ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ДИЗЕЛЬНИХ ГЕНЕРАТОРІВ

GENERATOR OPERATOR`S MENUAL



Зображення лише як зразок
(The picture is for reference only)

DG4500E-II DG7000E-II DG9000E-II

Дякуємо за купівлю нашого генератора BLUETOOLS

Цей посібник містить інструкції з правильного встановлення, використання та обслуговування генераторної установки.

Щоб забезпечити правильну та надійну роботу, прочитайте цей посібник перед використанням генераторної установки. Використовуйте пристрій згідно з експлуатаційними вимогами інструкцій. Це допоможе продовжити термін служби генератора.

У цьому посібнику описані загальні положення та умови щодо генератора нашої компанії. Завдяки постійному вдосконаленню та модернізації продукту, зміст цього посібника може відрізнятися від фактичного продукту.

Зміст

1. Загальні правила безпеки **4**

2. Запобіжні заходи з електробезпеки **6**

3. Технічні характеристики **8**

4. Основні робочі частини та їхнє розташування **9**

5. Передопераційні перевірки **10**

6. Запуск і зупинка генераторної установки..... **13**

7. Інформація про потужність **20**

8. Графік технічного обслуговування **21**

9. Транспортування та зберігання **27**

1. Загальні правила безпеки

Пересічна людина чи дитина можуть не усвідомлювати небезпеку від неправильної експлуатації генератора. Ми рекомендуємо, щоб генератор використовували лише компетентні особи.

Паливо — горюча та легкозаймиста речовина, тому заборонено заправляти пристрій під час його роботи, куріння або поблизу відкритого вогню. Не переливайте і не проливайте паливо. Перед початком роботи належним чином очистіть корпус генератора та середовище, у якому він розташований, від палива.

Під час роботи генератора використовуйте тільки рекомендоване паливо.Під час роботи деякі деталі двигуна внутрішнього згоряння можуть нагріватися. Будьте обережні, адже можна обпектися.

Вихлопні гази двигуна є токсичними. Використовуйте генератор лише у добре вентильованому приміщенні з дотриманням вимог пожежної безпеки.

Регулярно перевіряйте, чи правильно затягнуті болти та гайки, оскільки вони можуть вилетіти та загубитися через вібрацію генератора під час використання.
Перед використанням генератора переконайтеся, що ви здійснили періодичне обслуговування. Графік технічного обслуговування є нижче.

Зверніть увагу на використовувані шнури або подовжувачі. Якщо провід або подовжувач лежить під генератором або контактує з будь-якою його вібруючою частиною, він може зламатися та, ймовірно, спричинити пожежу, перегорання генератора або ураження електричним струмом. Негайно замініть пошкоджені, зношені дроти чи подовжувачі.
Не працюйте під час дощу, у вологих умовах або мокрими руками. Це може призвести до сильного ураження електричним струмом.

Не працюйте під час дощу, у вологих умовах або мокрими руками. Це може призвести до сильного ураження електричним струмом.

Не лийте воду безпосередньо на генератор. Не мийте його водою з будь-якої ємності чи мийкою високого тиску. Будьте надзвичайно обережні, дотримуйтесь усіх необхідних процедур електричного заземлення під час кожного використання генератора. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом та навіть смерті.

Не підключайте генератор до прямої лінії електропередач. Підключення до прямої лінії електропередачі може призвести до короткого замикання генератора. Ми наполегливо рекомендуємо використовувати перемикач для підключення до домашньої мережі.

Не паліть під час роботи з акумулятором. Акумулятор виділяє легкозаймистий газ - водень, який може вибухнути, якщо на нього потраплять іскри або відкритий вогонь.

Переконайтеся, що територія добре провітрюється, і під час роботи з акумулятором уникайте відкритого вогню та іскор. Тримайте дітей і всіх сторонніх осіб на безпечній відстані від генератора під час використання.

Вкрай важливо знати та розуміти, як безпечно використовувати електроінструмент чи прилад, який ви збираєтеся підключити до генератора. Усі оператори повинні читати, розуміти і дотримуватися інструкції з експлуатації інструменту / пристрою.Потрібно розуміти застосування та обмеження інструментів і пристроїв.

Зберігайте посібник з експлуатації в надійному місці для подальшого використання. Завжди вимикайте автоматичний вимикач на генераторі, коли він не використовується.

2. Запобіжні заходи з електробезпеки

Перед використанням генератора потрібно перевірити електричне обладнання на справність, у тому числі кабель, шнури та штепсельне з'єднання.
Не підключайте генератор безпосередньо до настінної розетки.

