КВІТКА PRO

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНВЕРТОРНИХ ГЕНЕРАТОРІВ

SC2000i

GENERATOR OPERATOR`S MANUAL



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

КВІТКА PRO

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНВЕРТОРНИХ ГЕНЕРАТОРІВ

SC2000i

GENERATOR OPERATOR`S MANUAL

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: перед використанням генератора (електростанції) обов'язково прочитайте всі правила техніки безпеки. Недотримання інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозних травм. Наведена нижче інформація з безпеки не охоплює всі можливі ситуації.

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

ПРИМІТКА. Ми постійно працюємо над покращенням нашої техніки. Тому кінцевий продукт може відрізнятися від наведених зображень. Ми залишаємо за собою право змінювати функції, технічні характеристики без попередження для подальшого вдосконалення техніки.

Зміст:

1. Технічні характеристики **4**
2. Застереження щодо безпечної роботи **5**
3. Елементи керування та функції **8**
4. Панель керування **9**
5. Початок роботи, запуск двигуна **12**
6. Підключення пристроїв **15**
7. Технічне обслуговування **18**
8. Транспортування та зберігання **23**
9. Усунення несправностей **24**
10. Гарантійні умови та сервісне обслуговування **26**

Технічні характеристики

Модель	SC2000i
Фаза	1
Частота (Гц)	50
Максимальна потужність (кВт)	2
Номінальна потужність (кВт)	1.6
Напруга (В)	220
Модель двигуна	SC80
Швидкість обертання валу (об/хв)	3000
Об’єм двигуна (куб.см)	80
Потужність двигуна (к. с)	3.4
Тип двигуна	4-тактний, 1-циліндровий, OHV
Об’єм бака для оливи (л)	0.38
Система запуску	ручна
Тип палива	бензин
Об’єм паливного бака (л)	4
Час роботи за 50%-го навантаження (год)	6.5
Вага	нетто 22 / брутто 23
Габаритні розміри (мм)	530x315x490

Застереження щодо безпечної роботи генератора

Ніколи не використовуйте генератор у будинках, гаражах, підвалах чи інших частково закритих приміщеннях. Навіть якщо ви правильно використовуєте генератор, вихлопні гази можуть потрапляти в будинок. 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 генератор на твердій рівній поверхні.

- Завжди вимикайте генератор перед заправкою. Дайте генератору охолонути принаймні 2 хвилини, 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 наявність розлитого палива перед початком роботи.

- Акуратно наповнюйте установку паливом та оливою, щоб уникнути пролиття. Якщо ви розлили мастило чи бензин, ретельно протріть сухою, чистою тканиною.

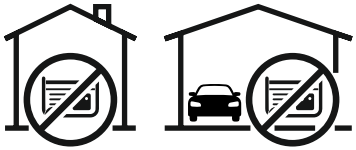
- Спорожніть паливний бак перед зберіганням або транспортуванням генератора.

Розташування генератора:

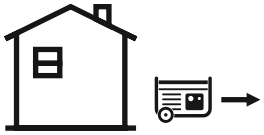
- використовуйте лише надворі та за вітром, подалі від вікон, дверей та вентиляційних отворів;
- розташовуйте генератор щонайменше на відстані 2-3 метрів від будівлі;
- спрямуйте вихлопні гази подалі від приміщень, які є у використанні.

⚠ НЕБЕЗПЕКА: ЧАДНИЙ ГАЗ

Використання генератора в приміщенні може вбити вас за лічені хвилини. Вихлопні гази генератора містять монооксид вуглецю. Це отруйний газ, який ви можете навіть не відчути.



Ніколи не використовуйте генератор у будинках, гаражах, інших приміщеннях. У цих місцях може накопичуватися смертельний рівень чадного газу. Використання вентилятора або відкривання вікон і дверей не забезпечує достатнього надходження свіжого повітря



Використовуйте генератор лише зовні та подалі від вікон, дверей та вентиляційних отворів.

Заземлення

Правильно заземліть генератор, щоб уникнути ураження електричним струмом.

Підключіть клему заземлення генератора до електрода заземлення, закопаного в землю. Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, генератор має бути належним чином заземлений.

