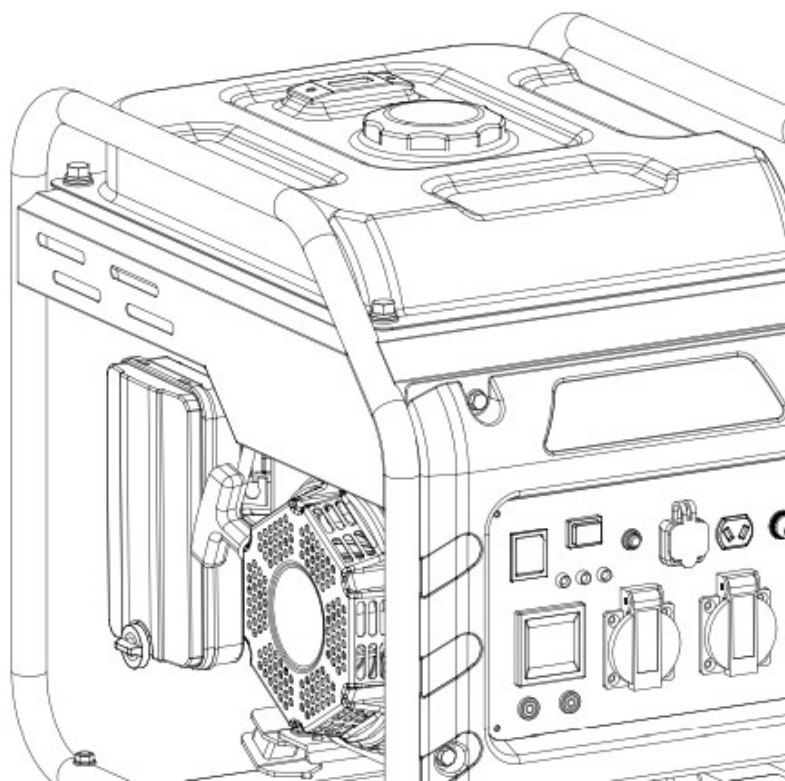


ІНВЕРТОРНИЙ ГЕНЕРАТОР ВІДКРИТОГО ТИПУ

IG3200 /IG3800 / IG4200

Інструкція та посібник з експлуатації



ВАЖЛИВО



Уважно прочитайте всю інструкцію з експлуатації та переконайтеся, що ви її повністю зрозуміли, перш ніж використовувати обладнання.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЕЙ ПОСІБНИК ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ

ЗМІСТ

Розділ 1 Вступ.....	4
Розділ 2 Правила безпеки	5
Попереджувальні символи та їх значення	5
Небезпека вихлопних газів.....	7
Небезпека ураження електричним струмом.....	7
Небезпека виникнення пожежі.....	7
Розділ 3 Загальна інформація.....	9
ТАБЛИЦЯ 1. Компоненти генератора	10
Інформація про цей генератор	10
ТАБЛИЦЯ 2. Специфікація продукту.....	10
Датчик 3-в-1.....	12
Індикатори стану генератора	12
Розділ 4 Підготовка до використання	13
Підготовка до використання	13
ТАБЛИЦЯ 3. Комплектація.....	13
Збірка	13
Додайте моторне масло	13
Паливо.....	14
Розділ 5 Експлуатація.....	16
Інструкції з використання та експлуатації	16
Перед запуском двигуна	16
Підготуйте генератор до використання	16
Заземлення при використанні як портативний пристрій	17
Підключення генератора до електричної мережі будівлі.....	17
Щодо можливостей генератора	17
ТАБЛИЦЯ 4. Довідковий посібник із потужності	18
Транспортування генератора	18
Запуск двигуна з ручним стартом.....	18
Вимкнення генератора	19
Система відключення при низькому рівні масла	19
Розділ 6 Догляд та технічне обслуговування	20
Технічне обслуговування.....	20
Графік технічного обслуговування	20
Профілактичне обслуговування.....	20
Технічне обслуговування двигуна	21
Рекомендації щодо моторного масла	21

Перевірка рівня моторного масла.....	21
Заміна моторного масла.....	22
Повітряний фільтр	23
Обслуговування свічок запалювання.....	23
Калібровка клапанів.....	24
Розділ 7 Зберігання	25
Основна інформація.....	25
Підготовка паличної системи до зберігання	25
Заміна масла	25
Розділ 8 Усунення несправностей	26
Перелік несправностей та їх усунення	26
Розділ 9 Гарантійні умови.....	26

Розділ 1 Вступ

Дякуємо що обрали наш продукт! Цей пристрій був спроектований для забезпечення високої продуктивності, ефективної роботи та великого терміну служби за умови належного обслуговування та експлуатації.

ВАЖЛИВО	
	Перед використанням продукту повністю прочитайте інструкцію. Неналежне дотримання інструкцій та нерозуміння принципів роботи генератора може призвести до смерті або серйозних травм.

Якщо будь-який розділ посібника незрозумілий, зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).

Власник несе відповідальність за належне обслуговування та безпечне використання цього обладнання. Перед експлуатацією, обслуговуванням або зберіганням цього генератора:

- Уважно ознайомтеся з усіма попередженнями в цій інструкції та на самому генераторі.
- Перед використанням ознайомтеся з цим посібником і огляньте генератор.
- Зверніться до розділу Підготовка до використання в цьому посібнику для інструкцій щодо підготовки обладнання до експлуатації. Повністю виконуйте всі інструкції.

Збережіть ці інструкції для використання в майбутньому.

ЗАВЖДИ надавайте цей посібник будь-якій особі, яка буде використовувати цей генератор. Інформація в цьому посібнику стосується продукції, виробленої на момент публікації.

ВИРОБНИК ЗАЛИШАЄ ЗА СОБОЮ ПРАВО ВНОСИТИ ТЕХНІЧНІ ОНОВЛЕННЯ, ВИПРАВЛЕННЯ ТА ПЕРЕГЛЯД ПРОДУКТУ В БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОГО ПОВІДОМЛЕННЯ.

Розділ 2 Правила безпеки

Виробник не може передбачити всі можливі обставини, які можуть спричинити небезпечну ситуацію. Таким чином, попередження в цьому посібнику, а також на етикетках і наклейках, прикріплених до генератора, не є вичерпними. Якщо застосовуються процедури або методи роботи, які виробник не рекомендує, переконайтеся, що вони безпечні для вас та інших. Також переконайтеся, що що ваші дії не завдають шкоди навколишньому середовищу.

Інформація в цьому посібнику та наклейках на самому генераторі, що позначена DANGER, WARNING, CAUTION та ПРИМІТКА містить інструкції, важливі для правильного використання цього обладнання, їх можна знайти в тексті цього посібника. Суворо дотримуйтесь цих інструкцій. Їх визначення такі:

DANGER



Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, призведе до смерті або серйозних травм.

WARNING



Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до смерті або серйозних травм.

CAUTION



Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до незначних або травм середньої тяжкості.

ПРИМІТКА. Примітки містять додаткову інформацію, важливу для належного використання цього обладнання, їх можна знайти в тексті цього посібника. Вищевказані застереження не можуть усунути небезпеки, на які вони вказують. Здоровий глузд і суворе дотримання інструкцій під час використання або обслуговування цього обладнання мають критичне значення для запобігання нещасних випадків.

Попереджувальні символи та їх значення

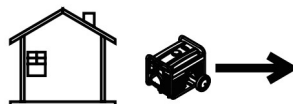
DANGER



Використання генератора в приміщенні МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО СМЕРТІ ЗА ЛІЧЕНІ ХВИЛИНИ. Вихлопні гази генератора містять чадний газ. Це отрута, яку ви не можете побачити чи відчути.



НІКОЛИ не використовуйте генератор в будинку чи гаражі, НАВІТЬ ЯКЩО двері та вікна відчинені.



Використовуйте лише НАЗОВНІ та подалі від вікон, дверей та вентиляційних отворів.

Достатній безперешкодний потік охолоджуючого та вентиляційного повітря має вирішальне значення для правильної роботи генератора. Не змінюйте комплектацію обладнання та не допускайте навіть часткового блокування вентиляції, оскільки це може серйозно вплинути на безпечну роботу генератора. Генератор ПОВИНЕН працювати поза приміщенням.

DANGER

Ризик асфіксії. Працюючі двигуни виробляють чадний газ, безбарвний, отруйний газ без запаху. Вдихання чадного газу може спричинити серйозні травми або смерть.