Генератор не можна підключати до інших джерел, наприклад, до мережі електропостачання. В особливих випадках, коли передбачається резервне підключення до існуючої електричної системи або інтеграція з нею, такі підключення або інтеграцію може здійснювати лише компетентна особа.

Захист від ураження електричним струмом залежить від автоматичних вимикачів, спеціально підібраних для генератора. Якщо автоматичний вимикач потребує заміни, то його необхідно замінити автоматичним вимикачем з ідентичними робочими характеристиками. Через високі механічні навантаження з генератором потрібно використовувати лише міцний гнучкий кабель у гумовій ізоляції. Якщо генератор має II клас конструкції, то його заземлювати не потрібно.

Вимоги до шнура подовжувача

Гнучкий кабель 1 кв.мм може споживати максимум 10 А за умови, що довжина кабелю не перевищує 25 м.

Гнучкий кабель 1.5 кв.мм може споживати максимум 10 А за умови, що довжина кабелю не перевищує 35 м.

Гнучкий кабель 1.5 кв.мм може споживати максимум 16 А за умови, що довжина кабелю не перевищує 20 м.

Гнучкий кабель 2.5 кв.мм може споживати максимум 10 А за умови, що довжина кабелю не перевищує 65 м.

Гнучкий кабель 2.5 кв.мм може споживати максимум 16 А за умови, що довжина кабелю не перевищує 45 м.

Гнучкий кабель 4 кв.мм може споживати максимум 10 А за умови, що довжина кабелю не перевищує 100 м.

Гнучкий кабель 4 кв.мм може споживати максимум 16 А за умови, що довжина кабелю не перевищує 65 м.

Кидання електричних подовжувачів

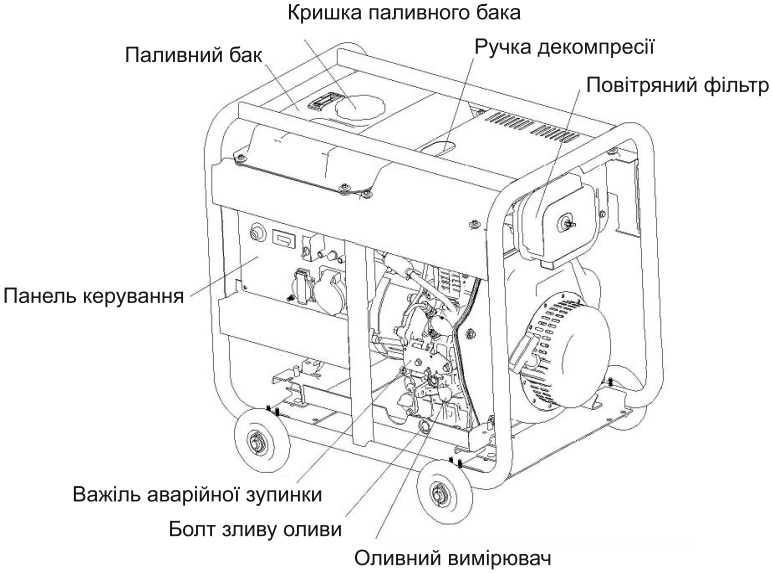
Коли для підключення приладу або інструменту до генератора використовується довгий електричний подовжувач, у подовжувачі відбувається певна кількість падінь або втрат напруги, що зменшує ефективну напругу, доступну для приладу чи інструменту.

3. Технічні характеристики

Модель	**DG4500E-II** SCD4500-II	**DG7000E-II** SCD7000-II	**DG9000E-II** SCD9000-II
Кількість фаз	однофазний	однофазний	однофазний
Частота струму/Гц	50	50	50
Ном. потужність/кВт	3,2	5,0	7,0
Макс. потужність/кВт	3,5	5,5	7,5
Напруга живлення/В	230	230	230
Модель двигуна	178	186	192
Потужність двигуна, к.с.	5,0	7,8	10,2
Робочий об'єм двигуна	296	418	498
Час роботи за 50%-го навантаження, год	12	10	9
Об'єм оливи, л	1,1	1,65	1,65
Тип пуску	ручний стартер/ електростартер	ручний стартер/ електростартер	ручний стартер/ електростартер
Тип палива	Дизель		
Об'єм паливного бака/л	12,5	12,5	12,5
Рівень шуму/дБ	96	96	96
Вага/кг	70	113	131
Габарити генератора (ДхШхВ), мм	700x500x580	795x565x710	795x565x710

Через постійне вдосконалення та модернізації технічні характеристики у цьому посібнику можуть відрізнятися від фактичного продукту.

