ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНВЕРТОРНИХ ГЕНЕРАТОРІВ

BG1400iR



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

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНВЕРТОРНИХ ГЕНЕРАТОРІВ

BG1400iR

GENERATOR OPERATOR`S MANUAL

Зміст:

1. Технічні характеристики.....3

2. Інструкція з безпеки.....4

3. Застереження щодо безпечної роботи генераора.....5

4. Будова генератора.....9

5. Початок роботи.....13

6. Запуск генератора.....15

7. Зупинка двигуна.....16

8. Технічне обслуговування.....20

9. Транспортування та зберігання.....24

10. Схема усунення несправностей.....26

11. Гарантія.....29

Технічні характеристики

Модель	BG1400iR
Кількість фаз	1
Частота (Гц)	50
Максимальна потужність (кВт)	1.2
Номінальна потужність (кВт)	1.1
Напруга (В)	220
Модель двигуна	SH60B
Тип двигуна	4-тактний, 1-циліндровий, OHV
Система охолодження двигуна	повітряна
Об’єм бака для оливи (л)	0.35
Система запуску	ручна
Тип палива	бензин
Об’єм паливного бака (л)	2
Вага (кг)	23
Можливість підключення блоку ATS (автоматичний ввід резерву)	-

Інструкця з безпеки та попередження

Цей посібник містить важливу інформацію щодо потенційних проблем безпеки генератора, а також інструкції з підготовки, експлуатації та обслуговування.

Перед використанням генератора обов'язково прочитайте та дотримуйтеся всіх попереджень та інструкцій як на наліпках генератора (електростанції), так і в цій інструкції з експлуатації. Невиконання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозних травм.

ПРИМІТКА. Наступна інформація про безпеку не охоплює всі можливі ситуації, які можуть виникнути. Ми залишаємо за собою право змінювати цей продукт і технічні характеристики в будь-який час без попереднього повідомлення.

НЕ ВИКИДАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ. Зберігайте посібник доступним для користувачів протягом усього терміну служби електростанції. Переглядайте його перед використанням генератора, щоб уникнути небезпечних ситуацій.

Застереження щодо безпечної роботи генератора

Ніколи не використовуйте генератор у будинках, гаражах, підвалах чи інших частково закритих приміщеннях. У цих місцях може накопичуватися смертельний рівень чадного газу. Використання вентилятора або відкривання вікон і дверей не забезпечує достатню кількість свіжого повітря. Використовуйте генератор лише зовні та подалі від вікон, дверей та вентиляційних отворів. Ці отвори можуть втягувати вихлопні гази генератора.

Навіть якщо ви правильно використовуєте генератор, чадний газ може протікати в будинок. Завжди використовуйте вдома сигналізацію високого рівня вуглекислого газу з батарейним або резервним живленням. Якщо ви починаєте відчувати нудоту, запаморочення або слабкість після роботи генератора, негайно перейдіть на свіже повітря. Викличте лікаря або зателефонуйте близьким. Можливо, ви отруїлися чадним газом.

Генератор виділяє легкозаймисті та вибухонебезпечні випари бензину, які можуть спричинити серйозні опіки або навіть смерть у разі займання.

- Не працюйте поблизу відкритого вогню, тепла або будь-якого іншого джерела займання. Не паліть поблизу генератора. Навіть потрапляння маленької іскри може спричинити вибух.
- Завжди розміщуйте електростанцію на твердій рівній поверхні.
- Завжди вимикайте генератор перед заправкою. Дайте генератору охолонути принаймні 2 хв, перш ніж знімати кришку бака. Знімайте кришку повільно, щоб скинути тиск у баку.
- Не переповнюйте паливний бак. Під час роботи бензин може розширюватися. Не наповнюйте резервуар на 100%. Залиште місце для розширення рідини.
- Завжди перевіряйте чи ви не розлили паливо перед початком роботи. Якщо паливо розлилося, відсуньте генератор від місця розливу та витріть розлите паливо перед запуском двигуна.

• Спорожніть паливний бак перед зберіганням або транспортуванням генератора.

• На генератор нічого не можна ставити.

Якщо генератор буде використовуватися як резервне джерело живлення електромережі будинку, то підключати його повинен лише кваліфікований електрик. Генератор повинен бути підключеним до перемикача, який перемикає всі провідники, за винятком провідника заземлення обладнання. Корпус генератора має бути підключений згідно з нормами.

Експлуатаційне середовище

1. Не паліть поблизу генератора.

2. Не вмикайте генератор поблизу відкритого вогню, тепла або легкозаймистих речовин. Вибухонебезпечні випари бензину можуть спричинити серйозні опіки або навіть смерть.

3. Не піддавайте генератор впливу дощу або вологих умов. Це значно збільшує ризик ураження електричним струмом. Ніколи не торкайтеся генератора, електронних пристроїв або будь-якого дроту, стоячи у воді, босоніж або з мокрими руками чи ногами.

4. Завжди використовуйте генератор на сухій, твердій, рівній поверхні.

5. Під час роботи генератор повинен бути розміщений на відстані мінімум 1 м від будівель або іншого обладнання.

6. Не дозволяйте дітям або некваліфікованим особам працювати з генератором.

Підготовка генератора

• Завжди заземлюйте генератор перед використанням для максимальної безпеки. Для цього підключіть клему заземлення електростанції до електрода заземлення, закопаного в землю.

- Якщо будь-яка частина генератора, електричного пристрою або кабеля живлення була зламана, пошкоджена або несправна, переконайтеся, що її відремонтовано або замінено перед початком роботи. Обслуговування має виконувати лише кваліфікований технік. Не використовуйте розетки або дроти, які мають ознаки пошкодження, наприклад, зламану або тріснуту ізоляцію.