DANGER

Ризик ураження електричним струмом. Уникайте контакту води з джерелом струму, це може спричинити серйозні травми або смерть.

DANGER

Ризик ураження електричним струмом. Перш ніж підключати джерело живлення та лінії навантаження, вимкніть електромережі та аварійне джерело живлення. Недотримання цієї вимоги може спричинити серйозні травми або смерть.

Рекомендується звертатися до незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD) щодо запчастин та обслуговування, щоб підтримувати цей пристрій у безпечному робочому стані.

Не використовуйте пристрій на нерівних поверхнях або в місцях, де він може бути підданий впливу надмірної вологості, бруду, пилу або корозійних парів.

WARNING

Рухомі частини. Тримайте одяг, волосся та аксесуари подалі від рухомих частин генератора. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

WARNING

Гарячі поверхні. Під час роботи генератора не торкайтеся нагрітих поверхонь. Тримайте генератор подалі від горючих речовин під час та деякий час після використання. Гарячі поверхні можуть призвести до серйозних опіків або пожежі.

WARNING

Ризик пошкодження обладнання та майна. Не змінюйте конструкцію обладнання та не блокуйте вентиляцію генератора. Недотримання цієї вимоги може призвести до травм або пошкодження генератора.

WARNING

Ризик отримання травм. Не вставляйте жодних предметів в отвори повітряного охолодження. При старті або роботі генератора це може призвести до смерті, серйозних травм і пошкодження пристрою.

Використання та обслуговування генератора вимагає повної концентрації.

Втома може погіршити здатність використовувати та обслуговувати це обладнання та призвести до смерті або серйозних травм.

Не використовуйте генератор як підставку. Це може призвести до падіння, пошкодження деталей, роботи обладнання в небезпечних умовах, а також до небезпечних умов експлуатації через витік вихлопних газів, витік палива, масла тощо.



Рекомендовано використовувати засоби захисту органів слуху.

Небезпека вихлопних газів

DANGER



Ризик асфіксії. Працюючі двигуни виробляють чадний газ, безбарвний, отруйний газ без запаху. Вдихання чадного газу може спричинити серйозні травми або смерть.

DANGER



Ризик асфіксії. Необхідно належним чином обслуговувати вихлопну систему. Не змінюйте та не модифікуйте вихлопну систему генератора, це може зробити її небезпечною або невідповідною місцевим нормам і/або стандартам. Недотримання цієї вимоги може спричинити серйозні травми або смерть.

DANGER



Ризик асфіксії. Завжди використовуйте в приміщенні газоаналізатор чадного газу, що працює від батарейок і встановлюйте її відповідно до інструкцій виробника. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER



Ризик пошкодження обладнання та майна. Не змінюйте конструкцію обладнання та не блокуйте вентиляцію генератора. Недотримання цієї вимоги може призвести до травм або пошкодження генератора.

Якщо ви починаєте відчувати нудоту, запаморочення або слабкість після або під час роботи генератора, НЕГАЙНО вийдіть на свіже повітря. Зверніться до лікаря, оскільки це може бути ознакою отруєння чадним газом.

Небезпека ураження електричним струмом

DANGER



Ризик ураження електричним струмом. Контакт з оголеними проводами, клемми та розетками під час роботи генератора може призвести до смерті або серйозної травми.

DANGER



Ризик ураження електричним струмом. Уникайте контакту води з джерелом струму, це може призвести до смерті або серйозних травм.

Корпус і зовнішні електропровідні частини генератора повинні бути належним чином заземлені. Місцеві норми також можуть вимагати належного заземлення генератора та інші специфічні для місцевості вимоги. Проконсультуйтеся з місцевим електриком щодо вимог щодо заземлення в вашому регіоні.

DANGER



Ризик ураження електричним струмом. У разі ураження електричним струмом негайно вимкніть живлення. Використовуйте неструмопровідні інструменти та засоби, щоб звільнити потерпілого від провідника під напругою. Надати першу допомогу та викликати швидку. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER



Випадковий запуск приладу. Під час роботи з пристроєм від'єднайте мінусовий кабель акумулятора, а потім плюсовий. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

Небезпека виникнення пожежі

DANGER



Випадковий запуск приладу. Під час роботи з пристроєм від'єднайте мінусовий кабель акумулятора, а потім плюсовий. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER



Не переповнюйте паливний бак. Залиште простір приблизно 1,5 см від верхньої стінки баку, щоб забезпечити простір для розширення палива. Переповнення може призвести до виливання палива на двигун, пожежі або вибуху, що може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER



Ризик виникнення пожежі. Дозвольте розлитому паливу повністю висохнути перед запуском двигуна. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER



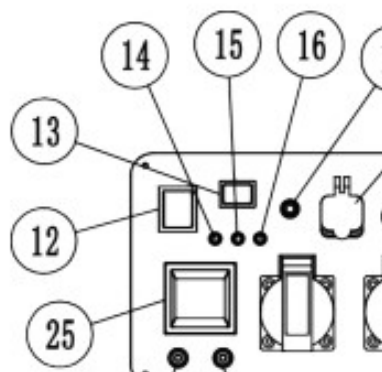
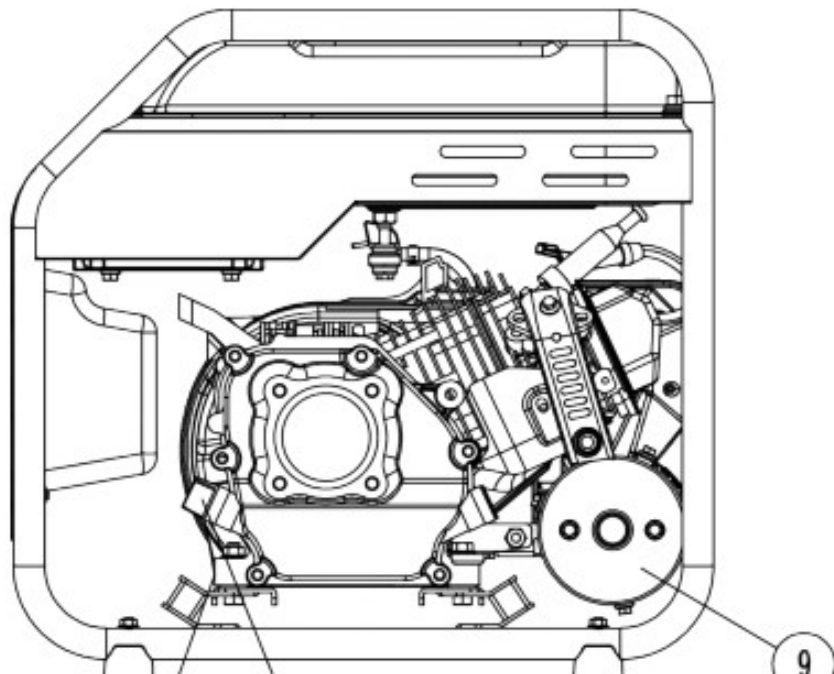
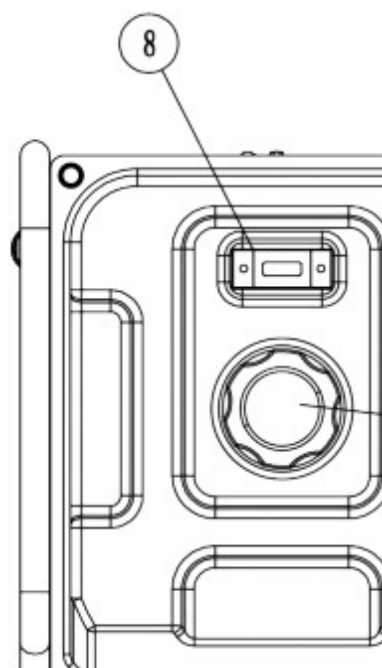
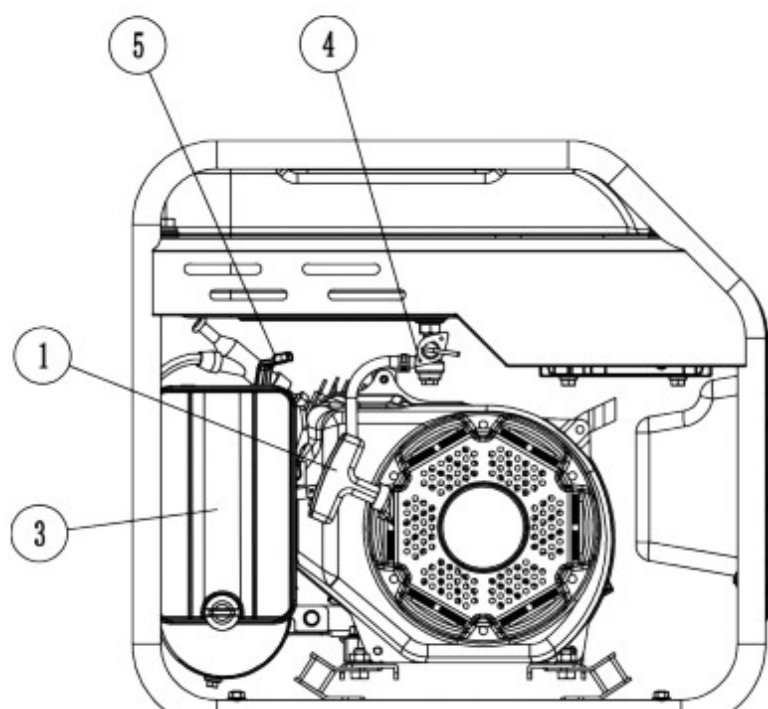
Не вставляйте жодних предметів в отвори повітряного охолодження. Під час роботи або запуску генератора це може призвести до смерті, серйозних травм і пошкодження пристрою.

