптарыңызды қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Қозғалтқышқа арналған бензин және жұмыс қоспасы (бұдан әрі — ЖЖМ) — өрт қауіптілігі жоғары көздер. Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін:
 - ЖЖМ сақтау орындарының жанында, оларды араластыру, құю (оның ішінде жанармай құю) кезінде және жұмыс кезінде темекі шекпеңіз;
 - ЖЖМ-ны ашық от немесе жоғары жылу көздерінің жанында сақтамаңыз, араластырмаңыз немесе толтырмаңыз;
 - қозғалтқышты жанармай құю орнында және одан 3 м-ден аз қашықтықта іске қоспаңыз;
 - қозғалтқышты барлық жанар-жағармай төгілулерін немесе дақтарын құрғатпай немесе ағып кету себебін анықтамай немесе жоймай іске қоспаңыз;
 - қозғалтқышты өшірмей, өнімге қызмет көрсету немесе істен шыққан бөлшектерді ауыстыру бойынша ешқандай жұмыс жасамаңыз;

- ЖЖМ ағып кетуіне мүмкіндік беретін зақымдалған бактары, құбырлары және тығыздағыштары бар өнімді пайдаланбаңыз.
- Өнімді немесе шығын материалдарын сақтау кезінде келесі ұсыныстарды қатаң сақтаңыз:
 - өнімді жанармай бағымен және пайдаланылмаған жұмыс қоспасымен карбюраторда сақтамаңыз;

Ескертпе: ұзақ уақыт сақтаған кезде жұмыс қоспасы (әсіресе отын бағында ауа болған кезде) құрамдас бөліктерге, соның ішінде бактың, отын құбырларының және карбюратордың қабырғаларына жиналатын және отын арналарының бітелуіне әкелуі мүмкін парафинге ыдырайды.

- өнімді жоғары жылу көздері бар немесе ашық от пайда болуы мүмкін бөлмелерде сақтамаңыз;
- өнімді балалар немесе жануарлар кіре алатын бөлмелерде сақтамаңыз;
- ЖЖМ сақтау үшін оған арналмаған ыдыстарды пайдаланбаңыз. ЖЖМ-ді тек тығыз жабылған контейнерлерде сақтаңыз. Бензин мен жұмыс қоспасы пластиктің көптеген түрлері үшін агрессивті заттар болып табылады. ЖЖМ сақтау, араластыру және құю үшін пластикалық және басқа да жарамсыз ыдыстарды пайдаланбаңыз.

Электр генераторымен жұмыс істеу кезіндегі сақтық шаралары

- Жұмысты бастамас бұрын генератор дұрыс жерге тұйықталуы керек.
- Генераторды ешқашан білікті электриксіз тұрмыстық электр желісіне қоспаңыз. Өзін-өзі қосу электр генераторына елеулі зақым келтіруі мүмкін.
- Егер генератор ауа-райынан қорғаусыз ашық ауада сақталса, әр қолданар алдында басқару тақтасындағы барлық электр компоненттерін тексеріңіз. Ылғал немесе мұз электр компоненттерінде ақаулық немесе қысқа тұйықталу тудыруы мүмкін, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Құлағаннан кейін құрылғыны пайдаланбаңыз, сондай-ақ көрінетін зақым болса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Генератор тегіс және тұрақты бетке орнатылуы керек. Генераторды құм мен қарға, сондай-ақ көлбеу және төңкерілген күйде орнатпаңыз.
- Пайдаланылған газдардың құрамында ұлы көміртегі тотығы бар. Пайдаланылған газды ингаляциялау бас айналу, бас ауруын, есін жоғалтуды және тіпті өлімге әкелуі мүмкін.
- Генераторды тұйық немесе тіпті жартылай тұйық жерде іске қосқан кезде ауада қауіпті газдар жиналуы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін жеткілікті желдетуді қамтамасыз етіңіз. Желдету жеткіліксіз бөлмеде генераторды пайдаланбаңыз!
- Жұмыс кезінде генераторды ғимараттардан, заттардан және басқа құрылғылардан кемінде 1 метр қашықтықта ұстаңыз.
- Жанғыш және жарылғыш заттарды генератордан алыс ұстаңыз.

- Генератордың дыбыс өшіргіші жұмыс кезінде қатты қызады және қозғалтқыш тоқтағаннан кейін біраз уақыт ыстық болып қалады. Ешбір жағдайда ыстық дыбыс өшіргішке қол тигізбеңіз.
- Генераторды үйге қоймас бұрын қозғалтқышты суытыңыз.
- Жанармай буы тез тұтанады және қозғалтқыш іске қосылғаннан кейін жануы мүмкін. Генераторды іске қоспас бұрын барлық төгілген отынды сүртіп алғаныңызға көз жеткізіңіз.
- Генераторды қолданар алдында генераторды қолдануға қолданылатын жергілікті ережелер мен ережелерге қатысты білікті электрикпен, электр инспекторымен немесе тиісті жергілікті мекемемен кеңесу керек.
- Жүктеме қосылған кезде генераторды іске қоспаңыз. Алдымен генератор қосылады, содан кейін жүктеме қосылады.
- Жанармай багының толып кетуіне жол бермеңіз.
- Жұмыс кезінде генераторды ештеңемен жаппаңыз.
- Егер генераторды резервтік қуат көзі ретінде үй желісіне қосу керек болса, қосылымды кәсіби электрик жасауы керек.
- Жүктемені генераторға қосқан кезде барлық қосылымдарды мұқият тексеріңіз. Кез-келген дұрыс емес байланыс генератордың зақымдалуына, өртке, электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Сыни бас тартулар тізімі

- Қатты ұшқын кезінде қолдануға болмайды.
- Қатты діріл пайда болған кезде қолдануға болмайды.
- Түтін пайда болған кезде өнімнің корпусынан тікелей қолдануға болмайды.

Шекті күйлердің критерийлері

Өнімнің техникалық күрделілігіне байланысты шекті күйлердің өлшемдерін пайдаланушы дербес анықтай алмайды. Айқын немесе болжамды ақаулық болған жағдайда «Ықтимал мәселелер және олардың шешімі» бөлімін қараңыз. Егер тізімде ақаулар болмаса немесе оны түзете алмасаңыз, мамандандырылған қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Құрылғыны дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы қосқышы бар құрылғымен жұмыс жасамаңыз. Қосылмайтын немесе өшірілмейтін құрылғы қауіпті және оны жөндеу керек.
- Құрылғыны орнатуды және/немесе керек-жарақтарды ауыстыруды бастамас бұрын оның өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Құрылғыны онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған адамдардың пайдалануына жол бермеңіз.
- Құрылғыны тек осы нұсқауларға сәйкес пайдаланыңыз. Жұмыс шарттары мен орындалатын жұмысты ескеріңіз. Құрылғыны күтпеген жұмыстар үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Құрылғы пайдаланылмаған кезде оны құрғақ, сыртқы әсерлерден қорғалған жерде сақтау керек.

Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері

- Зақымдалған тұтқасы немесе зақымдалған қорғаныс элементтері бар құралды пайдалану.
- Жаңбыр кезінде құралды ашық кеңістікте пайдалану.
- Су корпусқа енген кезде құралды пайдалану.

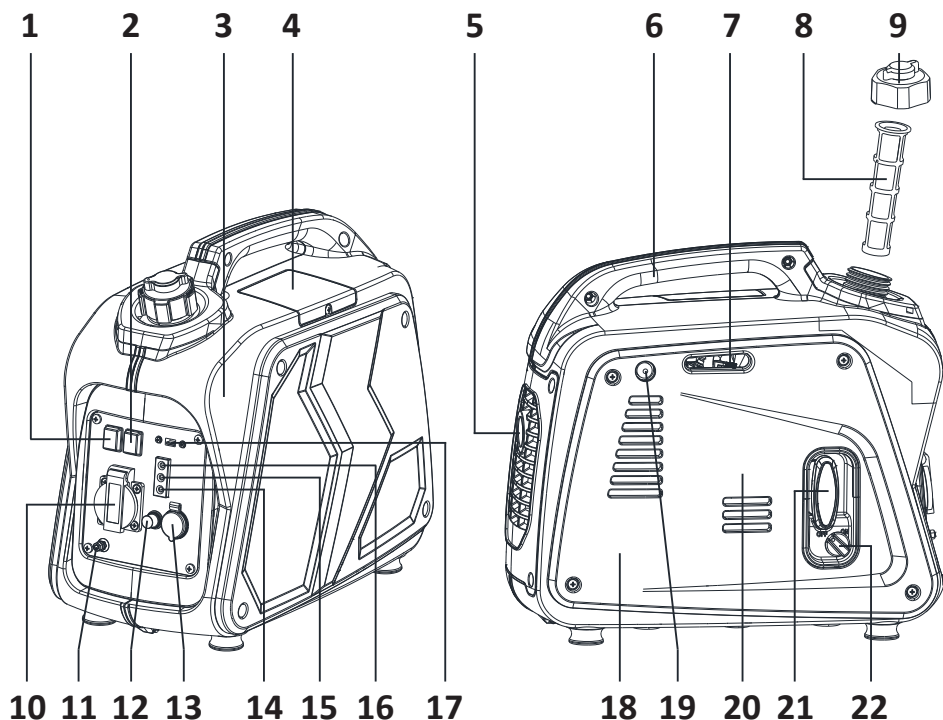
Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: FPGI-1000.
- Сауда белгісі: FinePower.
- Қозғалтқыш түрі: төрт тактілі.
- Максималды қуат: 1,2 кВт.
- Номиналды қуаты: 1 кВт.
- Номиналды ток: 4,3 А.
- Қуат параметрлері: 230 В ~ 50 Гц.
- Фазалар саны: 1.
- Қозғалтқыш қуаты: 1,3 кВт.
- Жанармай бағының көлемі: 2,6 л.
- Отын түрі: АИ-92 бензині.
- Май картерінің көлемі: 0,27 л.
- Ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесі: IP23М.
- Салмағы: 12 кг.
- Қолдану саласы: тұрмыстық.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Майшам кілті.
- Іске қосу сымдары.
- Бұрағыш.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Құрылғы схемасы



- | | |
|--|---|
| <p>1. ЭКО режимін ауыстырып қосқыш.</p> <p>2. Қозғалтқыш қосқышы (қозғалтқышты іске қосу).</p> <p>3. Жанармай бағы.</p> <p>4. Оталдыру шамы (қақпақ астында).</p> <p>5. Дыбыс өшіргіш.</p> <p>6. Тасымалдау тұтқасы.</p> <p>7. Ауа қалқасының иінтірегі.</p> <p>8. Жанармай сүзгісі.</p> <p>9. Жанармай бағының қақпағы.</p> <p>10. AC розеткасы (айнымалы ток).</p> <p>11. Жерге қосу сымының клеммасы.</p> <p>12. DC сақтандырғышы (АРТЫҚ ЖҮКТЕМЕДЕН ҚОРҒАУ).</p> <p>13. DC розеткасы (тұрақты ток).</p> <p>14. Төменгі май деңгейінің индикаторы (ТӨМЕНГІ МАЙ ДЕҢГЕЙІ).</p> | <p>15. Артық жүктеме индикаторы (АРТЫҚ ЖҮКТЕМЕ).</p> <p>16. Шығыс кернеуінің индикаторы (ШЫҒЫСТАҒЫ КЕРНЕУ).</p> <p>17. USB қосқышы.</p> <p>18. Май құятын мойын (сыртқы қақпақтың астында).</p> <p>19. Жанармай сорғысы (праймер).</p> <p>20. Ауа сүзгісінің қақпағы (сыртқы қақпақтың астында).</p> <p>21. Қолмен стартер.</p> <p>22. Жанармай шүмегі.</p> |
|--|---|

Қосқыштар мен индикаторлардың сипаттамасы

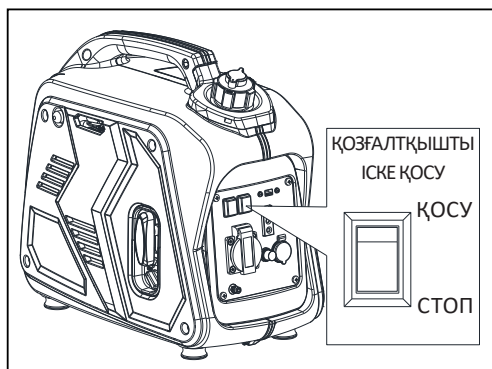
Төменгі май деңгейінің индикаторы

Картердегі май деңгейі ең төменгі белгіден төмен түскенде, қозғалтқыш автоматты түрде тоқтайды. «ТӨМЕНГІ МАЙ ДЕҢГЕЙІ» индикаторы жанады. Құрылғыны қайта іске қосу үшін май қосыңыз.