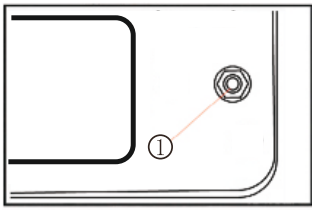
Для облаштування заземлення на відкритій місцевості необхідно використовувати один із таких заземлювачів:

- 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.

Інший 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:

- Неправильне заземлення генератора може призвести до ураження електричним струмом.

- Не перевантажуйте установку.

Підключення

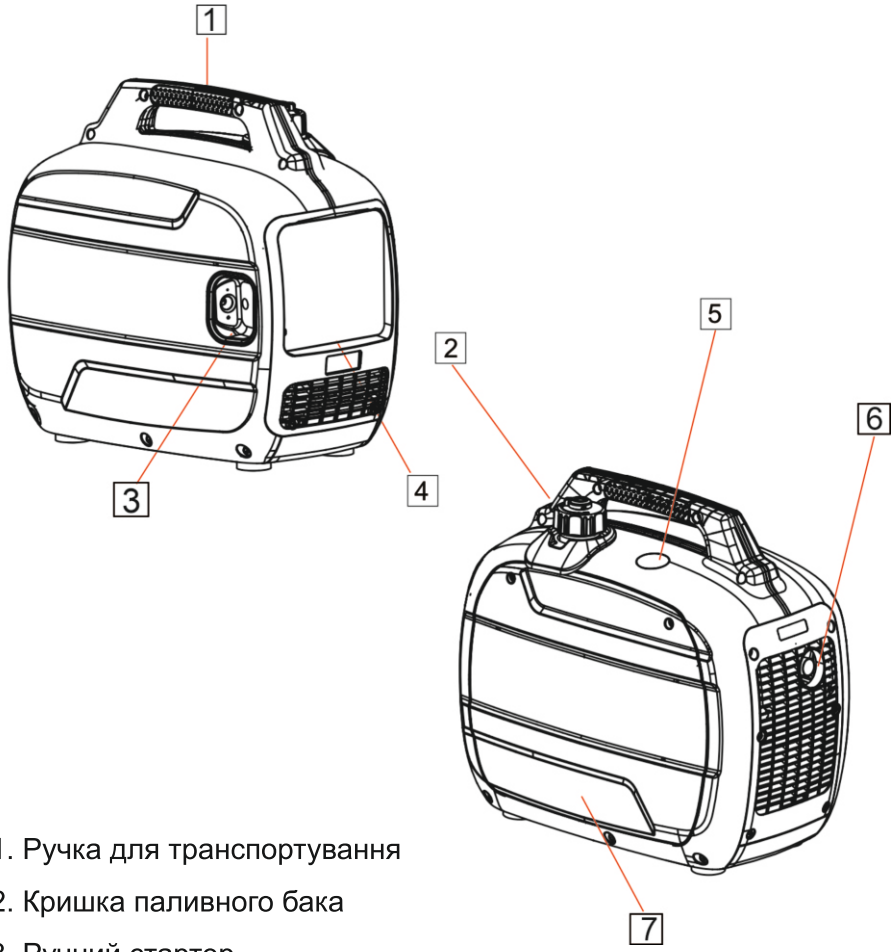
Перш ніж генератор можна буде під'єднати до електричної системи будівлі, ліцензований електрик повинен встановити перемикач у головній коробці запобіжників будівлі. Перемикач дозволяє вибрати джерело живлення: генератор або основна електромережа. Так ви уникнете зустрічного живлення.

Якщо будь-яка частина генератора, електричного пристрою або кабеля живлення 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.

Обов'язково дотримуйтесь усіх електричних норм.