Не використовуйте генератор, якщо підключені електричні пристрої перегріваються, якщо розетку пошкоджено, якщо двигун або генератор іскрить, або якщо під час роботи обладнання спостерігається полум'я чи дим.

Під час роботи генератора завжди тримайте вогнегасник під рукою.

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА. Цей список попереджень не є вичерпним. Зверніться до компетентного місцевого органу щодо будь-яких місцевих норм або стандартів, які повинні бути застосовані до вашого регіону.

Розділ 3 Загальна інформація



Компоненти генератора

ТАБЛИЦЯ 1. Компоненти генератора

1	Ручний стартер	14	Індикатор низького рівня масла
2	Наконечник заземлення	15	Індикатор перевантаження генератора
3	Повітряний фільтр	16	Індикатор вихідної напруги
4	Перемикач подачі палива	17	Перемикач змінного струму
5	Ручка дроселя	18	USB
6	Паливний бак	19	Розетка постійного струму 12 V
7	Кришка паливного баку	20	Перемикач постійного струму
8	Датчик рівня палива	21	Заземлення
9	Глушник	22	Розетка змінного струму
10	Масляний сток	23	Виходи для паралельного з'єднання
11	Воронка для зливу масла	24	Виходи для паралельного з'єднання
12	Перемикач запуску/зупинки генератора	25	Датчик 3-в-1
13	Режим ECO		

Інформація про цей генератор

ВАЖЛИВО	
	Уважно прочитайте всю інструкцію з експлуатації та переконайтеся, що ви її повністю зрозуміли, перш ніж використовувати обладнання.

ТАБЛИЦЯ 2. Специфікація продукту

Генератор

Модель	IG3200	IG3800	IG4200
Номінальна потужність	2.8 kW**	3.2 kW**	3.5 kW**
Максимальна потужність	3.0 kW	3.5 kW	3.8 kW
Номінальна напруга змінного струму	220 / 230 / 240 V		
Номінальне навантаження змінного струму	12.7/12.2/11.7 Amps**	14.5/13.9/13.3 Amps**	15.9/15.2/14.6 Amps**
Номінальна частота	50 / 60 Hz @ 3600 RPM		
Фази	Однофазний		
Ємність паливного баку	10 л		
Вага нето	29.2 кг	30 кг	30.5 кг

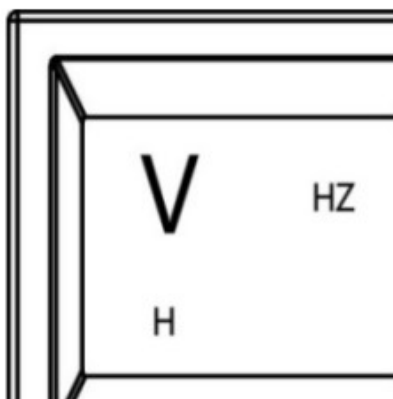
Двигун

Модель	UP170		UP170C
Робочий об'єм	208 cc		223cc
Тип свічки запалювання	F6RTC		
Зазор для свічки запалювання	0.76 mm		
Тип масла	SAE 10W/30		
Ємність масляного баку	0.6 л		
Час роботи при навантаженні 50%.	7 годин	6.5 годин	6 годин

Датчик 3-в-1

Датчик «Три в одному» показує напругу, частоту та години.

Він може відстежувати години роботи для планового технічного обслуговування.



Датчик 3-в-1

Індикатори стану генератора

Індикатор OIL ALARM світиться, коли в генераторі низький рівень масла.

Індикатор OVER LOAD світиться, коли генератор перенавантажений.

Індикатор OUTPUT INDICATOR світиться, коли генератор працює стабільно.



Індикатори стану генератора

Розділ 4 Підготовка до використання

Підготовка до використання

Відкрийте коробку. Вийміть і перевірте вміст коробки перед складанням. Коробка повинна містити наступне:

ТАБЛИЦЯ 3. Комплектація

Предмет	Кіл-сть
Генератор	1
Інструкція та посібник з експлуатації	1
Інструмент для свічок запалювання	1
Масляна воронка	1

Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD) і повідомте модель пристрою та серійний номер продукту, якщо будь-який предмет відсутній в коробці.

Запишіть модель, серійний номер і дату покупки.

Збірка

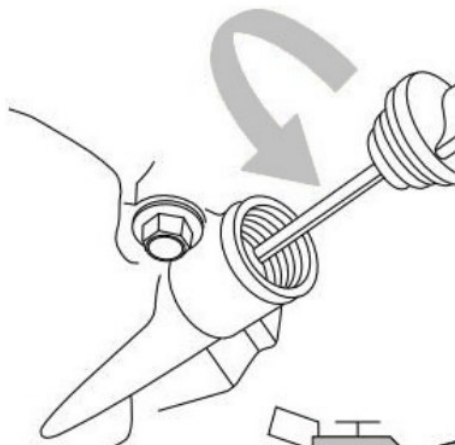
ВАЖЛИВО	
	Уважно прочитайте всю інструкцію з експлуатації та переконайтеся, що ви її повністю зрозуміли, перш ніж використовувати обладнання.

Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD) щодо будь-яких проблем або сумнівів щодо збірки обладнання. Будь ласка, надайте модель і серійний номер.

Додайте моторне масло

CAUTION	
	Ризик пошкодження двигуна. Перед запуском двигуна перевірте відповідність типу та кількості моторного масла. Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження двигуна.

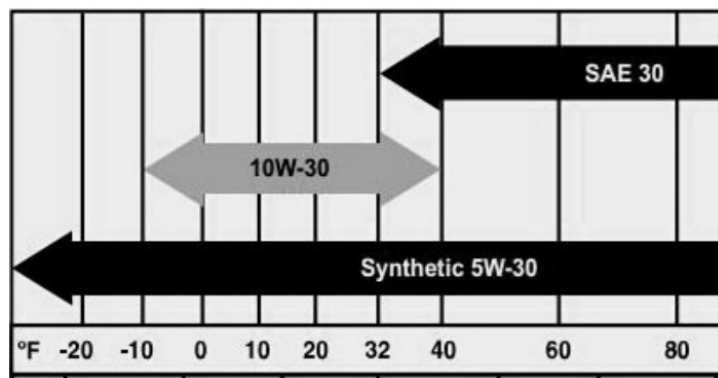
1. Поставте генератор на рівну поверхню.
2. Переконайтеся, що область заливки масла чиста.
3. Зніміть кришку маслозаливної горловини та протріть щуп.



Витягніть щуп

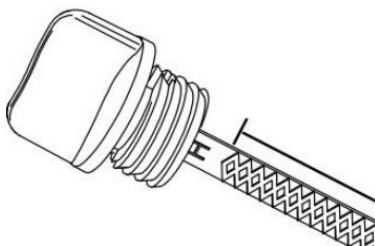
4. Додайте рекомендоване моторне масло згідно з таблицею нижче.

ПРИМІТКА. Використовуйте масло на нафтовій основі для обкатки двигуна перед використанням синтетичного масла.