Ажыратқыш қосқышы

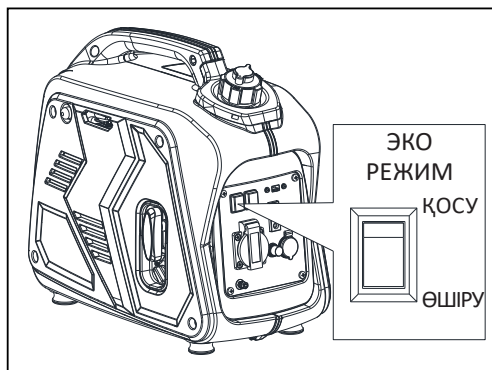
Ажыратқыш оталдыру жүйесін басқарады:

- «ҚОСУ» — оталдыру жүйесіне қуат береді, қозғалтқыш іске қосуға дайын.
- «СТОП» — қозғалтқыштың жұмысын тоқтатып, оталдыру тізбегін ашады.



ЭКО режимін ауыстырып қосқыш

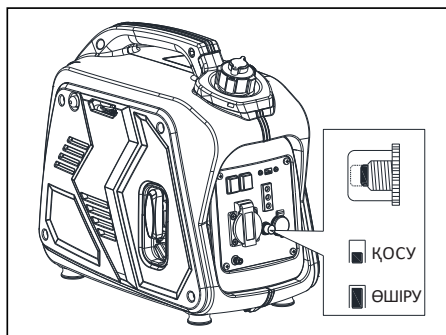
Егер ЭКО-режим қосқышы «ҚОСУ» күйіне ауыстырылса, онда генератор қосылған жүктемеге байланысты қозғалтқыштың айналу жиілігін автоматты түрде реттей бастайды. Нәтижесінде отын шығыны мен шу деңгейі төмендейді.



DC сақтандырғышы

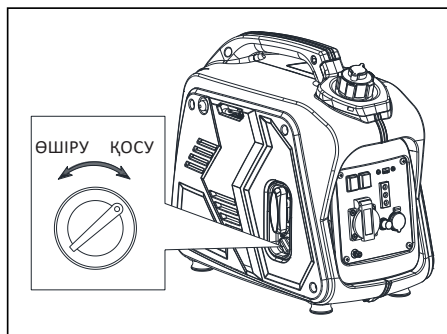
Егер генератордағы жүктеме оның номиналды қуатының мәнінен асып кетсе, сақтандырғыш автоматты түрде іске қосылады және құрылғы ажыратылады.

Жүктемені азайтыңыз және генераторды қайта іске қоспас бұрын сақтандырғышты (АРТЫҚ ЖҮКТЕМЕДЕН ҚОРҒАУ) басу арқылы қорғанысты қайта қосыңыз.



Жанармай шүмегі

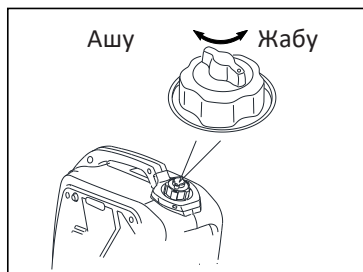
Жанармай шүмегі резервуардан карбюраторға отын беруді реттейді.



Ауа клапаны бар жанармай багының қақпағы

Жанармай багының қақпағы жанармай беруді реттейтін ауа клапанымен жабдықталған.

- Қозғалтқышты іске қосу үшін клапанның тұтқасын сағат тілімен бір айналымға бұраңыз — бұл отынның карбюраторға түсуіне мүмкіндік береді.
- Қозғалтқыш пайдаланылмаған кезде, жанармай беруді тоқтату үшін тұтқаны сағат тіліне қарсы бұраңыз.



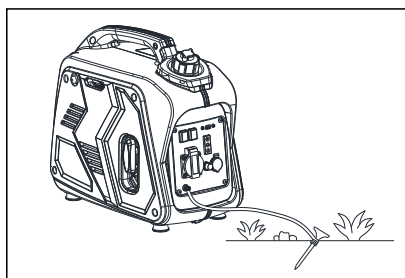
Пайдалану

Пайдалануға дайындық

Назар аударыңыз! Генераторды әр іске қоспас бұрын осы бөлімде сипатталған қадамдарды орындаңыз.

Жерге қосу

Генераторды іске қоспас бұрын оның дұрыс жерге қосылғанына көз жеткізу керек. Ол үшін жерге тұйықтау сымы мен болат шыбық қолданылады (жинақта жоқ).



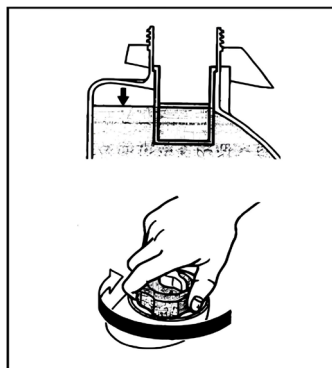
Назар аударыңыз! Аймағыңыздағы жерге қосу талаптарын тексеру үшін білікті электрикке хабарласыңыз. Генераторды жерге қосу кезіндегі қате электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Жанармай деңгейін тексеру

Резервуарда жанармай жеткілікті екеніне көз жеткізіңіз. Қажет болса, бензин қосыңыз. Техникалық сипаттамаларда көрсетілген бензиннің түрін ғана қолданыңыз.

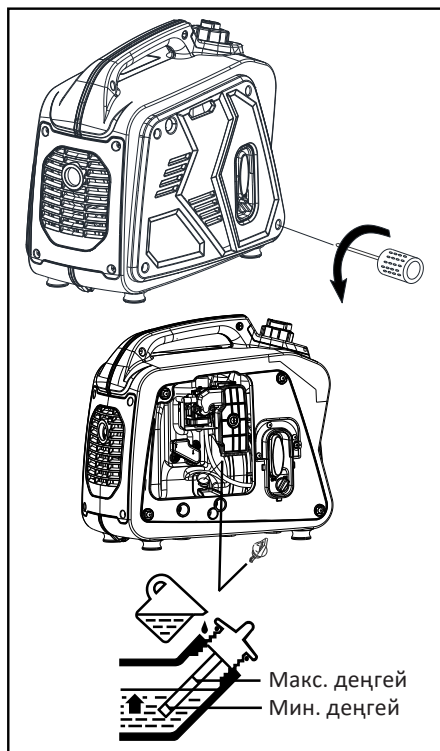
Назар аударыңыз!