4. Основні робочі частини та їхнє розташування

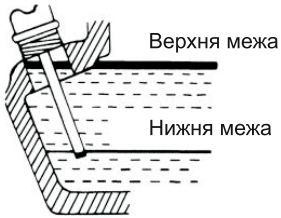




5. Передопераційні перевірки

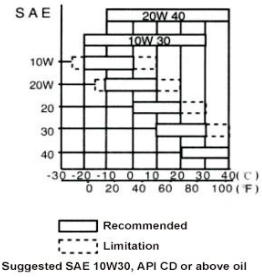
Перевірка моторної оливи

Перед додаванням оливи переконайтеся, що генератор стоїть на плоскій рівній поверхні.
Зніміть оливну кришку та перевірте рівень рідини.
Якщо рівень на нижній межі, то необхідно долити оливу.
Завжди стежте, щоб моторна олива була чиста.



Рекомендована моторна олива

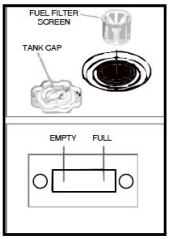
Рекомендована олива SAE 15W — 40 API CD або вище, якщо використовується олива однієї в'язкості, виберіть відповідну в'язкість для середньої температури у вашому регіоні.



Suggested SAE 10W30, API CD or above oil

Перевірка наявності палива

Не заправляйте генератор паливом під час куріння чи поблизу відкритого вогню. Використовуйте покажчик палива, щоб перевірити рівень палива. Якщо рівень палива надто низький, долийте. Заправляйте лише чистим дизелем. Обов'язково використовуйте сітку паливного фільтра.



Обсяг палива

Не ігноруйте попереджувальні сигнали, адже вони допомагають уникнути небезпечних ситуацій. Не заправляйте паливний бак, поки двигун працює або гарячий. Перед заправкою переконайтеся, що паливний кран закрито. Будьте обережні, щоб не забруднити паливо пилом, брудом, водою чи іншими сторонніми рідинами та предметами. Перед запуском генератора належним чином очистіть усе паливо. Переконайтеся, що поблизу генератора немає відкритого вогню. Не паліть під час заправки генератора.

Перед тим, як запустити генератор, перевірте:

- чи не витікає паливо з будь-якої частини генератора;
- чи всі гайки та болти на генераторі надійно затягнуті;
- чи немає на генераторі видимих пошкоджень компонентів;
- чи не спирається генератор на будь-яку електричну проводку та не прилягає до неї.

Перевірка місця експлуатації

Перед запуском генератора переконайтеся, що:
- в зоні, де розміщений генератор, відсутні легкозаймисті матеріали та речовини;
- електростанція розташована на відстані щонайменше 1 м від будівель та інших споруд;
- приміщення, у якому будуть користуватися пристроєм, сухе і добре провітрюване;

- електростанція розташована на рівній, твердій поверхні;
- повітряний фільтр не закритий папером, ганчірками чи іншими матеріалами;
- електростанція не розташована біля відкритого полум'я;
- генератор розміщений на плоскій рівній поверхні;
- вентиляційні отвори генератора не заблоковані папером або іншими предметами.

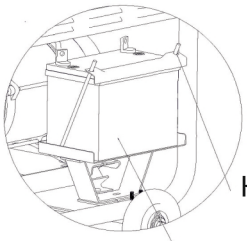
Встановлення акумулятора

Рекомендована напруга / ємність акумулятора — 12 В / 18-36 А*год.
Дуже уважно дотримуйтесь інструкцій, оскільки їх недотримання може призвести до травм або смерті. Використовуйте акумулятор лише рекомендованої ємності та напруги. Перед підключенням або від'єднанням батареї переконайтеся, що ключ / перемикач знаходиться в положенні STOP. Завжди перевіряйте правильність підключення клем. Плюсовий (+) кабель до плюсової (+) клеми, мінусовий (-) кабель до мінусової (-) клеми. Червоний кабель — це плюсова (+) клема, а чорний — мінусова (-).

Будь ласка, зверніть увагу, що генератор не запуститься, якщо підключити акумулятор неправильно. Переконайтеся, що ви надійно затягнули гайки та болти на клемах акумулятора. Під час заряджання акумулятора від'єднайте кабелі акумулятора від клем. Акумулятор можна заряджати під час роботи генератора.
Перед першим використання потрібно зарядити акумулятор.