ПРИМІТКА. Деякі моделі мають більше одного місця для додавання масла. Використовуйте лише один відсік заливки масла.

5. Вкрутіть щуп у маслозаливну горловину. Рівень масла перевіряється при повністю встановленому в горловину щупі.
6. Вийміть щуп і переконайтеся, що рівень масла знаходиться в межах безпечного робочого діапазону.



Безпечний робочий діапазон

7. Встановіть кришку маслозаливної горловини/щуп і затягніть її вручну.

Паливо

DANGER



Ризик вибуху або пожежі. Паливо та його пари надзвичайно легкозаймисті та вибухонебезпечні. Доливайте паливо в добре провітрюваному приміщенні. Тримайте подалі від вогню та іскор. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER

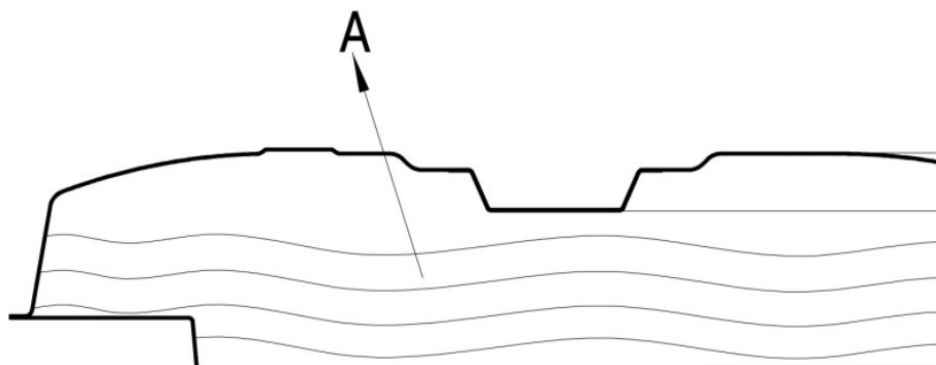


Не переповнюйте паливний бак. Залиште простір приблизно 1,5 см від верхньої стінки баку, щоб забезпечити простір для розширення палива. Переповнення може призвести до виливання палива на двигун, пожежі або вибуху, що може призвести до смерті або серйозних травм.

Вимоги до палива:

- Чистий, свіжий, неетилований бензин.
- Мінімальне октанове число - 87 або 87 AKI (91 RON).
- Допускається до 10% етанолу (газоголу).
- НЕ використовуйте E85.

- НЕ використовуйте суміш газойлю.
 - НЕ модифікуйте двигун для роботи на альтернативних видах палива. Стабілізуйте паливо перед зберіганням.
1. Перед заправкою переконайтеся, що пристрій ВИМКНЕНО та повністю охолоджено.
 2. Розмістіть пристрій на рівній поверхні в добре провітрюваному місці.
 3. Очистіть ділянку навколо кришки паливного баку та ВВИМКНІТЬ вентиляційний отвір кришки паливного бака.
 4. Повільно додавайте рекомендоване паливо (А). Стежте за рівнем палива, воно не повинно перевищувати допустиму норму (В).
 5. Встановіть кришку.



Додавання палива

ПРИМІТКА: Перед запуском генератора дайте розлитому паливу випаруватися.

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА: Під час зберігання важливо запобігти утворенню відкладень смоли в таких компонентах паливної системи, як карбюратор, паливний шланг або бак. Спиртові суміші палива (так звані газохол, етанол або метанол) можуть притягувати вологу, що призводить до відділення та утворення кислот під час зберігання. Кислотний газ може пошкодити паливну систему двигуна під час зберігання. Щоб уникнути проблем з двигуном, паливну систему слід спорожнити перед зберіганням протягом 30 днів або довше. Перегляньте розділ Зберігання. Ніколи не використовуйте засоби для чищення двигуна чи карбюратора в паливному баку, оскільки це може призвести до незворотного пошкодження.

Розділ 5 Експлуатація

Інструкції з використання та експлуатації

Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD) із запитаннями або сумнівами щодо експлуатації та обслуговування обладнання.

Перед запуском двигуна

1. Переконайтеся, що рівень моторного масла відповідає вимогам.
2. Переконайтеся, що рівень палива відповідає вимогам.
3. Переконайтеся, що пристрій надійно стоїть на рівній землі, має достатньо простору навколо і знаходиться в добре провітрюваному місці.

Підготуйте генератор до використання

DANGER



Працюючі двигуни виробляють чадний газ, безбарвний, отруйний газ без запаху. Вдихання чадного газу може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER



Необхідно належним чином обслуговувати вихлопну систему. Не змінюйте та не модифікуйте вихлопну систему генератора, це може зробити її небезпечною або невідповідною місцевим нормам і/або стандартам. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

DANGER



Не використовуйте генератор без встановленого іскрогасника. Невиконання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

WARNING



Завжди використовуйте в приміщенні газоаналізатор чадного газу, що працює від батарейок і встановлюйте її відповідно до інструкцій виробника. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

WARNING



Гарячі поверхні генератора можуть запалити горючі речовини, що призведе до пожежі. Пожежа може призвести до смерті або серйозних травм.

WARNING



Гарячі поверхні. Під час роботи генератора не торкайтеся нагрітих поверхонь. Тримайте генератор подалі від горючих речовин під час та деякий час після використання. Гарячі поверхні можуть призвести до серйозних опіків або пожежі.

CAUTION



Ризик пошкодження обладнання та майна. Відключіть електричні прилади перед запуском або зупинкою генератора. Невиконання цієї вимоги може призвести до пошкодження обладнання та майна.

Заземлення при використанні як портативний пристрій

Генератор оснащений обладнанням для заземлення, що з'єднує раму генератора та клеми заземлення на вихідних гніздах змінного струму. Це дозволяє використовувати генератор як портативний пристрій без заземлення рами генератора.

Підключення генератора до електричної мережі будівлі

При підключенні безпосередньо до електричної системи будівлі рекомендується використовувати ручний перемикач. Підключення портативного генератора до електричної системи будівлі повинен здійснювати кваліфікований електрик із суворим дотриманням усіх національних і місцевих норм і законів.

Щодо можливостей генератора

Перевантаження генератора може призвести до пошкодження генератора та підключених електричних пристроїв. Щоб запобігти перевантаженню, дотримуйтеся наступних правил:

- Складіть загальну потужність усіх електричних пристроїв, які підключаються одночасно. Ця загальна потужність НЕ повинна перевищувати номінальну потужність генератора.
- Номінальну потужність світильників можна взяти з лампочок. Номінальну потужність інструментів, приладів і двигунів можна знайти на етикетці або наклейці, прикріпленій до пристрою.
- Якщо інформацію про потужність приладу, інструменту або двигуна немає, помножте вольти на номінальний струм, щоб визначити вати (вольт x ампер = ват).
- Деякі електродвигуни, наприклад асинхронні, потребують приблизно в три рази більше потужності для запуску, ніж для роботи. Цей стрибок потужності при запуску таких двигунів триває лише кілька секунд. Вибираючи електричні пристрої для підключення до генератора, обов'язково враховуйте початкову потужність:

1. Обчисліть кількість ват, необхідну для запуску двигуна з найбільшою потужністю.

2. Додайте до цього значення робочу потужність усіх інших підключених навантажень.

Довідковий посібник із потужності надається, щоб допомогти визначити, скільки пристроїв генератор може одночасно обслуговувати.

ПРИМІТКА: Усі значення є приблизними. Вимоги до потужності див. на етикетці на самому приладі.