- Використовуйте пристрій захисного вимкнення (GFCI) у місцях з високою провідністю, таких як металевий настил або сталеві конструкції. Для максимальної безпеки користувача рекомендовано використовувати для цих операцій подовжувачі з вбудованими GFCI.

- У разі підключення генератора до електричної системи будівлі для резервного живлення, ви повинні проконсультуватися з кваліфікованим електриком і встановити перемикач. Такі з'єднання мають відповідати законам і нормам щодо електрики. Недотримання вимог може призвести до зустрічного живлення, що може призвести до поломки генератора, серйозних травм або смерті.

- Ніколи жодним чином не модифікуйте електростанцію. Модифікація або використання техніки для будь-яких інших цілей, для яких вона не призначена, може призвести до серйозних травм, пошкодження генератора та втрати гарантії.

Робота генератора

1. Не торкайтесь оголених проводів і розеток.

2. Не перевищуйте потужність генератора, підключаючи більше електричних пристроїв, ніж може витримати блок. Це може пошкодити генератор та/або підключені електричні пристрої. Перевірте вимоги до робочої напруги та частоти всіх електричних пристроїв, перш ніж підключити їх до генератора.

3. Перед підключенням електричних пристроїв дайте генератору попрацювати кілька хв. Не запускайте і не зупиняйте двигун, коли електричні пристрої підключені до розеток.

Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження генератора та/або підключених пристроїв.

4. Вмикайте пристрої, коли вони будуть підключені до генератора.

5. Генератори вібрують під час нормального використання. Під час і після використання мініелектростанції перевіряйте як генератор, так і подовжувачі та кабелі живлення на наявність пошкоджень внаслідок вібрації.

6. Генератор виділяє тепло під час роботи. Температура біля вихлопу може перевищувати 65°C. Дайте генератору охолонути після використання, перш ніж торкатися двигуна або ділянок електростанції, які нагріваються під час використання. Так ви не отримаєте опіків.

7. Перед зупинкою генератора вимкніть усі підключені електричні пристрої.

8. Завжди вимикайте генератор перед заправкою. Дайте йому охолонути принаймні 2 хв, перш ніж знімати кришку бака. Повільно ослабте кришку, щоб поступово зменшити тиск у баку.

9. Поверніть паливний перемикач в положення OFF, коли двигун не працює.

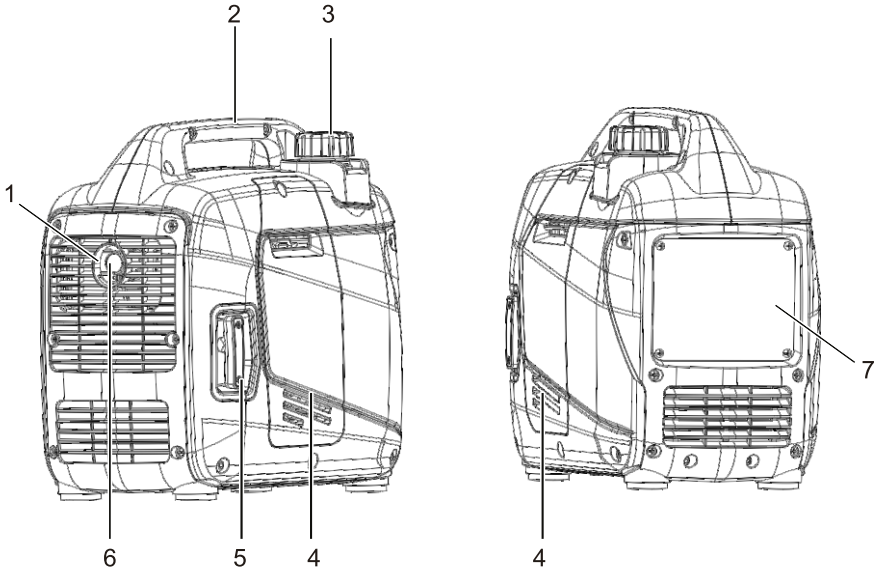
10. Спорожніть паливний бак перед зберіганням або транспортуванням генератора. Не зберігайте генератор або бензин поблизу печей, водонагрівачів або будь-яких інших приладів, які виробляють тепло або мають автоматичне запалювання. Зберігайте генератор і паливо подалі від іскор, відкритого вогню, індикаторних ламп, тепла та інших джерел займання.

11. Завжди мийте руки після роботи з генератором.

УВАГА! Неправильне використання генератора може пошкодити його або скоротити термін служби.

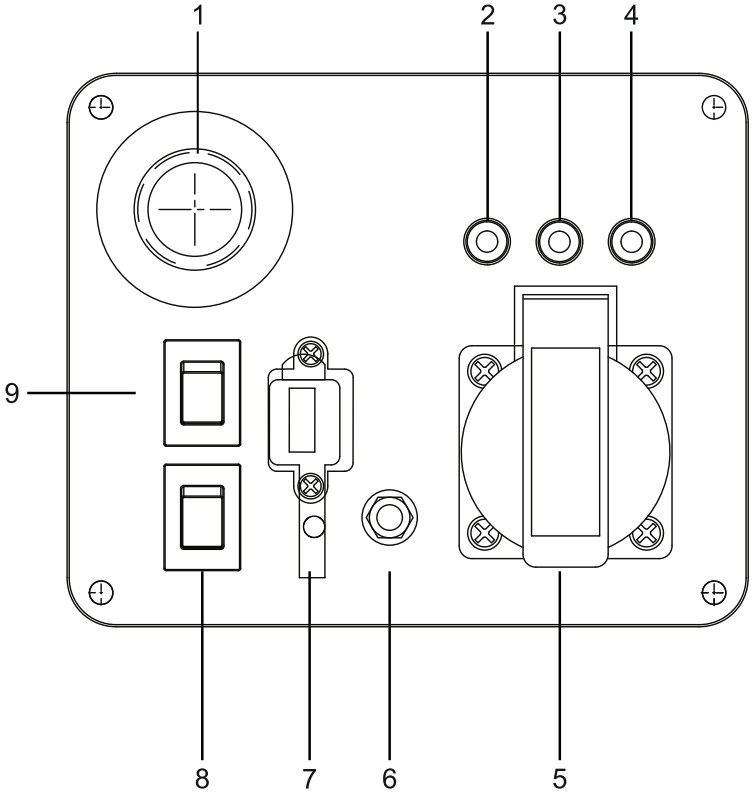
Елементи керування та функції

Будова генератора



1. Глушник
2. Ручка для перенесення
3. Паливна кришка
4. Кришка доступу до обслуговування
5. Ручний старт
6. Іскрогасник
7. Панель керування