Підключення акумулятора

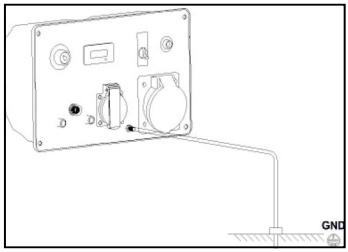
Перевірте, чи перемикач двигуна знаходиться в положенні OFF.
Послабте болти кріплення опори для батареї, зніміть і покладіть її на тверду та рівну поверхню.



Заземлення генератора

Під час заземлення генератора під'єднайте заземлюючий наконечник генератора до заземлювача (не входить до комплекту).

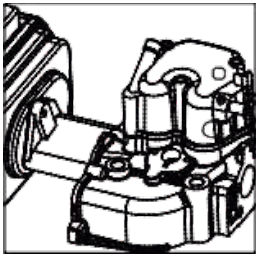
Якщо такий заземлюючий провідник або заземлюючий електрод відсутній, підключіть заземлюючий наконечник генератора до клеми заземлення електричного інструменту чи приладу.



6. Запуск генератора

Ручний старт

За низької температури навколишнього середовища закрутіть паливний корок на кришку головки блоку циліндрів і додайте 2 мл оливи, а потім затягніть.



Паливний корок повинен щільно прилягати до кришки головки блоку циліндрів.

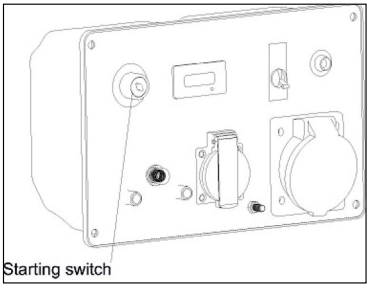
- Поставте тягу регулятора швидкості в положення RUN.
- Обережно візьміть за ручку стартера. Повільно витягніть.
- Поки не відчуєте опору. Потім повільно відпустіть його.
- Натисніть ручку зменшення, а потім відпустіть. Міцно тримайте стартер.
- Швидко потягніть його на повному нахилі, за потреби використовуйте обидві руки.

Електростартер

Відключіть всі електроприлади.
Поставте ключ у положення OFF.
Поверніть паливний кран у положення ON.
Перемістіть ручку керування в положення RUN.
Поверніть ключ запалювання за годинниковою стрілкою в положення START.



Якщо генератор не запустився, будьте обережні: не вмикайте / повертайте повторно ключ запалювання, адже такі дії можуть пошкодити стартер, двигун і акумулятор. Перевірте наявність палива, оливи та справність паливного крана.



Послідовність дій

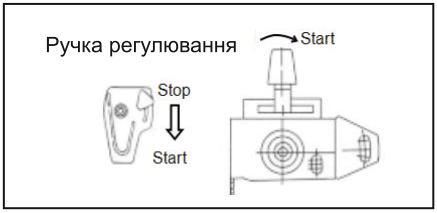
Перед запуском генератора завжди перевіряйте рівень оливи та палива.

Перемикач двигуна

RUN означає, що двигун знаходиться в положенні RUN . OFF означає, що двигун знаходиться в положенні OFF. START означає, що двигун знаходиться в положенні START. Зверніть увагу, що акумулятор живить клапан карбюратора, коли двигун перебуває в положенні RUN. Перемикач двигуна потрібно перевести в положення OFF, коли генератор не працює.

Важіль аварійного вимкнення

Важіль аварійного вимкнення може контролювати частоту обертів двигуна. Якщо ви хочете запустити двигун, ви повинні встановити ручку в положення START.



Автоматичний вимикач

Автоматичний вимикач спрацює, якщо генератор перевантажений. Це захисний захід, однак, залежно від сили струму та напруги перевантаження, все одно може виникнути пошкодження автоматичного вимикача, AVR, генератора змінного струму та розеток. Перед повторним налаштуванням автоматичного вимикача переконайтеся, що навантаження, яке намагається живити генератор, не перевищує номінальну вихідну потужність генератора. Переконайтеся також у відсутності короткого замикання.

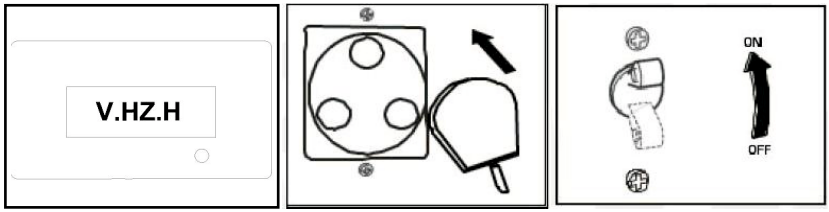
Застосування AC

- Перевірте цифровий вимірювальний прилад, щоб переконатися, що вихідна напруга правильна.