ТАБЛИЦЯ 4. Довідковий посібник із потужності

Прилад	Робоча потужність	Прилад	Робоча потужність
* Кондиціонер (12,000 Btu)	1700	Ручна дріль	250 до 1100
* Кондиціонер (24,000 Btu)	3800	Триммер для живої огорожі	450
* Кондиціонер (40,000 Btu)	6000	Ударний гайковерт	500
Зарядний пристрій (20 Amp)	500	Праска	1200
Стрічкова шліфувальна машина (3")	1000	* Струминний насос	800
Пила ланцюгова	1200	Газонокосарка	1200
Циркулярна пила (6-1/2")	800 до 1000	Лампа	100
* Сушарка для білизни (електрична)	5750	Мікрохвильова піч	700 до 1000
* Сушарка для білизни (газова)	700	* Охолоджувач молока	1100
* Пральна машин	1150	Масляний пальник на печі	300
Кавоварка	1750	Масляний обігрівач приміщень (140,000 Btu)	400
* Компресор (1 HP)	2000	Масляний обігрівач приміщень (85,000 Btu)	225
* Компресор (3/4 HP)	1800	Масляний обігрівач приміщень (30,000 Btu)	150
* Компресор (1/2 HP)	1400	* Розпилювач фарби, безповітряний (1/3 HP)	600
Щипці для завивки	700	Розпилювач фарби, безповітряний (ручний)	150
* Осушувач повітря	650	Радіо	50 до 200
Дисковий шліфувальний верстат (9")	1200	* Холодильник	700
Триммер для газону	500	Довговарка	200
Електрична ковдра	400	* Занурювальний насос (1-1/2 HP)	2800
Електричний цвяховий пістолет	1200	* Занурювальний насос (1 HP)	2000
Електрична плита (на конфорку)	1500	* Занурювальний насос (1/2 HP)	1500
Електрична сковорода	1250	* Маслозабірний насос	800 до 1050
* Морозильна камера	700	* Настільна пила (10")	1750 до 2000
* Вентилятор печі (3/5 HP)	875	Телевізор	200 до 500
* Автоматичні двері гаража	500 до 750	Тостер 1000 to	1000 до 1650
Фен для волосся	1200	Триммер для трави	500
*Запуск цих пристроїв споживає в 3 рази більше потужності, зазначеної в списку.			

Транспортування генератора

Не зберігайте та не транспортуйте генератор під кутом більше 15 градусів.

Запуск двигуна з ручним стартом

WARNING



Ризик віддачі при запуску двигуна. Сила віддачі може призвести до смерті або серйозних травм.

CAUTION



Ризик пошкодження обладнання та майна. Відключіть електричні прилади перед запуском або зупинкою генератора. Невиконання цієї вимоги може призвести до пошкодження обладнання та майна.

1. Перед запуском двигуна від'єднайте всі електричні навантаження від розеток пристрою.
2. Поставте генератор на рівну поверхню.
3. Відкрийте паливний клапан.
4. Поверніть перемикач RUN/STOP (B) двигуна в положення RUN.
5. Посуньте дросель двигуна у положення CHOKE (крайне ліве положення).
6. Міцно візьміться за ручку запуску і повільно потягніть, поки не відчуєте опір. Швидко потягніться вгору і вбік.
7. Коли двигун запуститься, перемістіть ручку заслінки дроселя в положення 1/2 CHOKE, двигун повинен працювати плавно, а потім повністю в положення RUN. Якщо двигун працює не плавно, перемістіть заслінку назад у положення 1/2 CHOKE доки двигун не запрацює плавно, а потім знову у положення RUN.

ПРИМІТКА. Якщо двигун запрацював, але глушиться, перемістіть важіль заслінки повністю в положення CHOKE і повторіть інструкції щодо запуску.

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА: Не перевантажуйте генератор або розетки генератора. Ці розетки захищені від перевантаження автоматичними вимикачами з функцією push-to-reset. Якщо номінальна сила струму будь-якого автоматичного вимикача перевищена, цей вимикач розмикається, і електричний вихід до цієї розетки припиняється. Уважно прочитайте інформацію Щодо можливостей генератора.

Вимкнення генератора

CAUTION



Ризик пошкодження обладнання та майна. Відключіть електричні прилади перед запуском або зупинкою генератора. Невиконання цієї вимоги може призвести до пошкодження обладнання та майна.

1. Вимкніть усі навантаження та від'єднайте електричні прилади від розеток панелі генератора.
2. Дайте двигуну попрацювати без навантаження кілька хвилин, щоб стабілізувати внутрішню температуру двигуна та генератора.
3. Перемістіть перемикач RUN/STOP у положення STOP.
4. Закрити паливний клапан.

ПРИМІТКА: За звичайних умов закрийте паливний клапан і дайте генератору спорожнити паливну камеру карбюратора. У надзвичайних ситуаціях одразу перемкніть у положення STOP.

Система відключення при низькому рівні масла

Двигун генератора оснащений датчиком низького рівня масла, який автоматично вимикає двигун, коли рівень масла падає нижче допустимого рівня, щоб запобігти пошкодженню двигуна. Двигун не працюватиме, доки масло не буде залито до належного рівня. Якщо двигун глушиться, а палива в баку достатньо, перевірте рівень моторного масла.

Розділ 6 Догляд та технічне обслуговування

Технічне обслуговування

Регулярне обслуговування покращить продуктивність і подовжить термін служби двигуна/генератора. Ми рекомендуємо, щоб усі роботи з технічного обслуговування проводилися незалежним авторизованим сервісним дилером (IASD). Регулярне технічне обслуговування, заміна або ремонт пристроїв і систем контролю викидів може виконуватися будь-якою ремонтною майстернею або особою за вибором власника. Щоб отримати безкоштовне гарантійне обслуговування системи контролю викидів, роботу має виконувати IASD (незалежний авторизований сервісний дилер). Перегляньте гарантію на викиди.

ПРИМІТКА. Із запитаннями щодо заміни компонентів зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).

Графік технічного обслуговування

Дотримуйтесь інтервалів графіка технічного обслуговування, залежно від того, що відбудеться раніше в залежності від використання.

ПРИМІТКА: Використання генератора в несприятливих умовах потребуватиме більш частого обслуговування.

ПРИМІТКА. Усі необхідні роботи з обслуговування та налаштування повинні проводитися кожного сезону, як зазначено в наступній таблиці.

При кожному використанні
Перевірка рівня моторного масла
Кожні 25 годин
Чистка повітряного фільтра**
Кожні 100 годин або кожен сезон*
Заміна масла ‡
Заміна/калібровка свічки запалювання
Кожні 200 годин або кожен сезон
Заміна повітряного фільтра
Заміна свічки запалювання
Перевірка/калібровка клапанного зазору***
‡ Замінюйте масло після перших 30 годин роботи, потім кожен сезон. * Замінюйте масло та масляний фільтр щомісяця при роботі під великим навантаженням або високих температурах. ** Проводьте частіше в брудних або запилених умовах експлуатації. Замініть деталі повітряного фільтра, якщо їх неможливо очистити належним чином. *** Перевірте зазор клапана та відрегулюйте, якщо необхідно, після перших 50 годин роботи та кожні 300 годин в подальшому.

Профілактичне обслуговування

Бруд або сміття можуть спричинити неналежну роботу та пошкодження обладнання. Очищайте генератор щодня або перед кожним використанням. Тримайте територію навколо та позаду глушника вільною від горючого сміття. Огляньте всі отвори для повітряного охолодження двигуна на генераторі.

WARNING



Ризик отримання травм. Не вставляйте жодних предметів в отвори повітряного охолодження. При старті або роботі генератора це може призвести до смерті, серйозних травм і пошкодження пристрою.

- Використовуйте вологу тканину для очищення зовнішніх поверхонь.
- Використовуйте щітку з м'якою щетиною, щоб видалити злиплий бруд, масло тощо.
- Використовуйте пиловсмоктувач, щоб видалити сипучий бруд і сміття.
- Для видалення бруду можна використовувати повітрядувку під низьким тиском (що не перевищує 25 psi). Огляньте прорізи та отвори для повітряного охолодження двигуна генератор. Ці отвори мають бути чистими та незакритими.

ПРИМІТКА: НЕ використовуйте садовий шланг для очищення генератора. Вода може потрапити в паливну систему двигуна і викликати проблеми. Якщо вода потрапляє в генератор через прорізи для повітряного охолодження, частина води буде затримуватися в порожнинах і щілинах ізоляції обмотки ротора і статора. Накопичення води та бруду на внутрішніх обмотках генератора зменшить опір ізоляції обмоток.