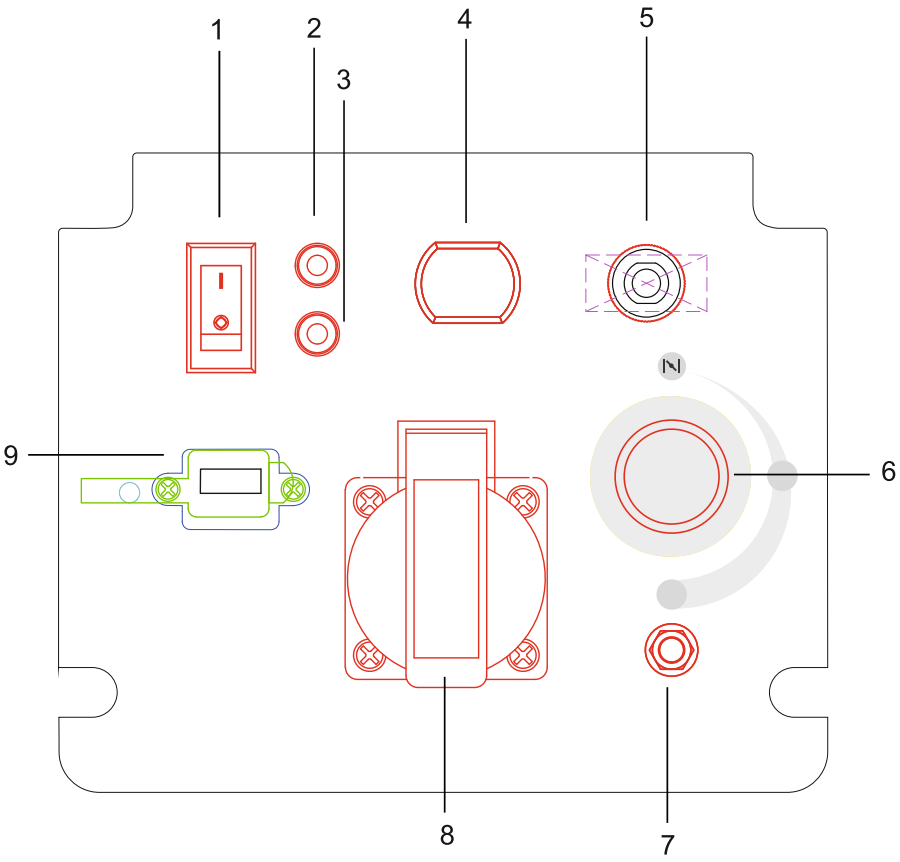
Елементи керування та функції

Генератор



1. Ручка для транспортування
2. Кришка паливного бака
3. Ручний стартер
4. Панель керування
5. Кришка свічки запалювання
6. Глушник та іскрогасник
7. Кришка оливозаливної горловини

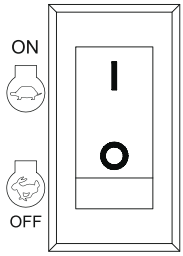
Панель керування



1. ECO MODE (низький холостий хід)
2. Індикатор перевантаження (OVERLOAD)
3. Індикатор низького рівня оливи (LOW OIL ALERT)
4. Вихід 12 В DC 8А
5. Автоматичний вимикач постійного струму
6. Перемикач запуску
7. Клема заземлення
8. Розетка 230 В
9. USB 5 В

Функції

Режим низького холостого ходу (ECO MODE)



Коли перемикач знаходиться в положенні ON, він контролює швидкість валу двигуна відповідно до підключеного електричного навантаження. Результатом є економія витрати палива та менше шуму.

Примітка

Під час використання електричних пристроїв, які вимагають великого пускового струму, таких як компресор, насос або холодильник, режим низького холостого ходу має бути вимкнено.

LED-індикатори

LED-індикатори допомагають повідомляти про стан і функції пристрою.

Індикатор виходу струму (зелений)

Індикатор виходу струму (OUTPUT) загоряється, коли двигун запускається та виробляє потужність.

Індикатор перевантаження (червоний)

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

Індикатор виходу струму (зелений) згасне, а сигнал перевантаження (червоний) залишиться включеним, проте двигун продовжить працювати.

УВАГА! Не перевантажуйте генератор

Індикатор низького рівня оливи (червоний)

Коли рівень моторного мастила впаде нижче необхідного, увімкнеться сигнал про низький рівень масла, і двигун автоматично зупиниться. Двигун не перезапуститься, доки в агрегат не буде долито достатньо оливи.

Щоб перезапустити генератор

1. Вимкніть усі підключені електричні пристрої та зупиніть двигун.
2. Перевірте загальну потужність підключених електричних пристроїв, чи вона у межах номінальної потужності.
3. Після перевірки перезапустіть двигун.

ПРИМІТКА

Сигналізація перевантаження може увімкнутися на кілька секунд під час першого використання електричних пристроїв, які вимагають великого пускового струму, таких як компресор, насос або холодильник. Це нормально і не є несправністю.