Панель керування



1. Паливний перемикач
2. Індикатор виходу струму (OUTPUT)
3. Індикатор перевантаження (OVERLOAD)
4. Індикатор низького рівня оливи
5. Розетка 220 В
6. Клема заземлення
7. USB-роз’єм
8. Режим LOW IDLE (низького холостого ходу)
9. Головний перемикач (MAIN SWITCH)

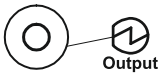
Функції керування

Режим LOW IDLE

Увімкнення перемикача LOW IDLE дозволяє системі автоматично регулювати оберти валу двигуна та споживати паливо відповідно до необхідного навантаження. Коли електричне навантаження змінюється, вал двигуна генератора автоматично прискорюється чи уповільнюється за потреби. Це зменшує витрату палива та рівень шуму, одночасно збільшуючи час безперервної роботи та термін служби двигуна.

Тримайте цей перемикач увімкненим лише тоді, коли вимога до навантаження становить менше 75% від номінальної потужності. Не вмикайте перемикач, якщо загальне навантаження перевищує 75% номінальної потужності. Вал двигуна генератора повинен працювати на повній швидкості, щоб забезпечувати пристроям потужність понад 75% від вказаної номінальної потужності.

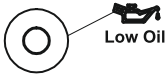
Світлодіодні індикатори



Індикатор виходу струму (зелений) загоряється, якщо двигун запустився і виробляє потужність.



Індикатор перевантаження (червоний) вмикається, коли підключеному пристрою потрібно більше енергії, ніж може виробити генератор.



Індикатор низького рівня оливи (червоний) вмикається, коли надто мало оливи, і двигун через це не може продовжувати працювати. Мотор не перезапуститься, доки в агрегат не буде додано оливу.

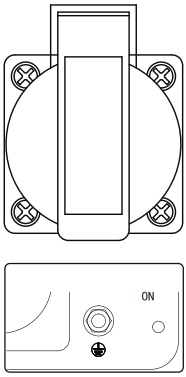
Перезапуск двигуна

1. Вимкніть усі підключені пристрої та зупиніть двигун.
2. Зменшіть загальну потужність підключених електричних пристроїв, щоб вона не перевищувала номінальну потужність генератора.
3. Залишіть принаймні 1 м вільного простору з усіх боків для належного охолодження.

ПРИМІТКА. Сигналізація перевантаження може увімкнутися на кілька секунд під час запуску електричних пристрої, які вимагають великого пускового струму, наприклад, компресор чи холодильник. Це нормально і не є несправністю.

Обов'язково розміщуйте генератор на рівній поверхні. Не використовуйте агрегат на нещільному ґрунті чи на очевидних місцях нахилу, адже в такому разі функція відключення за низького рівня оливи може активуватися передчасно.

Розетка 220 В



Розетка використовується для живлення однофазних навантажень 220 В / 50 Гц, які вимагають постійної потужності до 1100 Вт.

Клема заземлення

Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, генератор має бути належним чином заземлений.

Для облаштування заземлення на відкритій місцевості необхідно використовувати один із таких заземлювачів:

- металевий стрижень діаметром не менше 15 мм, завдовжки не менше 1500 мм;
- металеву трубу діаметром не менше 50 мм, завдовжки не менше 1500 мм;
- аркуш оцинкованого заліза розміром не менше 1000х500 мм.

Будь-який заземлювач має бути зануреним у землю до вологих шарів ґрунту.

Заземліть генератор, затягнувши гайку заземлення на передній панелі керування до дроту заземлення.

Другий кінець цього заземлюючого дроту потрібно приєднати до мідного, латунного або сталевого заземлюючого стрижня, вбитого в землю. Дріт і заземлювальні стрижні не входять до комплектації генератора.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: неналежне заземлення генератора підвищує ризик ураження електричним струмом.

Початок роботи

Розпакування генератора

Перш за все, обережно вийміть генератор з коробки.

Увага! Упаковка легкозаймиста, тому не намагайтеся заливати паливо в генератор, не витягнувши його.

Відразу перевірте генератор, щоб переконатися, що під час транспортування його не було пошкоджено. Якщо техніка виглядає пошкодженою, не намагайтеся її запустити.

Перевірка та доливання оливи

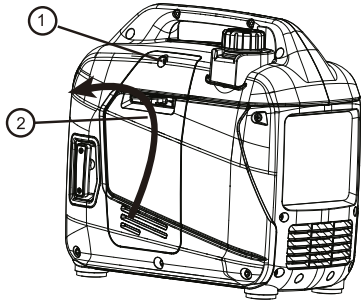
Генератор постачається без оливи. Перед першим запуском генератора користувач повинен додати належну кількість оливи. Об'єм оливи в картері двигуна 0.35 л.