Технічне обслуговування двигуна

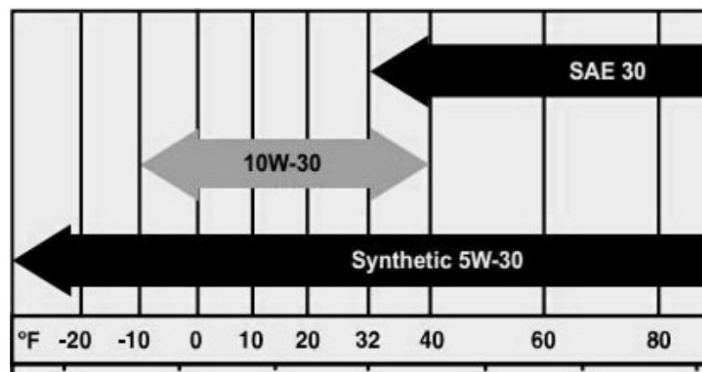
WARNING



Ризик випадкового запуску. Від'єднуйте дроти свічок запалювання під час обслуговування двигуна. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

Рекомендації щодо моторного масла

Для збереження гарантії на генератор необхідно використовувати моторне масло відповідно до рекомендацій цього посібника. НЕ використовуйте спеціальні добавки. Перегляньте таблицю, щоб вибрати правильну в'язкість.



Перевірка рівня моторного масла

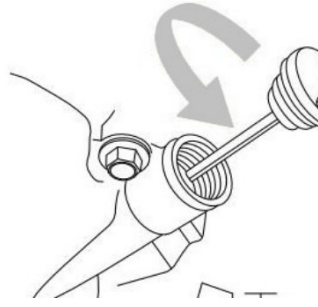
WARNING



Ризик отримання опіків. Дайте двигуну охолонути, перш ніж зливати масло або охолоджуючу рідину. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

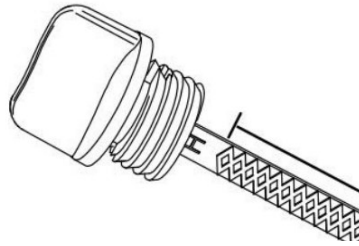
Перевіряйте рівень моторного масла перед кожним використанням або кожні 8 годин роботи.

1. Поставте генератор на рівну поверхню.
2. Очистіть ділянку навколо маслозаливної та зливної пробки.
3. Зніміть кришку маслозаливної горловини та протріть щуп.



Поповнення моторного масла

4. Вкрутіть щуп у заливну горловину. Вийміть щуп і переконайтеся, що рівень масла знаходиться в межах безпечного робочого діапазону.



Безпечний робочий діапазон

5. За потреби додайте рекомендоване моторне масло.
6. Встановіть кришку маслозаливної горловини і затягніть її вручну.

Заміна моторного масла

WARNING



Ризик отримання опіків. Дайте двигуну охолонути, перш ніж зливати масло або охолоджуючу рідину. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

При використанні генератора в екстремальних, брудних, запилених умовах або в надзвичайно спекотну погоду міняйте масло частіше.

ПРИМІТКА: Не забруднюйте навколишнє середовище. Економте ресурси. Здайте відпрацьоване масло в пункти збору.

Замінюйте масло, коли двигун ще теплий після роботи, наступним чином:

1. Поставте генератор на рівну поверхню.
2. Від'єднайте дріт свічки запалювання від свічки запалювання та розмістіть дріт так, щоб він не торкався свічки запалювання.
3. Очистіть ділянку навколо маслозаливної та зливної пробки.
4. Зніміть кришку маслозаливної горловини.
5. Зніміть пробку для зливу масла та повністю злийте масло у відповідну ємність.
6. Встановіть маслозливну пробку та надійно затягніть.
7. Повільно наливайте масло в маслозаливний отвір, поки рівень масла не буде між позначками L і H на щупі. НЕ переповнюйте.
8. Встановіть кришку маслозаливної горловини та затягніть її вручну.
9. Витріть розлите масло.
10. Утилізуйте масло належним чином відповідно до діючих у регіоні норм.

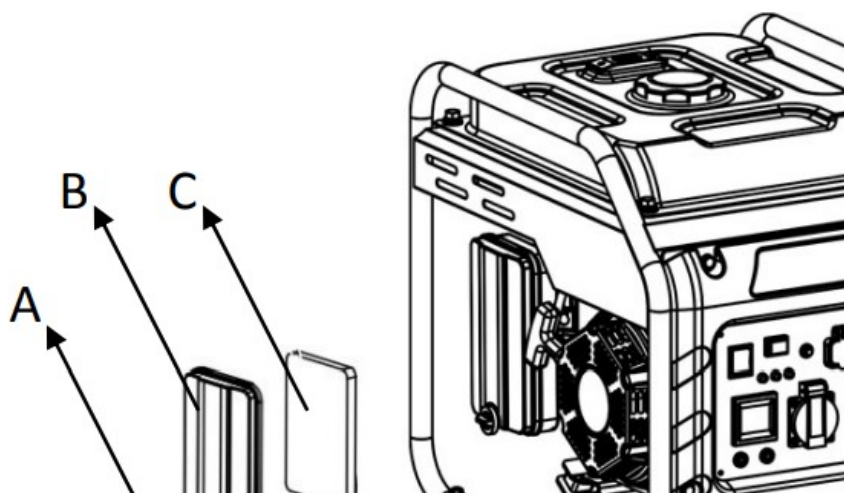
Повітряний фільтр

Двигун не працюватиме належним чином і може бути пошкоджений, якщо працювати з брудним повітряним фільтром. Частіше обслуговуйте повітряний фільтр у брудних або запилених умовах.

Для обслуговування повітряного фільтра:

1. Поверніть ручку (A) і зніміть кришку повітряного фільтра (B).
2. Вимийте в мильній воді. Відіжміть фільтр (C) насухо в чистій тканині (НЕ ВИКРУЧУЙТЕ).
3. Очистіть кришку повітряного фільтра перед встановленням.

ПРИМІТКА. Щоб замовити новий повітряний фільтр, зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).

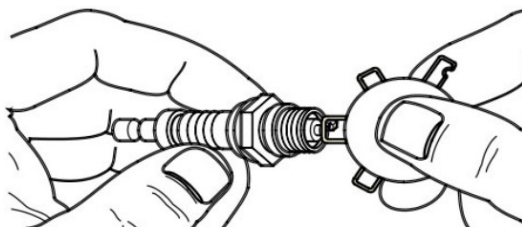


Встановлення повітряного фільтра

Обслуговування свічок запалювання

Для обслуговування свічки запалювання:

1. Очистіть ділянку навколо свічки запалювання.
2. Зніміть і перевірте свічку запалювання.
3. Перевірте зазор між електродами за допомогою дрітязного щупа та встановіть зазор свічки запалювання у межах 0,70–0,80 мм.



Свічка запалювання

ПРИМІТКА: Замініть свічку запалювання, якщо на електродах подряпини, обгорілі ділянки або тріщини. Використовуйте ЛИШЕ рекомендовану свічку для заміни. Див. Технічні характеристики продукту.

4. Встановіть свічку запалювання пальцем і затягніть її додатково на $3/8-1/2$ оберту за допомогою свічкового ключа.

Калібровка клапанів

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА: Якщо у вас немає можливості виконувати цю процедуру або немає необхідних інструментів, віднесіть генератор до найближчого сервісного центру, щоб відрегулювати зазор клапана.

Перевірте зазор клапана після перших п'ятдесяти годин роботи. Відрегулюйте за потреби.

- Впускний — 0.15 ± 0.02 мм (холодний)
- Випускний — 0.20 ± 0.02 мм (холодний)

Розділ 7 Зберігання

Основна інформація

DANGER



Ризик вибуху або пожежі. Паливо та його пари надзвичайно легкозаймисті та вибухонебезпечні. Доливайте паливо в добре провітрюваному приміщенні. Тримайте подалі від вогню та іскор. Недотримання цієї вимоги може призвести до смерті або серйозних травм.

WARNING



Ризик виникнення пожежі. Переконайтеся, що генератор належним чином охолоджений, перш ніж підготувати пристрій для зберігання. Гарячі поверхні генератора можуть спричинити травми або пожежу.

Рекомендується запускати генератор на 30 хвилин кожні 30 днів. Якщо це неможливо, зверніть увагу на наступні рекомендації, щоб підготувати генератор до зберігання.

- Перед підготовкою до зберігання дайте генератору охолонути до кімнатної температури.
- НЕ зберігайте паливо в паливному баку генератора, якщо воно не оброблено належним чином.
- Замініть паливний бак, якщо з'явилася іржа. Потрапляння іржі в паливо спричинить проблеми з паливною системою.
- Зберігайте генератор у відповідному захисному, вологостійкому чохлі.
- Зберігайте генератор у чистому сухому місці.
- Завжди зберігайте генератор і паливо подалі від джерел тепла та займання.