- Жанармай сүзгісінің мойнындағы сүзгі торын алып тастамаңыз.
- Қозғалтқыш жұмыс істеп тұрған немесе салқындатылмаған кезде резервуарды толтырмаңыз.
- Жанармай құю алдында жанармай шүмегін жабыңыз.
- Шаң, кір, су немесе басқа бөгде қоспалар отынға түспеуі үшін абай болыңыз.
- Отынды сүзгі деңгейіне дейін толтырмаңыз, себебі бұл жағдайда оны қыздыру және кеңейту толып кетуге әкеледі.
- Егер сіз жанармай төгіп тастасаңыз, қозғалтқышты іске қоспас бұрын оны жақсылап сүртіңіз.
- Ашық жалынның жанында жанармай құюға болмайды.



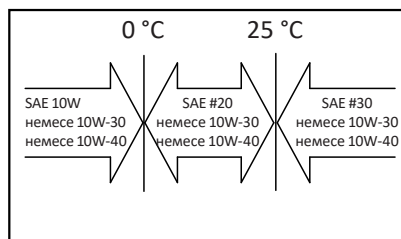
Май деңгейін тексеру

Бүйірлік қақпақты және май құятын қақпақты алыңыз. Май деңгейін сүңгішпен тексеріп, қажет болса, майды жоғарғы деңгейге дейін толтырыңыз.



Ескертпелер

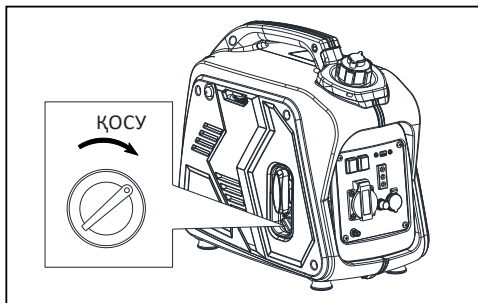
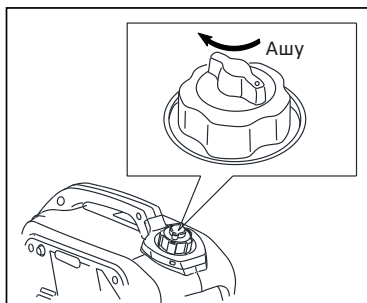
- Генератор майсыз жеткізіледі.
- Майды құйған кезде генераторды еңкейтпеңіз, себебі бұл қозғалтқыштың толып кетуіне және зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Май деңгейін тексерген кезде қақпақты бұрап алмаңыз. Сүңгішті бұралмай салыңыз.
- SJ класындағы немесе одан жоғары API стандартына сәйкес келетін мотор майын қолдану ұсынылады. Схема қоршаған ортаның температурасына байланысты ұсынылған тұтқырлық кластарын көрсетеді.



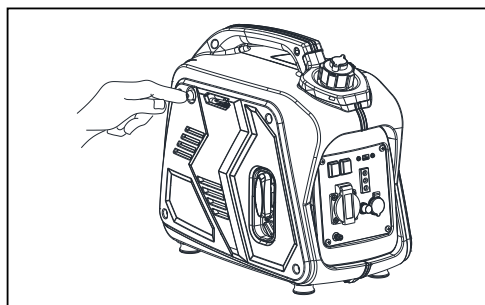
Қозғалтқышты іске қосу

Назар аударыңыз! Электр құрылғыларын іске қоспас бұрын генераторға қоспаңыз.

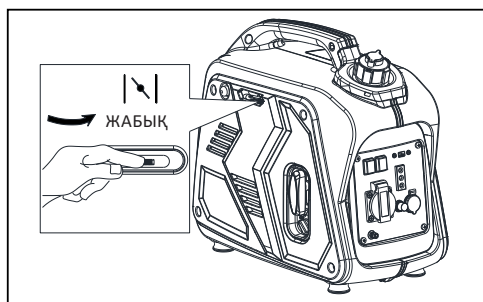
1. Ауа клапанын ашу үшін жанармай бағының қақпағындағы тұтқаны сағат тілімен бұраңыз. Жанармай шүмегі «ҚОСУ» күйіне қойыңыз.



2. Егер сіз генераторды бензинмен толтырғаннан кейін бірінші рет іске қоссаңыз, жанармай сорғысын (праймерді) 6 рет басыңыз.

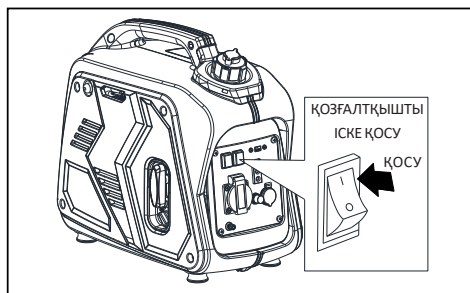


3. Ауа қалқасының иінтірегін «ЖАБЫҚ» күйге қойыңыз.



Ескерту: ауа қалқасының иінтірегін тек суық іске қосылғанда қолданылады. Егер қозғалтқыш жылы болса, бұл қадамды өткізіп жіберіңіз.

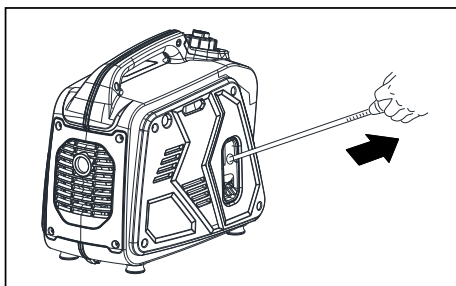
4. Қозғалтқыш қосқышын «ҚОСУ» күйіне қойыңыз.



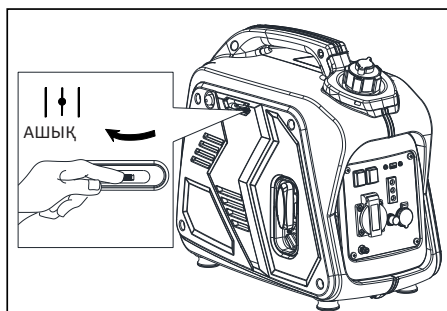
5. Генераторды қолмен стартер көмегімен іске қосыңыз:

- қарсылық сезінгенше стартер тұтқасын ақырын тартыңыз;
- тұтқаны бастапқы қалпына келтіріңіз, содан кейін тағы да күрт қозғалыспен тартыңыз (бұл ретте сымарқанды соңына дейін тартпаңыз) — қозғалтқыш іске қосылуы керек;
- іске қосылғаннан кейін, тұтқаны бастапқы күйіне оралғанша ұстап тұрыңыз.