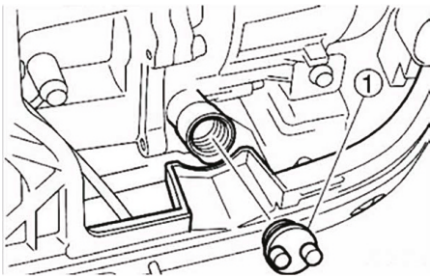
Щоб **додати оливу**, виконайте описані нижче дії:

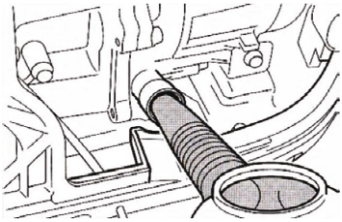
1. Поставте генератор на рівну поверхню. Перш ніж доливати або перевіряти оливу, переконайтеся, що двигун вимкнений.

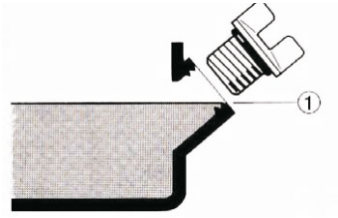
Тримайте генератор на рівні! Не можна нахиляти генератор для допомоги під час заповнення, це призведе до того, що олива потече в неправильні частини двигуна та спричинить їх пошкодження.

2. Відкрутіть ручку кришки доступу до оливи та зніміть кришку з бічної панелі. Відкрутіть оливний щуп.









3. За допомогою лійки для оливи або дозатора, повільно налийте оливу в оливний отвір. Обережно, щоб не переповнити резервуар. Наповніть картер двигуна до верхньої лінії заливки, щоб ви могли візуально побачити, як олива доходить до середини різьби.

4. Знову встановіть оливний щуп і міцно затягніть його. Якщо олива десь розлилася, обов'язково витріть.

5. Знову встановіть кришку доступу до оливи. Поверніть ручку кришки доступу до оливи в заблоковане положення, щоб закріпити кришку на місці.

ПРИМІТКА. Відпрацьовану моторну оливу потрібно утилізувати у схваленому для цього місці. Не виливайте її в каналізацію, на землю у саду або у відкриті струмки

Рекомендована моторна олива: Yamalube 4 (10W 40), SAE 10W 30 чи 10W 40, SAE 30, SAE 20, SAE 10W

Рекомендована марка моторної оливи API Service SE або вище.

Перевірка та доливання палива

- Не працюйте поблизу відкритого вогню, тепла або будь-якого іншого джерела займання. Тримайте бензин подалі від іскор, відкритого вогню, індикаторних ламп, тепла та інших джерел займання.

- Не паліть поблизу генератора.

- Завжди працюйте на твердій рівній поверхні.

- Завжди вимикайте електростанцію перед заправкою. Дайте генератору охолонути принаймні 2 хв, перш ніж знімати кришку бака. Кришку ослабляйте повільно, щоб зменшити тиск у баку.

- Під час роботи паливо може розширюватися, тому не наповнюйте резервуар на 100%. Залиште місце для розширення.

- Якщо паливо розлилося, не запускайте генератор, поки не витрете пролиту рідину.

- Спорожніть паливний бак перед зберіганням або транспортуванням генератора, щоб запобігти розливанню та псуванню палива.

Використовуйте лише свіжий (протягом 30 днів з моменту покупки) бензин, що не містить свинцю та має октанове число не менше 85.

Найкраще електростанція працює на бензині без етанолу. Не використовуйте бензин із вмістом етанолу понад 10%. Ємність паливного бака становить 2 л. Не змішуйте оливу з бензином.



Уникайте потрапляння бруду або води в паливний бак.

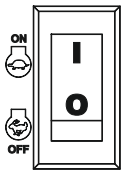
Бензин може псуватися в баку і ускладнювати запуск. Ніколи не зберігайте генератор більше 2 місяців із паливом у баку.

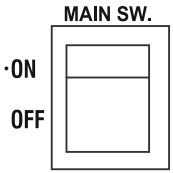
Запуск двигуна

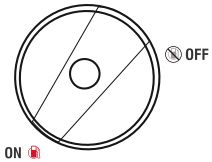
Експлуатуйте двигун у добре вентильованому місці. Не підключайте електричні пристрої до розеток на генераторі перед запуском двигуна.

1. Переведіть перемикач LOW IDLE в положення OFF. Переводити цей перемикач у положення ON можна, коли двигун запущений та досягнув сталого холостого ходу.

2. Переведіть головний перемикач у положення ON.





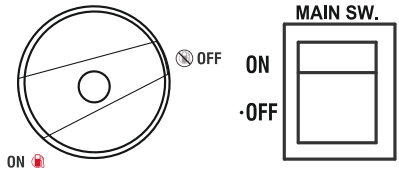




3. Поверніть паливний перемикач у положення ON.
4. Тримайте генератор за ручку, коли тягнутимете стартер. Так пристрій не перевернеться під час запуску.
5. Повільно потягніть трос, доки не відчуєте опір, а тоді різко смикніть.
6. Після запуску двигуна плавно поверніть заслінку у вихідне положення.

Зупинка двигуна

Перш ніж зупинити роботу електростанції, потрібно вимкнути та відключити від нього всіх споживачів.



1. Переведіть паливний перемикач у положення OFF.
2. Переведіть головний перемикач у положення OFF.

Підключення навантаження

Переконайтеся, що генератор може забезпечити достатньо робочої (номінальної) і початкової (максимальної) потужності для елементів, які ви будете разом підключати. Виконайте ці прості дії:

- Виберіть прилади, які ви будете живити одночасно.
- Підсумуйте робочі (номінальні) потужності цих елементів. Це і буде кількість електроенергії, яку повинен виробляти генератор, щоб пристрої працювали.
- Оцініть, скільки початкової (максимальної) потужності вам знадобиться. Початкова потужність — це короткий викид потужності, необхідний для запуску інструментів або приладів, що приводяться в дію електродвигуном, наприклад, циркулярної пили чи холодильника. Якщо двигуни запускаються по черзі — не одночасно, загальну початкову потужність можна оцінити взявши до уваги лише елемент з найвищим додатковим стартом до загальної номінальної потужності.