- Цей генератор був належним чином протестований і правильно налаштований під час виробництва.

- Вимкніть вимикач електричного приладу, перш ніж підключити його до генератора.

- Вставте вилку електричного приладу у розетку.



- Перевірте силу струму використовуваних приладів. Будьте обережні та не перевищуйте вказану силу струму.

- Переконайтеся, що сумарна потужність усіх приладів, які працюють від генератора не перевищує номінальної потужності генератора.

- Увімкніть вимикач приладу.

ПРИМІТКА. Якщо автоматичний вимикач спрацьовує під час роботи, ймовірно, генератор перевантажено або прилад несправний. Негайно вимкніть генератор і перевірте прилад. Перевірте номінальну потужність приладу перед повторним підключенням до генератора.

Підключення до домашньої схеми (проводки у домі)

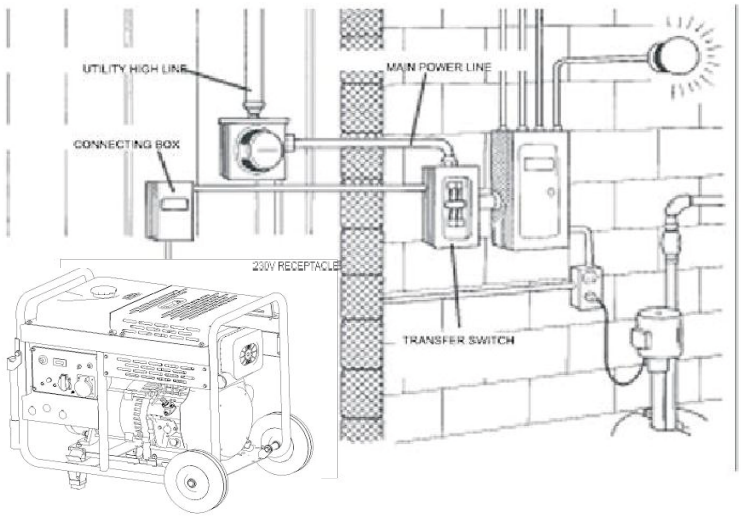
Якщо генератор підключається до житлової лінії електроживлення для резервного живлення під час перебоїв у електропостачанні, усі підключення має

виконувати компетентна особа — кваліфікований електрик. Неправильне підключення може призвести до пожежі, тілесних ушкоджень, пошкодження генератора, приладів, електропроводки будівлі та навіть може спровокувати летальний випадок.

Під час підключення генератора до домашньої електромережі вихідну потужність генератора не можна брати з розетки на 16 А.

Щоб перенести навантаження від домашньої електромережі до генератора, необхідно встановити перемикач. Цей перемикач необхідний для запобігання нещасним випадкам, спричиненим відновленням після відключення електроенергії. Використовуйте лише трипозиційний перемикач правильної потужності. Встановіть його між побутовою мережею і генератором.

Якщо нульовий провід домашньої електропроводки заземлений, обов'язково заземліть клему заземлення генератора. Недотримання цієї процедури може призвести до ураження електричним струмом.



Робота генератора на великій висоті

При роботі генератора на висоті знижується його продуктивність і збільшується витрата палива. Вихідна потужність генератора знижується приблизно на 3-5% на кожні 300 м над рівнем моря. Ретельно розрахуйте вихідну потужність генератора, перш ніж намагатися підключити будь-які прилади.

Застосування DC

ПРИМІТКА. Будь ласка, переконайтеся, що ви заряджали акумулятор протягом 24 годин за допомогою зарядного пристрою для акумулятора на повільній / низькій зарядці перед першим використанням.

Клема постійного струму на панелі керування забезпечує джерело живлення 12 В (8.3 А). Червона клема означає (+) плюсовий полюс джерела живлення, а чорна клема — (-) мінусовий полюс джерела живлення. Джерело живлення можна використовувати для навантаження 12 В постійного струму, а також для зарядки акумулятора.

Під’єднайте плюсову (+) червону клему генератора до плюсової (+) червоної клеми акумулятора.

З’єднайте мінусову (-) чорну клему генератора з мінусовою (-) чорною клемою акумулятора.

Використовуйте стартер, щоб запустити генератор.
Генератор почне заряджати батарею.
Постійний струм навантаження не може перевищувати 9 А.

Будьте обережні та не змініть полярність, оскільки це може призвести до пошкодження як генератора, так і батареї. Завжди від'єднуйте клеми акумулятора, коли зберігаєте генератор.

Зарядний пристрій акумулятора

- Від'єднайте кабелі акумулятора перед / під час заряджання акумулятора.