Ескерту: іске қосу кезінде оның құлап кетуіне жол бермеу үшін генераторды тасымалдау тұтқасынан мықтап ұстаңыз.



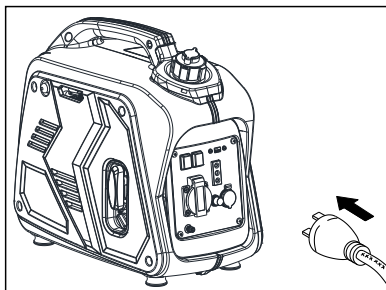
6. Ауа қалқасының иінтірегін қайтадан «АШЫҚ» күйіне қойыңыз.



7. Қозғалтқышты бірнеше минут қыздырыңыз, содан кейін оған жүктемені қосыңыз.

Айнымалы ток құрылғыларын қосу

1. Генератордың басқару тақтасындағы «ШЫҒЫСТАҒЫ КЕРНЕУ» шамын тексеріңіз — ол жануы керек.
2. Генераторға қосылмас бұрын құрылғыны өшіріңіз.
3. Құрылғының ашасын айнымалы ток розеткасына (230 В) салыңыз.



Ескертпелер

- Жалпы жүктеме генератордың номиналды қуат шегінен аспайтынына көз жеткізіңіз.
- Розеткаға қосылған жүктеме тогы оның максималды рұқсат етілген номиналды тогынан аспайтынына көз жеткізіңіз.
- Компрессор немесе суасты сорғысы сияқты жоғары іске қосу тогы бар электр құрылғыларын қосқанда ЭКО режимін қолдануға болмайды. ЭКО режимінің қосқышын «ӨШІРУЛІ» күйіне қойыңыз.

Шамадан тыс жүктеменің пайда болуы

Қосылған электр құрылғысының шамадан тыс жүктелуі, инвертордың қызып кетуі, сондай-ақ айнымалы токтың шығыс кернеуі жоғарылаған кезде «АРТЫҚ ЖҮКТЕМЕ» индикаторы жанады. Сонымен қатар, сақтандырғыш іске қосылады, генераторға электр қуатын беруді тоқтатады және осылайша оны және оған қосылған барлық құрылғыларды сынудан қорғайды.

Сақтандырғыш іске қосылған жағдайда «ШЫҒЫСТАҒЫ КЕРНЕУ» (жасыл) индикаторы жыпылықтайды, ал «АРТЫҚ ЖҮКТЕМЕ» (қызыл) индикаторы жанады. Жұмысты жалғастыру үшін келесі әрекеттерді орындаңыз:

1. Генераторға қосылған барлық электр құрылғыларын, сондай-ақ генератордың өзін өшіріңіз.
2. Қосылған электр құрылғыларының жалпы қуатын рұқсат етілген шегіне дейін азайтыңыз.
3. Желдеткіш саңылаулар мен бақылау тақтасының бітеліп қалмағанына және ештеңемен бітелмегеніне көз жеткізіңіз. Егер бітелулер табылса, оларды жойыңыз.
4. Қозғалтқышты қайта іске қосыңыз.

Ескертпелер

- Генератордың шығыс кернеуі (AC) қозғалтқышты тоқтатып, кейіннен қайта іске қосқан кезде автоматты түрде қалпына келтіріледі.
- Жоғары іске қосу тогы бар электр құрылғылары қосылған кезде шамадан тыс жүктеме индикаторы қысқа уақыт ішінде жануы мүмкін. Бұл ақау емес.

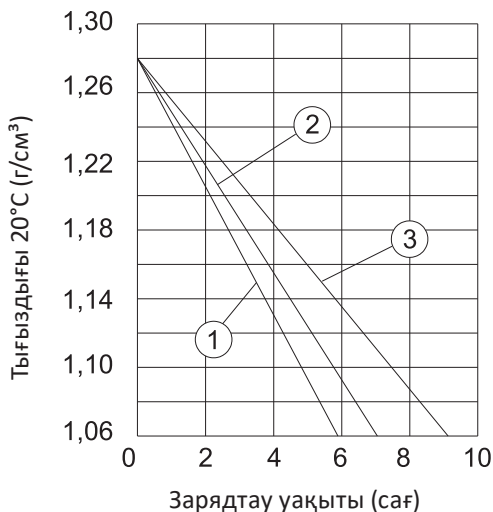
Аккумуляторларды зарядтау

Назар аударыңыз!

- Аккумуляторды зарядтау кезінде айнымалы ток розеткасын (230 В) пайдалануға тыйым салынады.
- Сипатталған әдіспен тек 12 В батареяларды сұйық электролитпен зарядтауға болады.

Аккумуляторды дайындау

1. Аккумулятор клеммаларын ажыратыңыз.
2. Аккумулятор толтырғыш саңылауларының тығындарын толығымен босатыңыз.
3. Электролит деңгейі төмен болса, тазартылған суды жоғарғы белгіге дейін толтырыңыз.
4. Ареометрдің көмегімен электролиттің тығыздығын өлшеп, төмендегі график бойынша зарядтау уақытын есептеңіз.



Батарея сыйымдылығы

(20 сағаттық разряд режимінде):

1. 30 А·сағ
2. 35 А·сағ
3. 47 А·сағ.

Ескерту: толық зарядталған батареяның тығыздығы 1,26-дан 1,28 г/см³-ке дейін болуы керек. Әр сағат сайын тығыздықты тексеру ұсынылады.

Назар аударыңыз! Анықтама үшін жоғарыдағы мәліметтер келтірілген. Толық зарядтау нұсқаулары үшін батареяны пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз.

Генераторға қосылу

1. Тұрақты ток розеткасын аккумулятордың клеммаларына зарядтау сымдарының көмегімен полярлықты (+) және (-) сақтай отырып қосыңыз.
2. Қосылымның дұрыстығын тексергеннен кейін, панельдегі тиісті батырманы басу арқылы сақтандырғышты «ҚОСУ» күйіне қойыңыз.

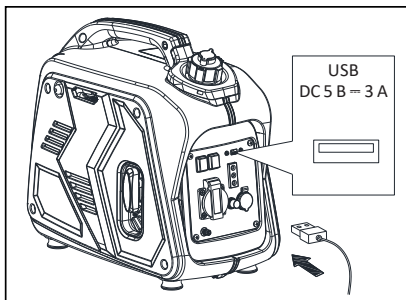
Назар аударыңыз! Батареяны зарядтау кезінде ЭКО режимінің қосқышы «ӨШІРУЛІ» күйінде болуы керек.