Щоб подовжити термін служби електростанції та під'єднаних до нього пристроїв, важливо додавати електричні навантаження до генератора обережно. Перед запуском двигуна нічого не повинно бути підключено до розеток генератора.

Правильний і безпечний спосіб керування потужністю генератора — це послідовне додавання навантажень наступним чином.

1. Не підключивши нічого до генератора, запустіть двигун, як описано далі в цьому посібнику.

2. Підключіть і увімкніть перший пристрій, бажано з найбільшим навантаженням, яке у вас є.

3. Дозвольте потужності електростанції стабілізуватися (двигун працює плавно, а підключений пристрій належним чином).

4. Підключіть і ввімкніть наступний пристрій.

5. Знову дайте генератору стабілізуватися.

6. Повторіть кроки 4 і 5, щоб підключити кожен наступний пристрій.

Ніколи не підключайте пристрої з більшою сумарною споживаною потужністю, ніж може забезпечити генератор. Перевищення потужності чи сили струму електростанції може призвести до її пошкодження та/або підключених до нього електричних пристроїв.

Використовуйте таку формулу, щоб перетворити напругу та силу струму у вати:

В•А=Вт

У наведеній нижче таблиці є орієнтовні вимоги до потужності звичайних електричних пристроїв. Однак не варто покладатися лише на неї — уся електроніка та побутова техніка побудовані по-різному. Завжди перевіряйте потужність, зазначену на електричному пристрої для того, щоб не підключити до генератора надто потужний прилад.

Назва пристрою	**Робоча потужність (Вт)**	**Стартова потужність (Вт)**
Плита	2500	0
Електроплита (кожен елемент)	1500-2800	0
Циркулярна плита	1500	2250
Віконний кондиціонер	1200	1800
Торцювальна пила	1200	1800
Мікрохвильова піч	1000	1200
Насос для колодязя	1000	3000
Відстійний насос	800	2400
Морозильна камера	800	1200
Пічний вентилятор	800	1300
Комп'ютер	250	0
Електродриль	600	900
Телевізор	500	0
Стерео	400	0
Коробковий вентилятор	300	600
Охоронна система	180	0

Обов’язково перевірте вимоги до робочої напруги та частоти всього електронного обладнання перед підключенням до генератора. Якщо обладнання не розраховане на роботу в діапазоні коливань напруги +/- 10% і частоти +/- 3 Гц від номінальних характеристик генератора, то це може призвести до пошкоджень пристроїв та генератора.

Таблиця для розрахунку потреб споживачів

Пристрій або споживач	Робоча потужність (Вт)	Стартова потужність (Вт)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Загальна робоча потужність (Вт)	Найбільша стартова потужність (Вт)	
Загальна робоча потужність (Вт) + найбільша стартова потужність (Вт)		

Технічне обслуговування

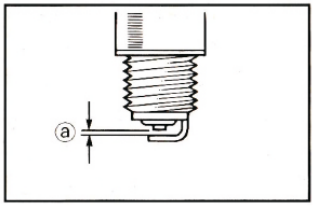
Правильне планове обслуговування електростанції допоможе продовжити її термін служби. Будь ласка, виконуйте перевірки технічного обслуговування та операції згідно з графіком технічного обслуговування. Якщо виникли запитання щодо описаних у цьому посібнику процедур, зверніться до авторизованого сервісного центру.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ніколи не виконуйте операції з технічного обслуговування під час роботи генератора. Перед обслуговуванням вимкніть станцію, від'єднайте від неї всі пристрої та дайте охолонути.

Частина	Дії	Перед використанням	Кожні 6 місяців чи 100 год	Кожні 12 місяців чи 300 год
Свічка запалювання	Перевірте, якщо потрібно очистіть чи замініть		●	
Паливо	Перевірте рівень палива та, чи не відбувається його витік	●		
Паливний шланг	Перевірте на наявність тріщин чи пошкоджень, якщо потрібно замініть	●		
Олива	Перевірте рівень оливи, якщо потрібно долийте	●		
	Злийте/замініть оливу		●*	
Елемент повітряного фільтра	Перевірте та очистіть, якщо він забруднився		●	
Сітка глушника	Очистіть чи замініть, якщо потрібно		●	
Іскрогасник	Очистіть чи замініть, якщо потрібно		●	
Паливний фільтр	Очистіть чи замініть, якщо потрібно			●

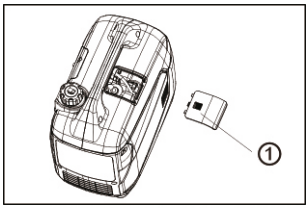
*першу заміну оливи потрібно здійснити через місяць або 20 год роботи.

Технічне обслуговування свічки запалювання

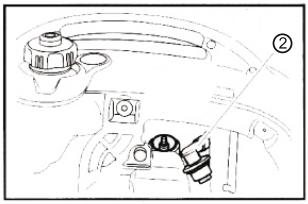


Свічка запалювання є важливим елементом двигуна і її необхідно регулярно оглядати.

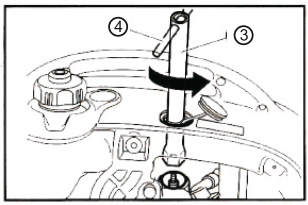
Послідовність дій для перевірки свічок запалювання:



1. Поверніть ручку та зніміть кришку обслуговування (1).



2. Зніміть ковпачок свічки запалювання (2).
3. Очистіть будь-який бруд навколо основи свічки запалювання.
4. Зніміть свічку запалювання за допомогою ключа (3).