ПРИМІТКА

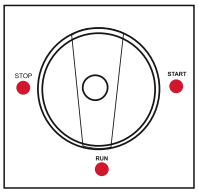
Якщо під час запуску пристрою блимає сигналізація про низький рівень оливи, а двигун не запускається, вам потрібно буде додати моторне мастило перед спробою перезапустити двигун.

ПРИМІТКА

Генератор повинен працювати тільки на рівній поверхні. НЕ використовуйте генератор на пухкому ґрунті або схилах. У цих випадках функція відключення при низькій кількості оливи може бути активована передчасно, через що двигун не запускається.

Перемикач запуску

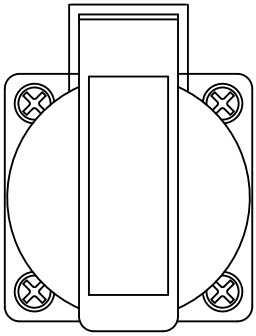
Перемикач керує паливним клапаном, дроселем і перемикачем двигуна.



Під час запуску генератора поверніть перемикач запуску проти годинникової стрілки з положення OFF у положення START, а потім швидко потягніть шнур віддачі, щоб запустити установку. Після запуску поверніть перемикач у положення RUN

ПРИМІТКА

Щоб вимкнути генератор, поверніть перемикач запуску за годинниковою стрілкою в положення OFF і утримуйте, доки генератор не вимкнеться.

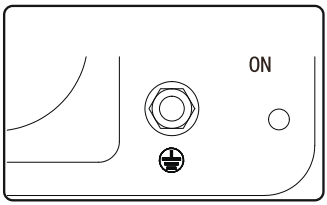


Розетка змінного струму 220 В

Розетка використовується для живлення однофазних навантажень з частотою 50 Гц, що потребують постійної потужності до 1600 Вт.

Розетку 220 В змінного струму можна використовувати для подачі електроенергії у разі паралельного з'єднання генераторів.

Клема заземлення



Правильно заземліть генератор, щоб уникнути ураження електричним струмом.

Під'єднайте клему заземлення генератора до електрода заземлення, закопаного в землю.

Початок роботи

Розпакування генератора

Вийміть генератор з пакування.

УВАГА! Упакування генератора займисте. Не намагайтеся додавати паливо та запускати установку в пакуванні.

Перевірте генератор, щоб переконатися, що під час транспортування не було пошкоджень. Якщо електростанція виглядає пошкодженою, не додавайте паливо і не намагайтеся запустити генератор.

Доливання моторної оливи

Генератор постачають без оливи. Перед першим запуском генератора користувач повинен додати належну кількість оливи.

Щоб додати оливу, виконайте описані нижче дії.

1. Поставте генератор на рівну поверхню. Перш ніж доливати оливу або перевіряти її рівень, переконайтеся, що двигун вимкнений. Якщо нахилити генератор під час наповнення, то олива потече в неправильні частини двигуна, що спричинить їхнє пошкодження.

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

3. За допомогою лійки або відповідного дозатора повільно залийте оливу, обережно, щоб не переповнити агрегат. Наповніть картер двигуна до верхньої лінії заливки, щоб ви могли візуально побачити, як олива надходить до середини різьблення оливозаливної частини.

4. Знову встановіть оливний щуп і міцно затягніть його. Витріть будь-яке розлите мастило.

5. Знову встановіть кришку для обслуговування. Поверніть дві ручки в заблоковане положення, щоб закріпити кришку на місці.

Рекомендована моторна олива:

- SAE 20

- SAE 30

- SAE 1OW

Кількість моторної оливи: 0.4 л

Додавання палива

Використовуйте чисте, свіже (протягом 30 днів з моменту купівлі), звичайне неетиловане паливо з мінімальним октановим числом 85. Найкраще генератор працює на бензині без етанолу. Не використовуйте бензин із вмістом етанолу понад 10%.

ПРИМІТКА. Не змішуйте оливу з паливом.

1. Очистіть область навколо кришки баку.

2. Зніміть кришку бензобака.

3. Переконайтеся, що паливний фільтр на місці.

4. Повільно додайте паливо в бак.

5. Не перевищуйте положення червоного маркера паливного фільтра.