USB қосқышына қосылу

Генераторды іске қосыңыз және құрылғының USB ашасын қосқышқа салыңыз.

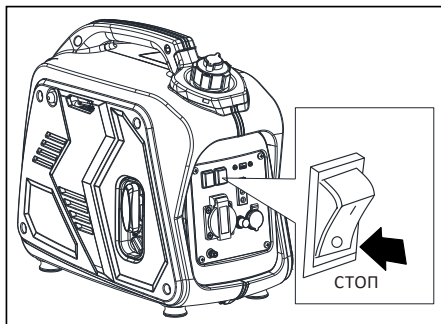
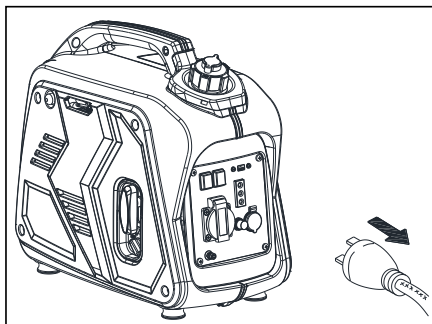
Ескертпелер

- USB порты 5 В кернеуде 3 А дейінгі жүктемені қолдайды. Қосқышқа қосылған жүктеме тогы рұқсат етілген ең жоғары мәннен аспайтынына көз жеткізіңіз.
- Жалпы жүктеме генератордың номиналды қуат шегінен аспайтынына көз жеткізіңіз.

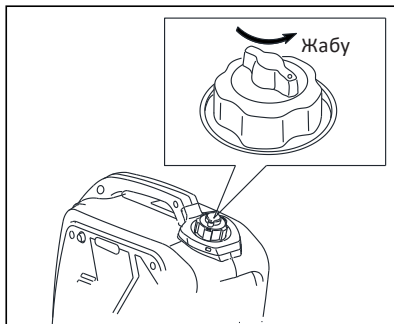
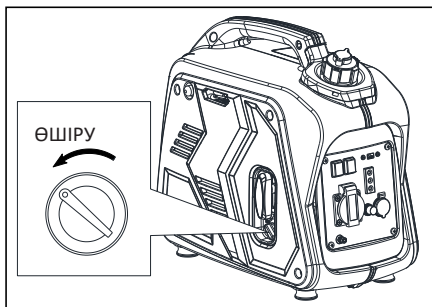


Қозғалтқышты тоқтату

1. Генераторға қосылған барлық құрылғыларды өшіріп, оларды генератор розеткасынан ажыратыңыз. Қозғалтқыш қосқышын «ТОҚТАТУ» күйіне қойыңыз.



2. Жанармай шүмегін «ӨШІРУЛІ» күйіне қойыңыз.
3. Ауа клапанының тұтқасын (жанармай багының қақпағында) сағат тіліне қарсы бұраңыз.



Қызмет көрсету және күтім

Техникалық қызмет көрсету мерзімділігі

Қызмет көрсетілетін элемент	Әрекет	Әр қосар алдында	Әр		
			3 ай. (50 сағ)	6 ай. (100 сағ)	12 ай. (300 сағ)
Оталдыру шамы	Күйді тексеріңіз. Қажет болса тазалаңыз немесе ауыстырыңыз		●		
Мотор майы	Деңгейді тексеріңіз	●			
	Ауыстыру			●*	
Май сүзгісі	Тазалау			●	
Ауа сүзгісі	Тазалау. Қажет болса ауыстырыңыз		●		
Жанармай сүзгісі	Қажет болса тазалаңыз және ауыстырыңыз			●	
Ауа қақпағы	Дұрыстығын тексеріңіз	●			
Клапан саңылауы	Тексеру және реттеу (қозғалтқыш салқындаған кезде)				●
Жанармай шлангісі	Тұтастығын тексеріңіз. Қажет болса ауыстырыңыз	●			
Шығару жүйесі	Тығыздықты тексеріңіз. Қажет болса, қосылымдарды қатайтыңыз немесе тығыздағышты ауыстырыңыз	●			
	Дыбыс өшіргіш торын тексеріңіз. Қажет болса тазалаңыз немесе ауыстырыңыз				●
Карбюратор	Карбюратор ішіндегі қақпақтың функционалдығын тексеріңіз	●			
Желдету жүйесі	Желдеткіштің тұтастығын тексеріңіз				●
Іске қосу жүйесі	Қолмен стартердің жұмысын тексеріңіз	●			
Бос жүріс айналымдары	Қозғалтқыштың бос жүріс жылдамдығын тексеріңіз және реттеңіз				●

Қызмет көрсетілетін элемент	Әрекет	Әр қосар алдында	Әр		
			3 ай. (50 сағ)	6 ай. (100 сағ)	12 ай. (300 сағ)
Бекіткіштер мен қосылыстар	Барлық қосылыстарға сеніңіз. Қажет болса қайтаңызыз			●	
Картердің желдету жүйесі	Шлангтың тұтастығын тексеріңіз. Қажет болса ауыстырыңыз				●
Бақылау тақтасы	Кернеу шамының жанып тұрғанын тексеріңіз	●			

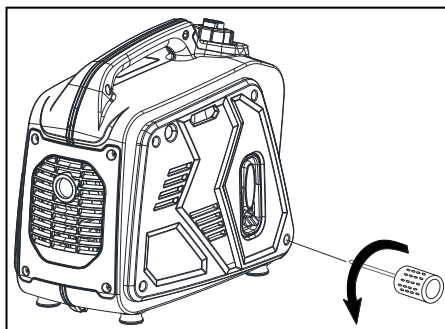
* — Майды бірінші рет ауыстыру, әдетте, қозғалтқыш 20 сағат жұмыс істегеннен кейін жасалады (шамамен бір айдан кейін).

Назар аударыңыз!

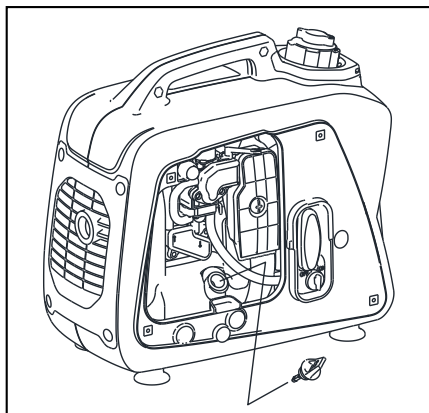
- Дұрыс емес техникалық қызмет көрсету немесе жұмысқа кіріспес бұрын шешілмеген мәселе құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін, бұл ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Әрқашан ұсынылған тексеру және техникалық қызмет көрсету жиілігін орындаңыз.
- Жоспарлы қызмет көрсетуді уәкілетті қызмет көрсету орталығының қызметкері, егер иесінің тиісті құралдары болмаса және қажетті дағдылары болмаса, орындауы керек.