5. Перевірте свічку на зміну кольору. Карбоновий порцеляновий ізолятор навколо центрального електрода свічки запалювання має мати від середнього до легкого кольору засмаги.
6. Виміряйте люфт корка. Правильний люфт становить від 0.7 до 0.8 мм. Якщо необхідно збільшити люфт, обережно зігніть заземлюючий (верхній) електрод. Щоб зменшити люфт, обережно постукайте заземлюючим електродом по твердій поверхні.

ПРИМІТКА. Неправильно затягнута свічка запалювання сильно нагрівається і може пошкодити двигун.

7. Знову встановіть ковпачок свічки запалювання.

Злив/заміна оливи

Замініть оливу згідно з рекомендованим графіком технічного обслуговування. Міняйте її частіше, якщо працюєте під великим навантаженням або за високої температури навколишнього середовища. Також необхідно злити оливу з картера, якщо туди

потрапили вода чи бруд. Перед зливом оливи генератор потрібно завести та прогріти кілька хв до робочої температури. Тоді гаряче мастило зрідне, краще стече та злиється повністю.

Щоб замінити оливу:

1. Помістіть генератор на підвищену платформу, наприклад, стіл.
2. Паливний перемикач повинен бути у положенні OFF.
3. Відкрутіть ручку кришки доступу до оливи та зніміть кришку з бічної панелі.
4. Поставте під електростанцію відповідний контейнер для збору відпрацьованої оливи.
5. Зніміть кришку оливозаливної горловини/щупа.
6. Перехиліть генератор та дайте оливі повністю стекти.

ПРИМІТКА. Коли заливатимете оливу у генератор — не перехиляйте його. Щоб було зручно залити мастило, використовуйте лійку. Заливаючи оливу під кутом ви ризикуєте пошкодити двигун.

7. Встановіть оливозливний корок після того, як олива витече.

ПРИМІТКА. Ніколи не виливайте відпрацьовану моторну оливу у смітник, каналізацію чи водойми. Будь ласка, зателефонуйте в місцевий центр переробки або в автосервіс, щоб організувати належну утилізацію оливи.

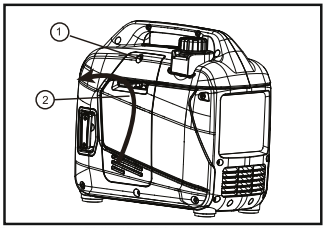
8. Поставте генератор у горизонтальне положення та залийте моторну оливу.
9. Знову встановіть оливний щуп і надійно затягніть його. Витріть будь-яку розлиту оливу та встановіть кришку доступу до оливи.

Технічне обслуговування повітряного фільтра

Повітряний фільтр потрібно обслуговувати кожні 6 місяців або 100 год. Якщо генератор використовують у надзвичайно вологих чи запилених умовах, то потрібно оглядати фільтр частіше.

1. Зніміть кришку обслуговування.

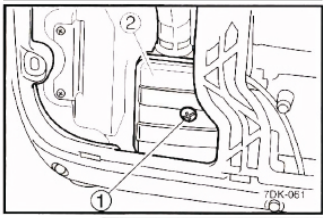
2. Викрутіть гвинти, а потім зніміть кришку корпусу повітряного фільтра.



3. Зніміть поролоновий елемент.

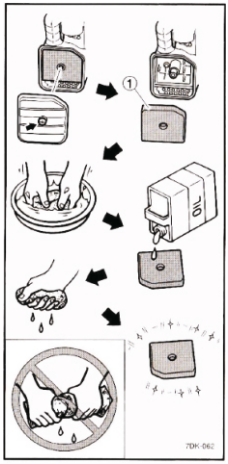
4. Промийте його у розчиннику та висушіть.

5. Змастіть елемент оливою та вичавіть з нього надлишок. Не викручуйте, адже так його легко порвати. Елемент повинен бути вологим, але не стікати від надлишку оливи.



6. Вставте поролоновий елемент у пластиковий корпус фільтра. Переконайтеся, що поверхня елементу збігається з повітряним фільтром, щоб не було витоку повітря.

7. Встановіть кришку корпусу повітряного фільтра, кришку обслуговування та гвинти.

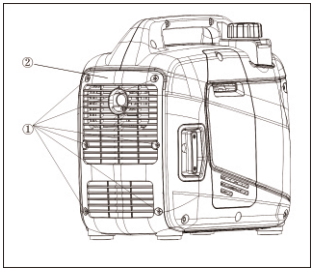


ПРИМІТКА. Ніколи не запускайте двигун без фільтра.

Технічне обслуговування сітки глушника та іскрогасника

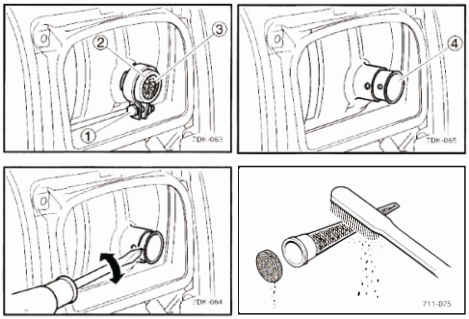
Технічне обслуговування сітки глушника та іскрогасника потрібно проводити кожні 6 місяців або кожні 100 год. Якщо генератор використовують у надзвичайно вологих чи запилених умовах, то потрібно оглядати повітряний фільтр частіше.

1. Викрутіть гвинти (1), послабте болт і зніміть кришку глушника (2), сітку глушника (3) та іскро-гасник (4).



2. Видаліть нагар на сітці глушника та іскрогаснику за допомогою дротяної щітки. Обережно, щоб не пошкодити сітку глушника чи іскрогасник.