- Переконайтеся, що зарядний пристрій підключено правильно.

- Ми рекомендуємо використовувати крапельну / повільну зарядку.

- Коли акумулятор буде повністю заряджено, знову підключіть його до генератора.

Безпека під час заряджання акумулятора

Вибухонебезпечний водень виділяється через вентиляційні отвори в акумуляторі під час заряджання. Рідина з електролітом може обпекти очі та одяг. Будьте надзвичайно обережні та уникайте будь-якого контакту. Якщо контакт відбувся негайно промийте уражену ділянку великою кількістю води або молока та зверніться до лікаря для лікування.

Зупинка генератора

- Вимкніть живлення електрообладнання та вийміть вилку шнура з розетки генератора.

- Переведіть автоматичний вимикач у положення OFF.

- Дайте двигуну охолонути протягом приблизно трьох хвилин без будь-якого навантаження, підключеного до генератора, перш ніж вимкнути його.

- Поверніть ключ-перемикач у положення STOP.

- Встановіть паливний кран в положення OFF.

3-ступеневий цифровий лічильник



Діапазон відображення напруги: 90-400 В (змінного струму). РК-дисплей: натисніть кнопку ВИБІР, щоб змінити на РК-дисплеї показники напруги, години роботи, частота.
Час роботи, вказаний на цифровому лічильнику:
О.1 год=6 хв, 0.2 год =12 хв. Дисплей лічильника змінюватиметься лише кожні 6 робочих хвилин.
Частота дисплея: ≥30 Гц (EG:50 Гц відображатиметься як F-50). Не намагайтеся повторно запустити машину, доки ви не поновили оливу.

7. Інформація про потужність

Деяким приладам під час запуску потрібен стрибок потужності. Це поняття широко відоме як реактивне навантаження. Це означає, що кількість електроенергії, яка необхідна для запуску приладу, може перевищувати кількість, необхідну для роботи пристрою.

Електричні прилади та інструменти зазвичай постачаються з етикеткою із зазначенням напруги, сили струму (А), частоти (Гц) і електричної потужності, необхідної для роботи приладу або електроінструмента.

Зверніться до магазину, де ви придбали прилад, щоб дізнатися наскільки великі стрибки напруги може створити цей пристрій.

Лампи розжарювання та гарячі плити потребують такої ж потужності для запуску, яка необхідна для їх подальшого використання. Це поняття широко відоме як активне навантаження.

Люмінесцентні лампи, вимагають від 1.5 до 2 разів вище зазначеної потужності під час запуску.
Електродвигуни вимагають великого пускового струму. Вимоги до живлення залежать від типу двигуна та його використання. Коли буде досягнуто достатньої потужності для запуску двигуна, прилад почне споживати менше: близько 50% від потужності вистачить, щоб продовжити роботу.

Більшість електроінструментів потребують від 1.5 до 3-кратної потужності для роботи під навантаженням під час використання. Користувачам типу занурювальних насосів і повітряних компресорів потрібна дуже велика сила. Щоб почати, їм потрібна потужність у 3-5 разів більша, ніж робоча потужність, на якій вони продовжуватимуть працювати.

8. Графік технічного обслуговування

Щоденний огляд

Перед запуском генератора перевірте:

- щоб було достатньо палива та оливи;
- щоб не було ослаблених або зламаних болтів і гайок;
- щоб баки з паливом та оливою не протікали;
- щоб середовище, де працюватиме пристрій було безпечним і з достатньою вентиляцією;
- щоб поблизу не було вогню, води та вологи;
- щоб елементи повітряного фільтра були чисті.

Періодичне обслуговування

Періодичне технічне обслуговування є вкрай важливим для безпечної та ефективної роботи генератора. Перегляньте таблицю нижче для періодичних інтервалів технічного обслуговування.

Також користувач зобов’язаний доглядати та регулювати

елементи зі списку нижче, щоб система контролю викидів залишалась ефективною.

Система контролю викидів складається з наступних частин:

- масляний насос високого тиску;
- система збагачення холодного старту (якщо він є);
- впускний колектор (якщо він є);
- елементи очищення повітря;
- розпилювач палива;
- магнітна або електронна система запалювання;
- система пришвидшення / уповільнення запалювання (якщо він є);
- випускний колектор (якщо він є);
- шланги, ремені, з'єднувачі та вузли.

Графік технічного обслуговування, що вказаний у таблиці, базується на нормальній роботі генератора. Якщо генератор працює в надзвичайно запилених умовах або в умовах великого навантаження, інтервали технічного обслуговування повинні бути скорочені. Це залежатиме від забрудненості масла, засміченості фільтруючих елементів і зносу деталей.