6. Туго закрутіть кришку бака та витріть розлите паливо.

ПРИМІТКА

Не заповнюйте паливний бак до самого верху. Якщо ви це зробите, бензин буде розширюватися та розливатися під час використання, навіть якщо кришка паливного бака встановлена.

Запуск двигуна

Експлуатуйте двигун у добре вентильованому приміщенні. **Не підключайте** будь-які електричні пристрої до розеток на генераторі перед запуском двигуна.

1. Поверніть перемикач ECO MODE у положення OFF. Ви можете перевести перемикач ECO MODE в положення ON, коли двигун запущено та досягнуто сталого холостого ходу.

2. Утримуючи кришку паливного бака так, щоб вона не рухалася, поверніть ручку вакуумного клапана в положення ON.

3. Поверніть перемикач запуску у положення START.

4. Міцно візьміться за ручку для транспортування, щоб запобігти падінню генератора під час витягування ручного старту.

5. Повільно потягніть ручний старт, доки він не зафіксується, після чого потягніть різко.

6. Після запуску двигуна прогрійте його, доки двигун не зупиниться, коли ручка заслінки повернеться у вихідне положення.

Зупинка двигуна

УВАГА! Від'єднання працюючого пристрою може призвести до пошкодження генератора. Ніколи не зупиняйте двигун, коли електричні пристрої підключені та працюють.

1. Поверніть перемикач запуску у положення OFF.
2. Утримуючи кришку паливного баку так, щоб вона не рухалася, поверніть ручку вакуумного клапана в положення OFF.

Підключення пристроїв

Навантаження

Виконайте ці прості кроки, щоб обчислити робочу та початкову потужність, необхідну для ваших цілей.

1. Виберіть електричні пристрої, які плануєте підключати одночасно.
2. Підсумуйте робочі вати цих елементів. Це буде номінальна потужність, яка потрібна для забезпечення роботи ваших елементів.
3. Визначте найвищу початкову потужність з усіх пристроїв, які плануєте підключати.
4. Додайте це число до суми, яку ви отримали на кроці 2.

Максимальна (стартова) потужність — це додатковий викид потужності, необхідний для запуску деякого обладнання з електричним двигуном.

Підключення електричних навантажень

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

Вольт x Ампер = Ватт

Виконайте такі дії, щоб підключити електричне навантаження. Це продовжить термін служби генератора та підключених пристроїв:

1. Запустіть генератор без підключеного електричного навантаження.

2. Дайте двигуну попрацювати кілька хвилин для стабілізації.

3. Підключіть і ввімкніть перший елемент. Найкраще спочатку підключити пристрій з найбільшим навантаженням.

4. Дайте двигуну стабілізуватися.

5. Підключіть і ввімкніть наступний елемент.

6. Дайте двигуну стабілізуватися.

7. Повторіть кроки 5-6 для кожного додаткового пристрою.

Не підключайте 3-фазне навантаження до генератора. Не підключайте навантаження 60 Гц до генератора. Не перевантажуйте генератор.

Зарядка акумулятора

Спочатку запустіть двигун і дайте йому попрацювати на холостому ходу перед підключенням генератора до акумулятора. Заряджання батареї здійснюється лише від виходу на 12 В постійного струму.

1. Під час заряджання акумуляторів обов'язково переконайтеся, що перемикач запуску вимкнений.

2. Обов'язково під'єднайте червоний кабель зарядного пристрою до позитивної (+) клеми акумулятора, а чорний — до негативної. НЕ ПЕРЕПЛУТАЙТЕ.

3. Підключіть дроти зарядного пристрою до клем акумулятора надійно, щоб вони не від'єдналися через вібрації двигуна чи інші перешкоди.

4. Автоматичний вимикач постійного струму спрацює автоматично, якщо струм перевищить номінальне значення.

5. Щоб відновити зарядку батареї, увімкніть захисний пристрій постійного струму, натиснувши кнопку в положення ON.

ПРИМІТКА. Ніколи не запускайте генератор, коли пристрої підключені або ввімкнені.

Довідковий посібник з потужностей

Наведена нижче таблиця – це лише орієнтовні вимоги до потужності звичайних електричних пристроїв. 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.

