КВІТКА PRO

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНВЕРТОРНИХ ГЕНЕРАТОРІВ

KG5500iYES, SC9000iYESA, SC11000iYESA

GENERATOR OPERATOR`S MANUAL



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

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНВЕРТОРНИХ ГЕНЕРАТОРІВ

KG5500iYES, SC9000iYESA, SC11000iYESA

GENERATOR OPERATOR`S MANUAL

Вступ

Ця інструкція з експлуатації розроблена для полегшення користування генератором (електростанцією). Ваше задоволення нею і її безпечна робота – це наша головна турбота. Тому, будь ласка, знайдіть час, щоб прочитати весь посібник, особливо заходи безпеки. Вони допоможуть уникнути потенційних небезпек, які можуть виникнути під час роботи з генератором.

Техніка безпеки

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

Перед використанням генератора обов'язково прочитайте всі попередження та інструкції як на наліпках на корпусі, так і в цьому посібнику. 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 генератор 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.

Зміст:

1. Застереження щодо безпечної роботи **4**

2. Експлуатаційне серидовище, робота генератора..... **5**

3. Основні технічні характеристики..... **9**

4. Будова генератора **10**

5. Підготовка генератора до роботи..... **11**

6. Запуск та зупинка двигуна..... **17**

7. Технічне обслуговування **23**

8. Транспортування та зберігання..... **26**

9. Інструкція з усунення несправностей **30**

10. Гарантійні умови та сервісне обслуговування **31**

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.

Стартер та інші обертові частини можуть зачепити руки, волосся, одяг або аксесуари, що призведе до серйозних травм. Перш ніж запускати генератор, зав'яжіть довге волосся та зніміть прикраси, звисаючі предмети.

Навіть якщо ви правильно використовуєте генератор, чадний газ може витікати 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 генератор 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.

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

Ніколи не використовуйте цю техніку для живлення апаратів життєзабезпечення.

Ніколи не використовуйте цей виріб для живлення медичних приладів.

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 дрота, стоячи у воді, босоніж або з мокрими руками чи ногами.

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

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

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

Підготовка генератора

- Завжди заземлюйте генератор перед використанням для максимальної безпеки. Нижче є окремий підрозділ як це правильно зробити.
- 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.
- Використовуйте вимикач замикання на землю (GFCI) у місцях з високою провідністю, таких як металевий настил або сталеві конструкції. Для максимальної безпеки 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 генератор. Модифікація або використання машини для будь-яких інших цілей, для яких вона не призначена, може призвести до серйозних травм, пошкодження генератора та втрати гарантії.
- Використовуйте схвалений тестер свічок запалювання. Не перевіряйте наявність іскри зі знятою свічкою запалювання.

Робота генератора

1. Не торкайтесь оголених дротів 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 електростанції.

3. Перед підключенням електричних пристроїв дайте генератору попрацювати кілька хвилин. 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 електростанції.

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 техніки, 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 електростанції охолонути принаймні 2 хвилини, 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. Зберігайте електростанцію 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.

Ми рекомендуємо запускати електростанцію принаймні раз на місяць на 20-30 хв. Запустіть генератор відповідно до інструкцій і під'єднайте споживач, щоб переконатися, що розетка виробляє електроенергію. Якщо ви не будете його часто запускати, то скоротиться термін служби генератора та може бути втраченою гарантія.

Під час регулювання або ремонту генератора:

- від'єднайте дріт свічки запалювання від самої свічки запалювання та розмістіть дріт так, щоб він не торкався її;
- змінні частини мають бути такими ж і встановленими в тому ж положенні, що й оригінальні частини.

Не використовуйте генератор, якщо:

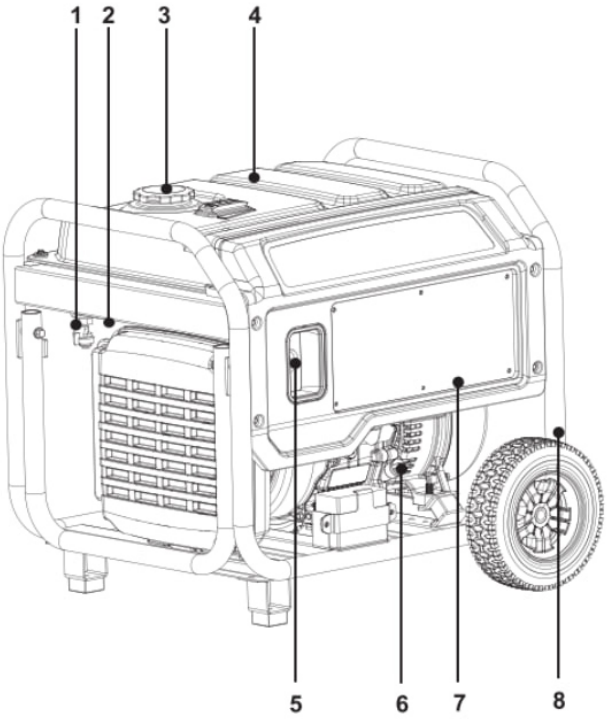
- він не видає напругу з розеток;
- обладнання почало іскрити, диміти чи палати;
- він дуже сильно вібрує.

УВАГА! Робота цього обладнання може створювати іскри, що, як наслідок, може спровокувати пожежу. Рекомендуємо мати вогнегасник. Оператор повинен зв'язатися з місцевими пожежними службами, щоб дізнатися закони або правила, що стосуються вимог протипожежної безпеки.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**KG5500iYES**	**SC9000iYESA**	**SC11000iYESA**
Фаза	1	1	1
Частота (Гц)	50	50	50
Номінальна потужність (кВт)	5	7	8.5
Максимальна потужність (кВт)	5.5	8	9
Напруга (В)	220	220	220
Модель двигуна	SV275	SC460	SC460
Швидкість обертання валу (об/хв)	3000	3000	3000
Об'єм двигуна (куб.см)	274	459	459
Потужність двигуна (к. с.)	8.8	16	16
Тип двигуна	4-тактний, 1-циліндровий, OHV	4-тактний, 1-циліндровий, OHV	4-тактний, 1-циліндровий, OHV
Об'єм бака для оливи (л)	0.75	1	1
Система запуску	ручна/електростарт (вмикається через кнопку на панелі керування)	ручна/електростарт (вмикається через кнопку на панелі керування)	ручна/електростарт (вмикається через кнопку на панелі керування)
Тип палива	бензин	бензин	бензин
Об'єм паливного бака (л)	18	34	34
Час роботи за 50%-го навантаження (год)	14	13,5	12
Вага (кг)	нетто 53.8 / брутто 54.8	нетто 89.6 / брутто 90.6	нетто 90.8 / брутто 91.8
Габаритні розміри (мм)	610 x 460 x 495	708 x 560 x 585	708 x 560 x 585
Можливість підключення ATS (автоматичного вводу резерву)	-	є	є

Будова генератора



1. Паливний перемикач — потрібен для вмикання/вимикання подачі палива у двигун.
2. Дросель.
3. Кришка паливного бака.
4. Паливний бак.
5. Ручний стартер — потрібен для запуску двигуна.
6. Оливний щуп.
7. Панель.
8. Каркас.

Підготовка генератора до роботи

Цей пристрій постачається без палива та оливи. Перед початком експлуатації їх потрібно залити у відповідні ємності. Якщо після прочитання посібника у вас залишилися питання, телефонуйте на нашу лінію підтримки. Будь ласка, перед цим підготуйте серійний номер та номер моделі.

Щоб правильно розпакувати генератор, покладіть коробку на тверду рівну поверхню і вийміть з неї усе, окрім самої електростанції. Використовуючи раму пристрою обережно витягніть з коробки генератор. Не перехиляйте його. Рекомендуємо зробити це з кимось удвох.

Комплектація



Генератор постачається з такими частинами:

- свічковий ключ (1 шт.);
- лійка (1 шт.);
- інструкція (1 шт.);
- вилка.

Підключення акумулятора

- Батарея виділяє вибухонебезпечний водень, тому тримайте акумулятор подалі від іскор, сигарет або інших джерел вогню.
- Не підключайте та не від'єднуйте акумуляторну батарею під час роботи генератора.
- Обслуговуйте або використовуйте акумулятор лише в добре провітрюваних приміщеннях.

УВАГА! Акумулятор містить сірчану кислоту. Акумуляторна кислота отруйна. Нахил генератора з встановленою батареєю може призвести до розлиття акумуляторної кислоти.