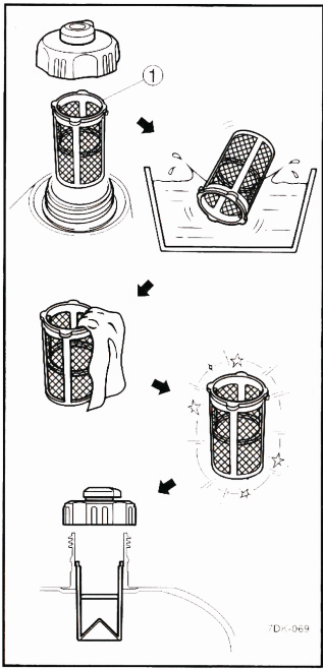
3. Перевірте сітку глушника і у разі пошкодження замініть.
4. Встановіть сітку глушника, іскрогасник та кришку глушника.
5. Затягніть гвинти.



Технічне обслуговування паливного фільтра

Технічне обслуговування паливного фільтра потрібно проводити кожні 12 місяців або кожні 300 год.

1. Зніміть кришку паливного бака та фільтр.
2. Очистіть фільтр бензином.
3. У разі пошкодження замініть його.
4. Протріть фітр і встановіть його.
5. Встановіть кришку паливного бака.



Увага! Бензин — легкозаймиста речовина. Не обслуговуйте генератор поблизу полум'я і не куріть біля нього.

Зберігання

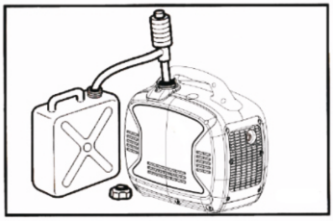
Довгострокове зберігання

Перед довгостроковим зберіганням генератора необхідно здійснити деякі профілактичні процедури, щоб продовжити його термін експлуатації.

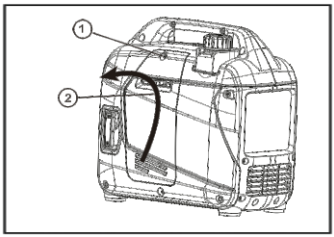
Паливо

1. Злийте пальне. Зніміть кришку паливного бака, вийміть паливний фільтр та злийте паливо у каністру за допомогою лійки. Потім встановіть кришку паливного баку. Не перехиляйте генератор, коли переливатимете бензин.

2. Якщо десь пролилося пальне, негайно його витріть сухою м'якою тканиною, оскільки воно може зіпсувати пофарбовані поверхні або пластикові деталі.

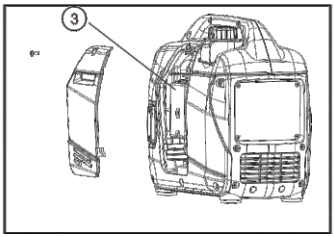


3. Запустіть двигун і дайте йому попрацювати, доки він не зупиниться. Тривалість роботи залежить від кількості пального, що залишилося у баку.



4. Відкрутіть гвинти, а потім зніміть кришку.

5. Вийміть щуп і злийте оливу, а потім затяніть щуп.



6. Встановіть кришку та затягніть гвинти.

7. Поверніть ручку вентиляційного отвору кришки паливного бака на OFF.

8. Зберігайте генератор у сухому, добре провітрюваному місці, накривши кришкою.

Двигун

1. Вийміть свічку запалювання, налийте приблизно одну столову ложку моторної оливи SAE 10W 30 або 20W 40 в отвір свічки і встановіть її на місце. Запустіть двигун, повернувши ключ запалювання декілька разів, щоб покрити стінки циліндра оливою.

2. Потягніть редуктор, поки не відчуєте максимальної компресії. Потім припиніть тягнути. Це запобігає іржавінню циліндра та клапанів.

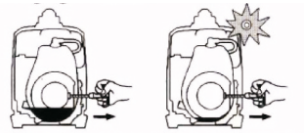
3. Очистіть ззовні генератор та нанесіть інгібітор іржі.

4. Генератор повинен залишатися у вертикальному положенні під час зберігання, транспортування чи експлуатації.

Схема усунення несправностей

A **ДВИГУН НЕ ЗАПУСКАЄТЬСЯ**

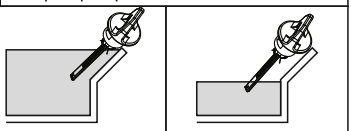
B Поверніть перемикач у положення ON, потім потягніть за ручний стартер і подивіться, чи загорівся індикатор низького рівня оливи



C Не засвітився індикатор

D Засвітився індикатор

E Перевірте рівень оливи



F Рівень в нормі

Зверніться в авторизований сервісний центр

G Низький рівень

Додайте оливу

H Перевірте свічку запалювання



⚠ УВАГА

Щоб запобігти пожежі, впевніться, що навколо свічки запалювання немає палива.

Щоб уникнути ураження струмом, не тримайте провід свічки запалювання.

I Все добре

J Не видає іскру

K Перевірте свічку запалювання

Тип: A5RTC
Люфт: 0.6-0.7 мм



L Неправильно

Замініть або відрегулюйте люфт

M Все добре

Очистіть свічку запалювання

N Перевірте, чи не забиті такі елементи:
- паливної магістралі
- повітряного фільтра

O Забито

Q Почистіть або замініть; проконсультуйтеся в авторизованому сервісному центрі

P Все добре

R Зверніться до дилера або авторизованого сервісного центру

Інструкція з усунення несправностей

Двигун не запускається

Можлива причина	**Вирішення**
Немає пального	Долийте пальне
Несвіжий бензин або є вода в бензині	Злийте всю систему та залийте свіже пальне
Низький рівень оливи	Двигун оснащений індикатором низького рівня оливи. Якщо рівень моторного мастила низький, його необхідно залити перед запуском агрегату. Перевірте рівень оливи та за потреби долийте
Свічка запалювання несправна, забруднена або має неправильний люфт	Замініть свічку запалювання
Двигун зберігається з незлитим бензином, або заправлений поганим паливом	Злийте пальне. Заправити свіжим бензином
Брудний паливний фільтр	Замініть паливний фільтр або зверніться до кваліфікованого сервісного центру

Двигуну не вистачає потужності

Можлива причина	**Вирішення**
Брудний повітряний фільтр	Перевірте повітряний фільтр. За потреби очистіть або замініть
Двигун зберігається з незлитим бензином, або заправлений поганим пальним	Злийте пальне. Заправте свіжим бензином. Якщо проблема не зникає, зверніться до кваліфікованого сервісного центру

! Рекомендуємо проводити технічний огляд та ремонт в авторизованому сервісному центрі.