Підготовка паливної системи до зберігання

Паливо, яке зберігається протягом 30 днів, може зіпсуватися та пошкодити компоненти паливної системи. Зберігайте паливо свіжим, використовуйте стабілізатор палива.

Якщо в паливну систему додано стабілізатор палива, підготуйте та запустіть двигун для тривалого зберігання. Запустіть двигун на 10-15 хвилин для циркуляції стабілізатора в паливній системі. Правильно підготовлене паливо може зберігатися до 24 місяців.

ПРИМІТКА: Якщо паливо не було оброблено стабілізатором палива, його потрібно злити у відповідний контейнер. Запустіть двигун та залиште його працювати, поки він не зупиниться через відсутність палива. Рекомендується використовувати стабілізатор палива в контейнері для зберігання палива, щоб зберегти паливо свіжим.

1. Замініть моторне масло.
2. Зніміть свічку запалювання.
3. Налийте в циліндр столову ложку (5-10 см³) чистого моторного масла або розпиліть відповідний спеціалізований засіб.

WARNING



Ризик втрати зору. Захист очей обов'язковий для уникнення потрапляння в очі рідини з отвору свічки запалювання під час пуску двигуна. Потрапляння рідини в очі може призвести до втрати зору.

4. Кілька разів потягніть за ручку стартера, щоб розподілити масло в циліндрі.
5. Встановіть свічку запалювання.
6. Повільно тягніть за ручку стартера, поки не відчуєте опір. Це закrije клапани, щоб волога не потрапила в циліндр двигуна. Обережно відпустіть ручку.

Заміна масла

Замініть моторне масло перед зберіганням. Див. Розділ Заміна моторного масла.

Розділ 8 Усунення несправностей

Перелік несправностей та їх усунення

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	УСУНЕННЯ
Двигун працює, але вихід змінного струму відсутній.	1. Автоматичний вимикач ВВІМКНЕНИЙ. 2. Погане з'єднання або несправний шнур. 3. Підключений пристрій несправний. 4. Несправність генератора.	1. Відключіть автоматичний вимикач. 2. Перевірте та відремонтуйте. 3. Підключіть інший справний пристрій. 4. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).
Двигун працює нормально без навантаження, але зависає при підключенні приладів.	1. Коротке замикання в підключеному приладі. 2. Генератор перевантажений. 3. Швидкість двигуна занадто низька. 4. Коротке замикання в генераторі.	1. Від'єднайте несправний прилад. 2. Перевірте інформацію Щодо можливостей генератора. 3. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD). 4. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).
Двигун не запускається; або запускається, але працює нетипово.	1. Клапан подачі палива ЗАКРИТО. 2. Забруднений повітряний фільтр. 3. Закінчилося паливо. 4. Несвіже паливо. 5. Провід свічки запалювання не підключений до свічки запалювання. 6. Несправна свічка запалювання. 7. В паливо потрапила вода. 8. Дросельну заслінку відкрито. 9. Низький рівень масла. 10. Надмірно багата паливна суміш. 11. Застрявання впускного клапану. 12. Двигун втратив компресію.	1. ВІДКРИЙТЕ клапан подачі палива. 2. Очистіть або замініть повітряний фільтр. 3. Заправьте паливний бак. 4. Спорожніть паливний бак і залийте свіже паливо. 5. Підключіть дріт до свічки запалювання. 6. Замініть свічку запалювання. 7. Спорожніть паливний бак і залийте свіже паливо. 8. Встановіть дросель у положення NO CHOKE. 9. Наповніть масляний картер до допустимого рівня. 10. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD). 11. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD). 12. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).
Під час роботи двигун глушиться.	1. Закінчилося пальне. 2. Низький рівень масла. 3. Несправність двигуна.	1. Заповніть паливний бак. 2. Наповніть масляний картер до допустимого рівня. 3. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).

Двигуну бракує потужності.	1. Навантаження занадто велике. 2. Забруднений повітряний фільтр. 3. Двигун потребує обслуговування.	1. Зменште навантаження (див. Щодо можливостей генератора). 2. Очистіть або замініть повітряний фільтр. 3. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).
Двигун працює ривками чи поштовхами.	1. Дросельна заслінка була відкрита занадто рано. 2. Надмірна або недостатня робота карбюратора.	1. Встановіть дросельну заслінку на 1/2 CHOKE (поміж RUN та CHOKE), доки двигун не почне працювати плавно. 2. Зверніться до найближчого незалежного авторизованого сервісного дилера (IASD).

Розділ 9 Гарантійні умови

1. Гарантійні умови якості Товару:

- 1.1. Постачальник гарантує нормальну роботу Товару протягом 12 місяців або 500 мотогодин (в залежності від того, яка подія настане раніше), починаючи від дати поставки Товару Покупцю. Гарантія поширюється лише на виробничі дефекти.
- 1.2. У період дії гарантійного терміну несправності (дефекти запчастин або неякісної зборки, пов'язані з матеріалами та виробничим процесом), виявлені в процесі експлуатації, усуваються за рахунок Постачальника. Дане рішення оформляється Рекламацийним актом встановленої форми.
- 1.3. Гарантійне усунення несправностей здійснюється в уповноважених сервісних центрах виробника або Постачальника. Причину виявлення несправностей і терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру. Гарантійний період починається з дати, вказаної в гарантійному талоні. На обслуговування приймаються лише чисті та повністю непошкоджені вироби.
- 1.4. Деталі та вузли Товару, які вийшли з ладу через дефект матеріалу або виробничі дефекти, та були виявлені протягом гарантійного терміну, будуть безкоштовно відремонтовані або замінені Постачальником або уповноваженим Постачальником підприємством. Усі дефектні деталі та вузли, які були замінені, Покупець в обов'язковому порядку повертає Постачальнику.
- 1.5. Виробник Товару та Постачальник гарантують лише якість Товару, а інші непрямі втрати, такі як втрата товарів, витрати на простій, втрата репутації, втрата робочої сили, витрати на оренду обладнання, тощо - гарантією не покриваються.
- 1.6. Протягом гарантійного терміну рекламації, що подані Покупцем, повинні містити повну інформацію про модель Товару, його серійний номер, ідентифікаційна інформація про Покупця (код ЄДРПОУ, адреса, прізвище/ім'я/по-батькові Покупця, номер телефону Покупця, дату придбання Товару та детальний опис несправності в письмовій формі.
- 1.7. Гарантійні обов'язки виконуються при умові дотримання Покупцем правил експлуатації виробу, які вказані в керівництві по експлуатації та при проведенні технічного обслуговування Товару у строки вказані у керівництві з експлуатації.
- 1.8. Товар приймається на гарантійне обслуговування тільки в повній комплектації, ретельно очищений від бруду та пилу, при наявності Гарантійного талону та документу, що свідчить про оплату Покупцем вартості Товару.

2. Гарантійні зобов'язання втрачають свою силу в таких випадках:

- відсутність гарантійного талона, відсутність у гарантійному талоні дати продажу, печатки та підпису Постачальника, серійного номеру Товару;
- наявність виправлень або підчищення в гарантійному талоні;
- повна або часткова відсутність, неможливість прочитати серійний номер на Товарі; невідповідність серійного номеру Товару номеру, який вказаний у гарантійному талоні;
- недотримання правил експлуатації, які вказані в керівництві по експлуатації, у тому числі порушення регламенту технічного обслуговування, а також, якщо відсутність такого обслуговування стала причиною дефектів будь-яких компонентів і вузлів Товару.
- експлуатація несправного або некомплектного Товару, що стала причиною виходу його з ладу;
- потрапляння всередину Товару та дифузорові сторонніх речовин або предметів;
- Товар має значні механічні або термічні пошкодження (тріщини, відколи, вм'ятини корпусу, захисних кожухів, ушкодження стопорів редукторів, перемикачів режимів роботи та ін.), явні сліди недбалої експлуатації або транспортування (електричні кабелі з механічними або термічними пошкодженнями, ушкодження шнура живлення, штепсельної вилки, сліди дії вогню та ін.), ушкодження, спричинені неправильними умовами зберігання (корозія металевих частин та ін);
- порушення часу безперервної роботи генератора, що може привести до перегріву вузлів генератора та виходу їх з ладу. При цьому час безперервної роботи не повинен перевищувати час, вказаний в керівництві по експлуатації;
- наявність ознак несвоєчасної заміни моторного масла та/або масляних фільтрів (надмірне потемніння масла, наявність бруду у мастилі);
- не запускайте генераторну установку електричним стартером, якщо вона не запустилася з першої спроби, зачекайте 10 секунд, а потім спробуйте запустити двигун знову, прокручуйте не більше 3