Майды ауыстыру

1. Генераторды тегіс жерге қойыңыз. Оны қосыңыз және қозғалтқышты бірнеше минут қыздырыңыз. Қозғалтқышты тоқтатып, жанармай кранының тұтқасын «ӨШІРУЛІ» күйіне бұраңыз. Жанармай бағының қақпағындағы ауа клапанының тұтқасын сағат тіліне қарсы жабық күйге бұраңыз.

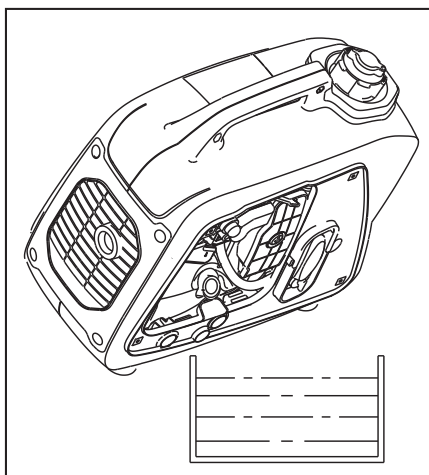


2. Бұланданы босатыңыз және бүйірлік қақпақты алыңыз.



3. Май құю қақпағын алыңыз.

4. Түпқойманы схемада көрсетілгендей қозғалтқыштың астына қойыңыз.
Майды толығымен ағызу үшін генераторды еңкейтіңіз.



5. Генераторды қайтадан тұрақты бетке қойыңыз.

6. Қозғалтқыш майын жоғарғы деңгейге дейін қосыңыз.

7. Май құю қақпағын салыңыз.

8. Бүйірлік қақпақты орнатыңыз және бұланданы қатайтыңыз.

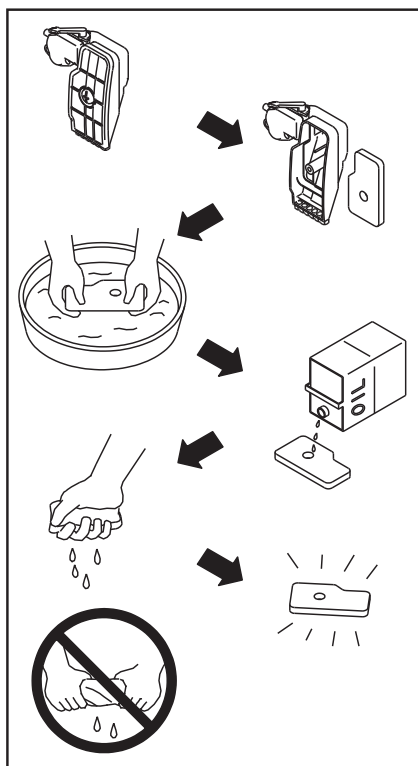
Назар аударыңыз!

- Картерге бөгде заттардың түспегеніне көз жеткізіңіз.
- Май құйған кезде генераторды еңкейтпеңіз. Бұл қозғалтқыштың толып кетуіне және зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Ауа сүзгісі

Сүзгіні таза және бүтін күйінде ұстау керек, себебі қозғалтқыштың ішіне кірдің түсуі оның тез тозуына және зақымдалуына әкелуі мүмкін. Сүзгіні үнемі тазалаңыз.

1. Генератордың қақпағын алыңыз.
2. Сүзгі қақпағын шешіп, сүзгінің өзін алыңыз.
3. Сүзгіні тазалағыш ерітіндіде шайып, құрғатыңыз.
4. Элементті ауа сүзгілерін сіңдіру үшін арнайы маймен майлаңыз және артық мөлшерін сығыңыз. Сүзгі сәл дымқыл болуы керек, бірақ ол тамшыламауы керек.
5. Сүзгіні орнына қойыңыз.
6. Қақпақты орнатыңыз.



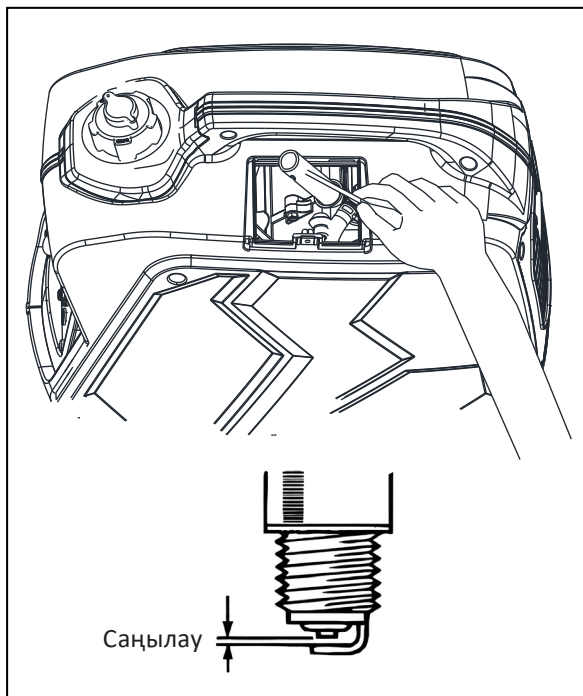
Назар аударыңыз! Ешқашан дұрыс орнатылған сүзгісіз генераторды қоспаңыз. Бұл поршеньді және/немесе цилиндрді тоздыруы мүмкін.

Оталдыру шамын тазалау және реттеу

1. Қақпақты алыңыз (төмендегі суретті қараңыз).
2. Шамды алып тастаңыз және түссіздену мен чиптердің бар-жоғын тексеріңіз. Оқшаулағыш материалда бляшка немесе электрод еріген кезде шамды ауыстыру қажет.
3. Көміртекті кетіріңіз.
4. Шамның саңылауын өлшеу сұңгішпен өлшеңіз. Қажет болса, бүйірлік электродты ақырын бұгу немесе бұгу арқылы саңылауды реттеңіз.
5. Оталдыру шамын орнына қойыңыз.
6. Қақпақты орнатыңыз.