7. Гарантійні умови та сервісне обслуговування

УВАГА! Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу.

Гарантійні умови

Гарантійний термін експлуатації генератора становить 1 рік з моменту продажу, за умови дотримання користувачем умов експлуатації та технічного обслуговування, викладених в цьому посібнику з експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації пристрою обчислюється з моменту продажу, підтвердженого відповідною позначкою в гарантійному талоні. Якщо відомостей про продаж немає, гарантійний термін обчислюється з дати випуску генератора.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на витратні матеріали для обслуговування двигуна (фільтри, свічки, сальники тощо).

Гарантійному ремонту та обслуговуванню не підлягають установки з дефектами, що виникли внаслідок порушення правил експлуатації, самостійного ремонту пристрою, внесення змін до конструкції та несвоєчасного проведення регламентних робіт з технічного обслуговування вузлів та механізмів генератора.

У гарантію не входить оплата транспортних витрат на доставку обладнання до сервісного центру або проїзду працівників сервісного центру до місця проведення ремонту.

Вартість ремонту за жодних умов не має перевищувати вартість обладнання, на яке поширюється гарантія.

Проведення гарантійного ремонту здійснюється уповноваженим сервісним центром лише за умови пред'явлення генератора у повній обов'язковій комплектації в чистому вигляді із заповненим гарантійним талоном, з оформленою в ньому позначкою про продаж.

Для проведення гарантійного ремонту потрібне документальне підтвердження гарантії на товар. Це може бути як паперовий гарантійний талон, так і електронний. Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу.

Позначки сервісного центру про проведене гарантійне обслуговування мають бути проставлені в гарантійному талоні.

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу.

По всіх питаннях, що пов'язані з технічним обслуговуванням генератора, звертайтеся в наші спеціалізовані сервісні центри. Детальна інформація про всі сервісні центри, які уповноважені ремонтувати та проводити технічне обслуговування генератора, розміщена на сайті:

kwitka.ua

Львів

067 31 31 081

067 91 07 968

service@kwitka.com.ua

Київ

067 31 12 755

service.kyiv@kwitka.com.ua

КВІТКА СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

Електронний гарантійний талон

Якщо вам все підійшло в даній покупці, тоді впродовж 10 днів з моменту купівлі товару активуйте ваш Е-КВІТКА:

1. Відскануйте цей QR-код;
2. Заповніть всі поля в електронній формі;
3. Отримайте підтвердження на пошту у вигляді електронного гарантійного талону.

ПІСЛЯПРОДАЖНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ У КВІТЦІ СТАЛО ЩЕ ЗРУЧНІШИМ!

МИ ВПРОВАДИЛИ ЕЛЕКТРОННИЙ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН Е-КВІТКА

Е-КВІТКА - це документальне підтвердження гарантії на товар, аналогічне паперовому гарантійному талону.

З ним вам більше не потрібно хвилюватись про втрату документів та накопичувати паперові гарантійки.

Е-КВІТКА - це ще одне підтвердження офіційної гарантії та оригінального товару від виробника.

ПЕРЕВАГИ Е-КВІТКА

Просто
Одна гарантійна форма для всіх брендів електро- та бензоінструментів.

Швидко
Ваш електронний гарантійний талон активується одразу після заповнення, надсилається вам на пошту та автоматично зберігається в нашій базі.

Надійно
Електронний гарантійний талон завжди буде у вашому телефоні та СЕРВІСНОМУ ЦЕНТРІ КВІТКА. Всі дані про товар будуть заповненя, а дата купівлі вказана коректно.

Зручно
Ми самостійно зареєструємо додаткову гарантію, передбачену для вашого інструмента.

УВАГА! ЗАРЕЄСТРОВАНИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН Є АБСОЛЮТНО РІВНОЗНАЧНИМ ФІЗИЧНОМУ ДОКУМЕНТУ.

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

ВИРІБ .....

МОДЕЛЬ .....

ТОРГОВЕЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ .....

ДАТА ПРОДАЖУ .....

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

УВАГА! Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу.

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 1 рік на генератори. Протягом гарантійного терміну безкоштовно усуваються несправності, які виникли за вини виробника. Гарантія набуває сили лише при коректному заповненні гарантійного талону та відрізних купонів. Виріб 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 гару і т.д. його подальша експлуатація забороняється.

КВІТКА СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

КВІТКА СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

КВІТКА СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

УВАГА! Зареєстрований електронний гарантійний талон є абсолютно рівнозначним фізичному документу.

Гарантійний ремонт не виконується у випадку якщо:

1. Гарантійний талон відсутній.
2. Гарантійний талон не заповнений.
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!

СПИСОК АВТОРИЗОВАНИХ СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ КВІТКА

Львів, вул. Промислова, 47а **067 31 31 081**

Київ, вул. Електротехнічна, 45 ..... **067 31 12 755**

Пункти прийому:

Івано-Франківськ, вул. Левинського, 1 ..... **098 18 35 352**

Луцьк, вул. Рівненська, 76а **067 31 31 081**

Мукачево, вул. Кооперативна, 50 ..... **067 67 39 504**

0 800 30 32 10 **kwitka.ua**

КВІТКА

0 800 30 32 10

Будуємо з КВІТКОЮ!

kwitka.ua