Еталонна потужність для загальної побутової техніки:

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

Технічне обслуговування

Рекомендований графік технічного обслуговування

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

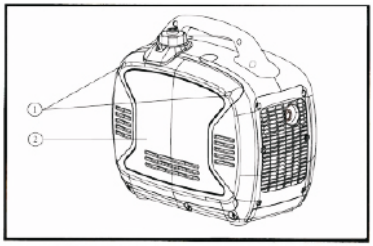
Періодичність технічного обслуговування

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

Рекомендований графік технічного обслуговування		Кожні 8 год чи щоразу перед запуском	Кожні 25 год	Кожні 3 місяці чи 50 год	Кожні 6 місяців чи 100 год	Перед зберіганням	За потреби
Моторна олива	Перевірити рівень	+					
	Замінити		+*			+	+
Повітряний фільтр	Перевірити			+*			
	Очистити			+*			
Свічка запалювання	Перевірити/очистити/відрегулювати				+		
	Замінити					+	+
Паливний бак	Перевірити рівень	+					
	Злити					+	+
Іскрогасник	Перевірити/очистити				+		
Паливний фільтр	Перевірити/очистити/замінити				+		

* виконуйте зазначені дії частіше, якщо генератор працює в запилених умовах або під великим навантаженням.

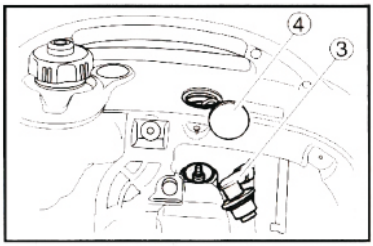
Технічне обслуговування свічок запалювання

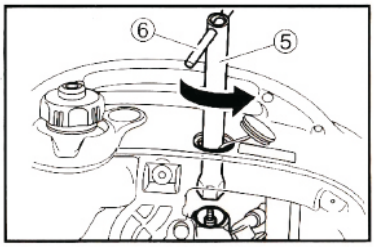


Перевірка свічок запалювання

Свічка запалювання є важливою складовою двигуна, необхідно періодично перевіряти її стан:

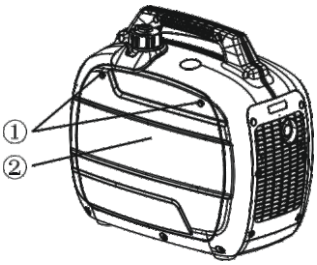
1. Викрутіть ґвинти (1), а потім зніміть кришку (2).
2. Зніміть кришку свічки запалювання (3) і кришку доступу (4).
3. Вставте ключ (5) через отвір на зовнішній стороні кришки.
4. Поверніть ключ проти годинникової стрілки, щоб вийняти свічку запалювання.
5. Перевірте тип і люфт свічки запалювання. Люфт між свічками слід виміряти товщиноміром і, якщо необхідно, відрегулювати відповідно до специфікації.
6. Встановіть свічку запалювання, кришки та закрутіть гвинти.

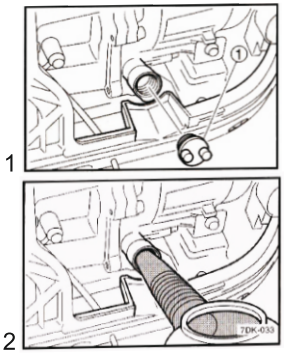


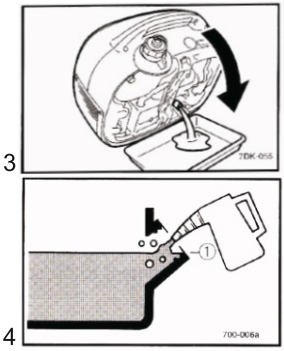


Заміна моторної оливи

Замініть оливу згідно з рекомендованим графіком технічного обслуговування.







Рекомендуємо міняти мастило частіше, якщо працюєте під великим навантаженням або за високої температури навколишнього середовища. Також необхідно злити оливу з картера, якщо вона забруднилася або туди потрапила вода. Варто замінювати мастило, коли генератор розігрітий, але вимкнений. Таким чином вам вдасться легше злити всю оливу.

Щоб замінити моторну оливу:

1. Прогрійте двигун протягом кількох хвилин. Потім зупиніть двигун і поверніть паливний кран у положення OFF. Розмістіть генератор на підвищеній платформі, наприклад на столі.