Таблиця періодичного обслуговування

Нижче наведено таблицю періодичного технічного обслуговування для генераторів серії BLUETOOLS. Ви зобов’язані обслуговувати генератор відповідно до цього розкладу. Невиконання таких дій призведе до втрати гарантії. Вона може вам знадобитися, щоб надати історію обслуговування генератора.

ПРИМІТКА. Ми рекомендуємо, щоб усе технічне обслуговування проводилося кваліфікованим фахівцем. З метою збереження гарантії знадобиться підтвердження такого технічного обслуговування.

- Перед заміною оливи, будь ласка, спробуйте знайти

відповідний спосіб утилізації старої оливи.

- Не виливайте її в каналізацію, на землю у саду або у відкриті струмки.

Обслуговуючі частини	**Щоразу**	**Кожні 20 год**	**Кожні 50 год**	**Кожні 100 год**	**Кожні 500 год**
Очищення генератора та перевірка гайок	+				
Затяжка колес і вісі			+		
Перевірка та доливання моторної оливи		+			
Заміна моторної оливи		перша заміна		+	
Очищення повітряного фільтра			+		
Заміна елементу повітряного фільтра				+	
Очищення паливного фільтра					
Заміна паливного фільтра				+	
Видалення нагару з головки циліндра					+
Очищення і регулювання люфту клапана					+
Очищення форсунки					+
Заміна вугільних щіток					+
Очищення паливопроводу					+
Заряджання акумулятора	коли акумулятор не використовується				

Як обслуговувати генератор

Замінити оливу вперше потрібно після 20 год або першого місяця роботи. Після цього зверніться до графіка періодичного технічного обслуговування, наведеного вище.

Заміна оливи

Замінювати оливу можна лише, коли генератор вимкнений. Відкрутіть оливний гвинт, зніміть корок зливного отвору оливи і злийте оливу. Зливний корок знаходиться внизу блоку циліндрів.

Міцно затягуйте зливний корок оливи під час її заміни. Помістіть завчасно підготовлений контейнер під отвір для зливу оливи, щоб зібрати відпрацьовану оливу. Відкрутіть гвинтовий корок оливозливного отвору, повернувши його проти годинникової стрілки.

Після того, як уся олива буде належним чином злита з двигуна, замініть зливний болт і шарнір. Очистіть надлишки оливи з двигуна.

Заповніть двигун чистою оливою (відповідно до посібника з експлуатації). Під час цього переконайтеся, що двигун стоїть на рівній горизонтальній поверхні.

Уникайте прямого контакту шкіри з моторною оливою.

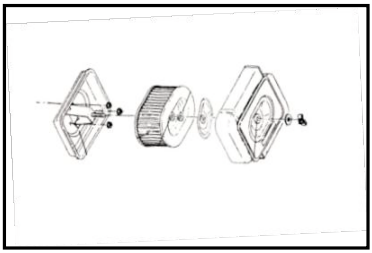
Очищення повітряного фільтра

Брудний елемент повітряного фільтра ускладнить запуск генератора. Це також зменшить продуктивність генератора та може призвести до постійних поломок. Завжди тримайте елемент повітряного фільтра чистим.

- Піноуретановий елемент необхідно мити мийним засобом.
- Після чищення фільтр повинен слід належним чином

- Не використовуйте генератор без елементів очищення повітря, оскільки це шкодитиме генератору.
- Не очищайте елемент повітряного фільтра очисником. Очищувати бруд із кришки повітряного фільтра рекомендовано м’якою щіткою.

Поплескайте фільтр кілька разів, щоб видалити пил. Для видалення більш стійкого бруду використовуйте повітродувку високого тиску. Не використовуйте щітку для видалення бруду, оскільки це заблокує вентиляційні отвори.



Під час роботи в запиленому середовищі очищайте елементи повітряного фільтра частіше.

Очищення оливного фільтра

Послабте контргайку, вийміть оливний фільтр і промийте його чистим бензином або гасом.

Промийте та замініть паливний фільтр. Паливний фільтр необхідно часто мити, щоб забезпечити максимальну вихідну потужність дизельного двигуна.

Злийте паливо з паливного баку.

Очищення паливного ситечка

Зверніть увагу, що бруд і вода в паливі видаляються паливним ситечком.

Заміна паливного шлангу

Будь ласка, будьте дуже обережні під час заміни паливного шланга, оскільки бензин легкозаймистий і небезпечний. Переконайтеся, що паливний шланг замінюється кожні 200 год. Не намагайтеся зробити це, коли паливний кран відкритий.