разів, час прокручування має бути менше 7 секунд, інакше електричний стартер може пошкодитись. Гарантія на електричний стартер не поширюється на проблеми з цим пов'язані;

- Товар використовувався не за призначенням або підключений до електромережі з порушеннями;
- наявність задирів у циліндрах внаслідок несвоєчасної заміни повітряного фільтру та/або пошкодження повітряного фільтру та/або внаслідок надмірного забруднення повітряного фільтру;
- неправильне використання, перевантаження. Беззаперечними ознаками перевантаження або «зустрічної» напруги з зовнішньої мережі є: вихід з ладу обмоток статора та/або ротора генератора (візуальні підпали, замкнення, або перегорання обмоток, «розпушення» та обриви мідного дроту обмоток, попадання всередину сторонніх предметів), деталі, що оплавився або змінили колір внаслідок перегріву, одночасна несправність двох і більше деталей.
- перегрів Товару, що призвів до виходу з ладу поршневої групи, ознаками якого є залягання поршневих кілець і/або наявність подряпин та потертості на внутрішній поверхні циліндра та поршня, руйнування та опалення опорних підшипників шатуна та поршневого пальця, зміна кольору деталей, який свідчить про перегрів. При виході з ладу по тій же причині ротора та статора генератора, а також AVR;
- проводився самостійний ремонт Товару, розкриття (сліди розкриття, зірвані шліци гвинтів, редукторна голівка вставлена невірно тощо) або спроба модернізації Товару Покупцем чи третіми особами;
- при наявності несправностей, викликаних внутрішнім або зовнішнім забрудненням, таким, як забруднення паливної чи мастильної системи або системи охолодження;
- несправність сталася в результаті не залежних від виробника причин (пожежа, повінь, ураган, нещасний випадок, перепади напруги електричного струму тощо);
- несправність сталася в результаті дії вологи, або хімічних рідин, які попали на елементи генератора, та викликали пошкодження, корозію, замкнення внутрішніх елементів/контактів генератору;
- не проведення та/або несвоєчасне проведення технічного обслуговування Товару згідно Керівництва з експлуатації.

2.1. Відносно поламок, **які не є гарантійними** у блоці AVR-автоматичного регулятора на виході генератора внаслідок неправильного підключення, перевантаження, зняття навантаження:

- найчастіша причина несправності автоматичного регулятора напруги генератора AVR - це попадання зустрічної напруги, перевантаження або неправильне зняття навантаження з електростанції. Наприклад, коли користувач закінчуючи роботу, просто глушить двигун генератора, замість того, щоб від'єднати навантаження від споживача штатним тумблером, внаслідок чого виникають пошкодження блоку AVR. Також часто автоматичний регулятор AVR зазнає поламок при підключенні зварювального апарату власного виготовлення або надмірного реактивного навантаження. Важливо пам'ятати, що найдешевший спосіб підключення генератора до енергосистеми через подовжувач "вилка-вилка", може обернутися дорогим ремонтом генератора. При подачі зустрічної напруги на генератор в основному згорає статор з регулятором напруги (AVR), тому що виходить коротке замкнення.

Рекомендуємо правильно підключати генератори до електромережі. При правильному підключенні через автоматичний рубильник або реверсивний перемикач у вхідному розподільчому щитку, зустрічна напруга ніколи не піде на генератор. Зустрічний струм відбувається через невірне, (небезпечне) підключення резервного джерела живлення (генератора) до мережі будь-якого об'єкта, яка у свою чергу має основне підключення до стаціонарного електропостачання, міської електромережі. При цьому під час живлення об'єкта від генератора - знаходиться у включеному положенні у загальну електромережу. Відповідно на цей генератор лягає струмове навантаження всіх підключених електроприладів і споживачів підключених в даному ланцюзі, наприклад всі будинки на вулиці до трансформатора, що живить. І як результат такого непомірно високого навантаження на генераторі відбувається замикання статора, вихід з ладу AVR та додатково ряд інших можливих поломок електричної і механічної частини генератора. Для уникнення зустрічного струму генератор необхідно підключати правильно: через напівавтоматичне керування або перекидний рубильник, який виключає випадки одночасного підключення основної мережі та генератора до електромережі об'єкта.

- перегрів (результат роботи генератора у закритому приміщенні без належної циркуляції повітря).
- перекоси фаз (для трифазних генераторів під час роботи з однофазним навантаженням). Як правило, ситуація характерна для приватних домоволодінь та будівельних майданчиків.

- струмове перевантаження (пускові струми, які вище за номінальні в 3-5 разів). Такі випадки характерні тоді, коли користувач не бере до уваги характер навантаження, наприклад глибинні насоси для подачі води, кондиціонери, витяжки, транспортерні стрічки, морозильні камери і т.д.
- робота зварювального обладнання від автономного генератора. Від генератора можна працювати виключно зварювальним інвертором, практично це може пройти без негативних наслідків. Робота іншими зварювальними апаратами заборонена.

3. Гарантія не поширюється:

- на частини і деталі, що швидко зношуються та витратні запчастини (свічки запалювання, паливні фільтри, повітряні фільтри, карбюраторні фільтри, оливні фільтри, прокладки блоку циліндра, тяговий трос стартера, колекторні щітки, сальники, ремені, гумові опори, амортизатори, пружини зчеплення, глушники, форсунки, шків, направляючі ролики, дроти, кабелі, ручні стартери, замки, цанги, акумуляторну батарею, шини коліс, мастила, аксесуари, насадки, леза, свердла тощо);
- на несправності, які виникли внаслідок природного зносу або перевантаження (перегріву) Товару;
- на змінні знаряддя і комплектуючі (насадки, ключі тощо);
- на Товар, що експлуатувався з використанням неякісних комплектних та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (Постачальником);
- на дефекти, що виникли в результаті комерційного використання електричної генераторної установки та при використанні в виробничих цілях;
- на технічне обслуговування та інше обслуговування (чистка, мийка, змащування тощо), монтаж і налаштування виробу;
- на генератори, що були передані третім особам на безоплатній основі в якості гуманітарної допомоги.

4. Претензії приймаються безпосередньо від Покупця. Претензії від 3-х осіб не приймаються. Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.

5. Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри Постачальника продовжують здійснювати обслуговування та ремонт Товару за рахунок Покупця.

6. Гарантія діє за умови проведення гарантійних/негарантійних ремонтів обладнання уповноваженим представником/партнером Постачальника по сервісному обслуговуванню та проведенню усіх ремонтів Товару сервісними центрами, переліченими нижче.

Терміни та періодичність проведення Технічного обслуговування проводиться згідно керівництва по експлуатації/паспорту. У паспорті на Товар уповноважені працівники Постачальника або сервісної служби після проведення технічного обслуговування проставляють відмітку про проведені сервісні роботи, або гарантійний/негарантійний ремонт. Технічне обслуговування Товару та негарантійні ремонти проводяться за рахунок Покупця.

У випадку порушення Покупцем строків інтервалів проведення технічного обслуговування Товару та/або порушення регламенту проведення технічного обслуговування Постачальник має право зняти Товар (техніку) з гарантії (гарантійного обслуговування) та у подальшому відмовити Покупцю у гарантійному ремонті Товару.

Перелік сервісних центрів у які Покупець звертається при пусконаладжувальних роботах, при гарантійному випадку, або при необхідності проведення технічного обслуговування Товару:

1. Компанією ТОВ «Зевс-сервіс» (69083, м. Запоріжжя, вул. Східна, 9, код ЄДРПОУ: 32368835, т. (0612) 18-54-15, електронна пошта service@zeus.ua).

м. Київ, вул. Сосюри, 68

м. Дніпро, проспект Праці 2-А

м. Одеса, вул. Самарська, 4

м. Львів вул. Зелена, 147

м. Харків, вул. Нетеченська 25а

Контактні телефони: (050) 1-605-605, (097) 1-605-605

0800 605 605 – безкоштовна гаряча лінія

2. Сервісна служба, яка зазначена Постачальником у листі-повідомленні та яка пропонується

Постачальником Покупцеві виходячи з оптимального розташування до місцезнаходження Покупця.

УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Більш детальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатися за телефоном гарячої лінії 0 800 605 605 (всі дзвінки в межах України безкоштовні).