ПРИМІТКА Щоб уникнути можливих розливів оливи з камери карбюратора, злийте спершу бензин.

2. Відкрутіть 2 ручки кришки та зніміть кришку для обслуговування з бічної панелі.

3. Поставте під генератор відповідний контейнер для збору відпрацьованого мастила.

4. Зніміть кришку оливозаливної горловини/щуп.

5. Нахиліть генератор, щоб повністю злити оливу (нахиляти генератор можна тільки, якщо у баку відсутнє паливо).

6. Поставте генератор у горизонтальне положення та долийте моторну оливу.

7. Знову встановіть оливний щуп і надійно затягніть його. Витріть будь-яке розлите мастило та знову встановіть кришку для обслуговування.

Технічне обслуговування повітряного фільтра

Перевіряйте кожні 50 год роботи. Регулярне обслуговування повітряного фільтра допомагає підтримувати належний потік повітря в карбюратор. Час від часу перевіряйте, чи у повітряному фільтрі нема бруду.

Щоб перевірити та очистити повітряний фільтр:

1. Відкрутіть кришку обслуговування та зніміть кришку з бічної панелі (1, 2).

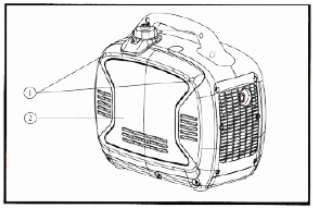
2. Зніміть кришку повітряного фільтра (1, 2). Зніміть губчастий елемент з корпусу. Витріть надлишок оливи та будь-який бруд з внутрішньої сторони корпусу повітряного фільтра.

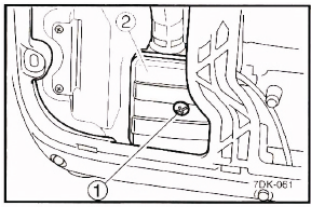
3. Перевірте та очистіть поролоновий елемент повітряного фільтра. Можна промити в мильній воді. Висушіть елемент чистою тканиною (не викручуйте). Додайте кілька крапель моторної оливи в елемент повітряного фільтра та рівномірно розподіліть її.

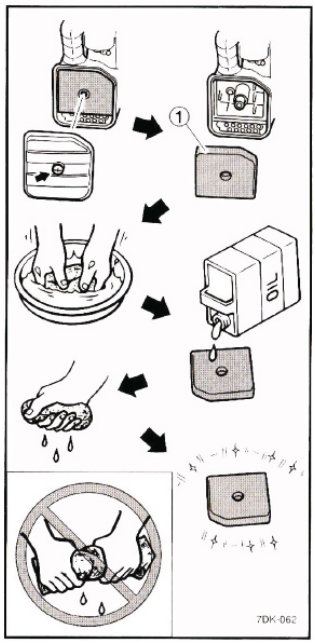
Якщо поролоновий елемент повітряного фільтра був пошкоджений, замініть його новим. Будь ласка, для цього зверніться до авторизованого сервісного центру.

4. Знову встановіть елемент, кришку повітряного фільтра та кришку обслуговувальної частини.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: робота двигуна з брудним, пошкодженим або відсутнім елементом повітряного фільтра може бути небезпечною для оператора та призвести до передчасного зносу двигуна.







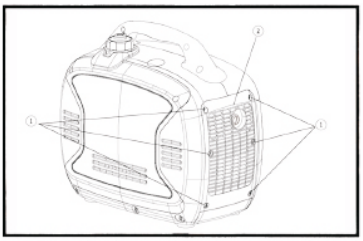
Технічне обслуговування глушника та іскрогасника

Глушник та іскра

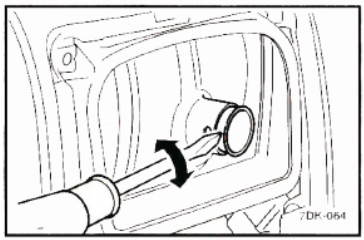
Технічне обслуговування глушника та іскрогасника необхідно виконувати кожні 6 місяців або 100 год. Повітряному фільтру може знадобитися частіше очищення у разі використання в надзвичайно вологих або запилених місцях.

1. Викрутіть гвинти (1), а потім зніміть кришку (2).
2. Відкрутіть гвинт (1) і зніміть кришку глушника (2), сітку глушника (3) та іскрогасник (4).