Негайно замініть паливний шланг, якщо виявили витік палива або пошкодження шланга.

Перевірка вугільних щіток

- Коли щітка надмірно зношується, її контактний тиск із контактним кільцем змінюється, що спричиняє шорстку поверхню контактного кільця, а це призводить до нерівномірної роботи генератора.
- Перевіряйте та замінюйте вугільні щітки кожні 200 год роботи, якщо продуктивність генератора нерегулярна.
- Якщо щітка становить 5 мм або менше, негайно замініть її на нову.
- Перш ніж знімати вугільні щітки, зніміть кришку щіток та від'єднайте провід.
- Встановлюючи нові щітки, зверніть увагу на їх напрямок та взаємне положення контактного кільця.



9. Транспортування та зберігання

Перед транспортуванням генератора переконайтеся, що паливний кран знаходиться в положенні OFF.
Контакт оператора з гарячим двигуном або вихлопною системою може спричинити серйозні опіки. Дайте двигуну охолонути перед транспортуванням або зберіганням. Перед транспортуванням чи зберіганням генератора переконайтеся, що він знаходиться в горизонтальному положенні.

Нахил пристрою може призвести до пролиття палива чи оливи, що може стати причиною займання.
Перш ніж зберігати генератор на тривалий період часу, будь ласка, переконайтеся, що в місці зберігання немає надлишку води, пилу та сміття. Дотримуйтеся наведеної нижче таблиці:

Тривалість зберігання	**Рекомендоване обслуговування**
0-1 місяць	Нічого не потрібно
1-2 місяці	Злийте з паливного бака залишки палива та налийте свіже
2-12 місяців	Злийте з паливного бака залишки палива та налийте свіже. Очистіть оливний насос та інжектор
>12 місяців	Злийте з паливного бака залишки палива та налийте свіже. Очистіть оливний насос та інжектор або замініть їх на нові

blue tools

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

blue tools

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

blue tools

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виріб, модель .....

Серійний номер .....

Продавець .....

Покупець (П.І.Б.) ..... Контактний телефон .....

Дата продажу .....

Інструкцію та виріб у справному стані та в повній комплектації отримав.
З умовами гарантії ознайомлений та погоджуюсь.

Підпис покупця .....

Гарантійний термін починається з дня продажу виробу і скаладає 3 роки на електроінструмент, 2 роки на бензинову техніку, 1 рік на електричну садову-паркову техніку та бензинові двигуни. Протягом гарантійного терміну безкоштовно усуваються несправності, які виникли за вини виробника. Гарантія набуває сили лише при вірному заповненні гарантійного талону та відрізних купонів. Виріб не приймається на ремонт у чистому вигляді та повній комплектації!

ВІДМІТКА ПРО ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ

Виконавець (організація)		
Номер замовлення		
Дата прийому		
Дефект		
Виконані роботи		
Підпис виконавця		
Підпис клієнта		
Дата видачі		

УВАГА! При перших ознаках несправності виробу (підвищений шум, вібрація, втрата потужності, сильне іскріння, запах гарі і т.д. його подальша експлуатація забороняється.

Гарантійний ремонт не виконується у випадку якщо:

1. Гарантійний талон відсутній
2. Гарантійний талон незаповнений
3. Закінчився гарантійний термін в Гарантійному талоні
4. При відсутності заводського номеру на виробі, при зовнішньому пошкодженні виробу,
5. При перевантажені виробу чи використанні не за призначенням
6. При спробі самостійному розборі та ремонті виробу.
7. При повному зносі швидкозношуваних компонентів та їх несвоєчасній заміні, що призводить до поломки виробу.
8. Якщо інструмент надається у розібраному вигляді
9. Наявні механічні пошкодження(тріщини і т.д.) і пошкодження викликані дією агресивних середовищ, потраплянням чужорідних предметів всередину виробу і вентиляційні отвори, а також на пошкодження, що виникли внаслідок неправильного зберігання (корозія металевих частин);
10. При несправностях, що виникли внаслідок перевантаження виробу або неправильної експлуатації, використанням виробу не за призначенням, а також нестабільності параметрів електромережі.
11. При несправностях, викликананих забрудненням паливної або охолоджувальної системи.

Виріб в гарантійний ремонт здається лише у повній комплектації

Додаткове профілактичне обслуговування виробу проводиться за додаткову оплату

УВАГА! Перед початком роботи уважно ознайомтесь з інструкцією з експлуатації!

З УСІХ ПИТАНЬ ЩОДО СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ КВІТКА 067 31 31 081



This diesel generator is certified in accordance with CE and ISO 9001

bluetools.ua