Ескертпелер

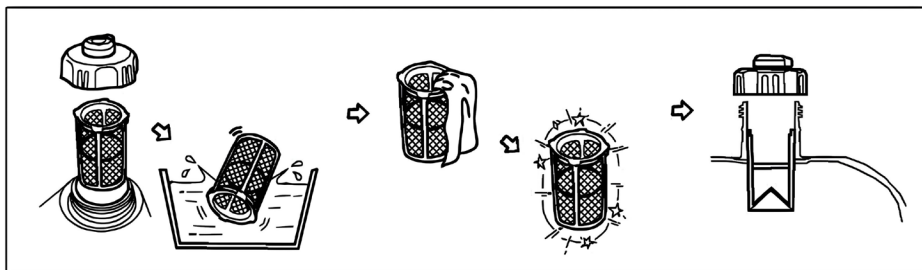
- Электрод изоляторының қалыпты түсі: сарғыш-қоңыр.
- Ұсынылатын оталдыру шамы түрі: A5RTC.
- Шамның саңылауы 0,6–0,7 мм болуы керек.



Жанармай багының сүзгісі

1. Жанармай багының қақпағы мен сүзгіні алыңыз.
2. Сүзгіні еріткішпен тазалаңыз. Егер зақым табылса, ауыстырыңыз.
3. Сүзгіні құрғатып сүртіп, орнына қойыңыз.

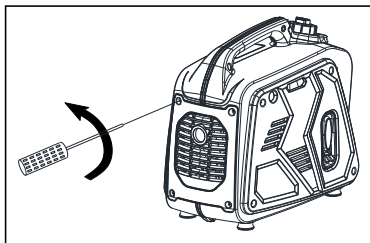
Назар аударыңыз! Қызмет көрсету аяқталғаннан кейін қақпақты мықтап қатайтыңыз.



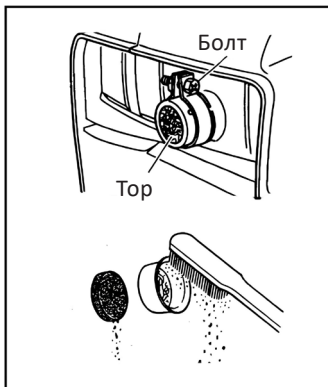
Дыбыс өшіргіш

Назар аударыңыз! Қозғалтқыш жұмыс істеп тұрған кезде дыбыс өшіргіш қатты қызады. Генератордың жұмысы аяқталғаннан кейін қозғалтқышқа және дыбысты өшіргішке қол тигізбеңіз, оларды суытыңыз.

1. Қорғаныс қақпағын алыңыз.
2. Болтты босатыңыз және дыбыс өшіргіш торын алыңыз.



3. Жалпақ бұрағышпен ұшқын сөндіргішті алып тастаңыз және оны алыңыз.
4. Металл щетканы пайдаланып, тордан және ұшқын сөндіргіштен көміртекті кетіріңіз.
5. Барлық бөлшектерді орнына қойыңыз.



Сақтауға дайындық

Генераторды ұзақ уақыт сақтау оның жұмыс күйін сақтау үшін белгілі бір профилактикалық процедураларды қажет етеді.

Отын төгу

1. Жанармай багының қақпағын алыңыз да, сол жерден барлық отынды бензинге қолайлы контейнерге төгіңіз.
2. Бүйірлік қақпақты алыңыз да, су төгетін бұrandаны босатып, карбюратордан отынды ағызыңыз.

Назар аударыңыз! Төгілген отынды дереу сүрту керек, әйтпесе ол боялған беттерді немесе генератордың пластикалық бөліктерін бұзуы мүмкін.

Қозғалтқыш

Қозғалтқыш бөліктерін коррозиядан қорғау үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Оталдыру шамын алыңыз. Шамның саңылауына шамамен бір ас қасық SAE 10W-30 немесе 20W-40 мотор майын құйыңыз, содан кейін шамды қайта орнатыңыз.
2. Қарсылық пайда болғанша стартер сымын бірнеше рет баяу тартыңыз (қозғалтқыш қосқышы «ӨШІРУЛІ» күйде болуы керек).

Сақтау

- Электр генераторын сақтау үшін алып тастамас бұрын оның сыртын тазалаңыз. Осыдан кейін арнайы жемірілуге қарсы қоспаны қолдану ұсынылады.
- Генераторды жауып, құрғақ, жақсы желдетілетін жерде орнату керек. Генераторды тек тік күйде сақтаңыз.

Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері

Мәселе	Ықтимал себеп	Шешім
Қозғалтқыш іске қосылмайды	Резервуарда жанармай жоқ	Жанармай құйыңыз
	Ауа клапанының тұтқасы немесе жанармай шүмегі дұрыс орнатылмаған	Тұтқа мен ауа клапаны мен жанармай клапаны ашық күйде болуы керек («Қозғалтқышты іске қосу» бөлімін қараңыз)
	Жанармай сүзгісі бітелген	Жанармай сүзгісін тазалаңыз
	Карбюратор бітелген	Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

Мәселе	Ықтимал себеп	Шешім
Қозғалтқыш іске қосылмайды	Мотор майы жоқ	Генераторды мотор майымен толтырыңыз
	Оталдыру шамы ластанған немесе ақаулы	Оталдыру шамын тазалаңыз немесе ауыстырыңыз
	Оталдыру жүйесінің дұрыс жұмыс істемеуі	Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Поршень мен цилиндрдің тозуына байланысты қысу деңгейінің жеткіліксіздігі	Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Генератор энергия шығармайды	DC сақтандырғышы «ӨШІРУЛІ» күйінде	Батырманы басу арқылы машинаны «ҚОСУ» күйіне қойыңыз
	Генераторға қосылған құрылғы ақаулы	Қосылатын құрылғыны ауыстырыңыз

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 °C-тан 40 °C-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.
- Осы бұйымды кәдеге жарату қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Берілген өнімді дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз бақыланбайтын қалдықтардың нәтижесінде қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал зиян келтірмеуге және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесіс. 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: ЧЖЭЦЗЯН СИНЬЮЭ ИНДАСТРИ КО., ЛТД.

Хуантан өнеркәсіптік аймағы, Дунчэн к-сі, Юнкан, Цзиньхуа қ., Чжэцзян 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.

Электрондық пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Өнім сапасын жақсарту үшін сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Бұл нұсқаулықтағы суреттер ақпараттық сипатқа ие және нақты құрылғыдан сәл өзгеше болуы мүмкін.



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

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: 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 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.



[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

FinePower