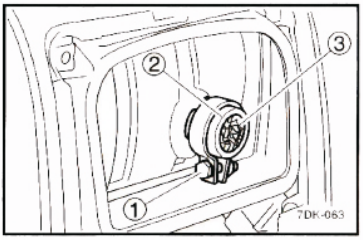
1



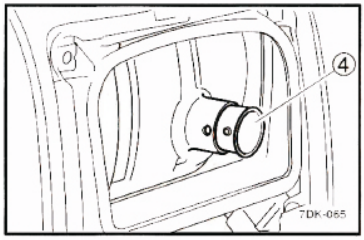
3



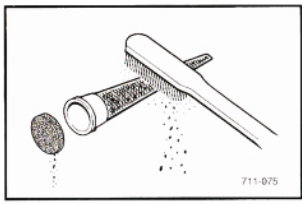
2



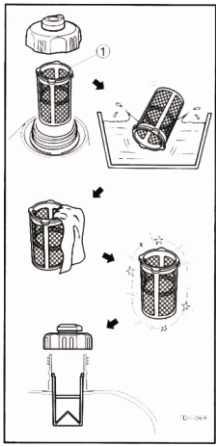
4



3. Видаліть нагар на сітці глушника та іскрогасника за допомогою дротяної щітки. Використовуйте дротяну щітку обережно, щоб не пошкодити сітку глушника або іскрогасник.
4. Перевірте сітку глушника та іскрогасник, якщо вони пошкоджені, замініть їх.
5. Встановіть іскрогасник.
6. Встановіть кришку глушника.
7. Встановіть кришку та затягніть гвинти.



Технічне обслуговування паливного фільтра



Технічне обслуговування паливного фільтра потрібно виконувати кожні 12 місяців або 300 год:

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

Увага! Не виконуйте це обслуговування, коли палите або поблизу відкритого вогню.

Транспортування та зберігання

Перед транспортуванням генератора переконайтеся, що паливний кран знаходиться в положенні OFF.

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

Нахил пристрою може призвести до пролиття палива чи оливи, що може стати причиною займання.

Перш ніж зберігати генератор на тривалий період часу, будь ласка, переконайтеся, що в місці зберігання немає надлишку води, пилу та сміття. Ми наполегливо рекомендуємо запускати генератор раз на місяць на 20-30 хв.

Дотримуйтеся наведеної нижче таблиці:

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

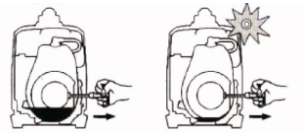
Не зберігайте генератор у будинку чи офісі. Не зберігайте у місцях, де немає надійного захисту від дощу.

Усунення несправностей та технічні характеристики

Схема усунення несправностей

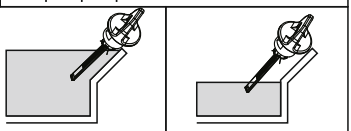
A **ДВИГУН НЕ ЗАПУСКАЄТЬСЯ**

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 | G Низький рівень

Зверніться в авторизований сервісний центр | Додайте оливу

H Перевірте свічку запалювання



⚠ УВАГА

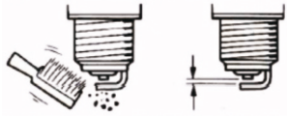
Щоб запобігти пожежі, впевніться, що навколо свічки запалювання немає палива.

Щоб уникнути ураження струмом, не тримайте провід свічки запалювання.

I Все добре | J Не видає іскру

K Перевірте свічку запалювання

Тип: TORCH E5T(E5RTC)
Люфт: 0.6-0.7 мм



L Неправильно | M Все добре

Замініть або відрегулюйте люфт | Очистіть свічку запалювання

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

O Забито

Q Почистіть або замініть; проконсультуйтеся в авторизованому сервісному центрі

P Все добре

R Зверніться до дилера або авторизованого сервісного центру

Технічне обслуговування паливного фільтра

Використовуйте цей розділ для усунення типових помилок.

Двигун не запускається

Можлива причина	Вирішення
Немає палива	Долийте палива
Несвіжий бензин або вода в бензині	Злийте всю систему та залийте свіже паливо
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 паливо. 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 паливом	Злийте паливо. 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