- Під час обслуговування акумулятора одягайте захисний одяг і окуляри.
- Зберігайте акумулятор в недоступному для дітей місці.
- Якщо акумуляторна кислота потрапила на шкіру, негайно промийте її водою.
- Якщо акумуляторна кислота потрапила в очі, промийте їх водою принаймні 15 хв. і негайно зверніться до лікаря.
- У разі проковтування акумуляторної кислоти негайно викликайте лікаря. Пийте велику кількість води або молока. Потім випийте молочко магнезії або рослинну олію.

Генератор постачається з від'єднаним негативним (-) полюсом батареї для максимальної безпеки. Для запуску генератора за допомогою електричного старту необхідно підключити акумулятор.

Щоб підключити акумулятор:

1. Поверніть ручку кришки батарейного відсіку в розблоковане положення та зніміть кришку доступу із задньої панелі.
2. Ослабте гумові ремені та витягніть батарею.
3. Зніміть кришку з негативної (-) клеми акумулятора і під'єднайте чорний кабель до негативної (-) клеми акумулятора.
4. Позитивний полюс генератора вже підключено.
5. Двічі перевірте, чи з'єднання надійне.
6. Поверніть батарею на місце та закріпіть її за допомогою гумових ременів.
7. Знову встановіть і закріпіть кришку доступу до батареї.

УВАГА! Якщо ви не плануєте використовувати генератор протягом тривалого періоду часу, ми рекомендуємо відключити негативний кабель акумулятора від нього, щоб захистити батарею від втрати заряду. Від'єднавши кабель, закрийте вільний кінець ізолятором, наприклад, ізоляційною стрічкою.

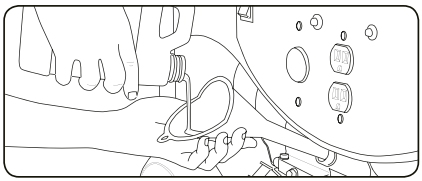
Ви також можете використовувати зарядний пристрій (не входить у комплект) для підтримки заряду акумулятора.

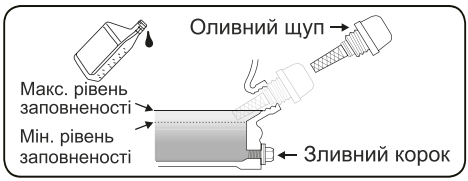
Щоб додати оливу, виконайте описані нижче дії:

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

Тримайте генератор на рівні! Не можна нахиляти генератор, щоб полегшити процес заливання рідини, це призведе до того, що олива потече в неправильні частини двигуна та спричинить їх пошкодження.

2. Відкрутіть оливний щуп.



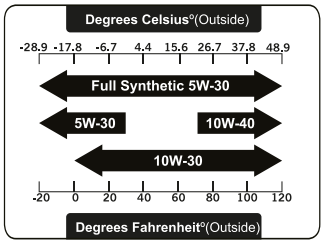


3. За допомогою лійки для оливи або дозатора, повільно налийте оливу в оливний отвір, обережно, щоб не переповнити резервуар. Наповніть картер двигуна до верхньої лінії заливки, щоб ви могли візуально побачити, як олива доходить до середини різьби.

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

Перші 5 годин роботи генератора — період обкатки. Під час обкатки не навантажуйте генератор більше, ніж на 50% робочої потужності та час від часу змінюйте навантаження. Такі дії дозволять обмотці статора нагріватися та охолоджуватися. Регулювання навантаження також призведе до зміни частоти обертання двигуна та сприятиме правильній посадці поршневих кілець. Після 5-ти годин обкатки електростанції замініть оливу.

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



Змінюйте оливу відповідно до погодних умов та потреб двигуна.

Синтетичну оливу можна використовувати після обкатки. Використання синтетичної оливи не збільшує рекомендований інтервал заміни.

Рівень оливи потрібно перевіряти перед кожним використанням або через кожні 8 год роботи. Генератор оснащений датчиком низького рівня оливи і не запуститься без достатньої кількості рідини.

Змінюйте оливу відповідно до погодних умов та потреб двигуна.

Синтетичну оливу можна використовувати після обкатки. Використання синтетичної оливи не збільшує рекомендований інте-рвал заміни.

Рівень оливи потрібно перевіряти перед кожним використанням або через кожні 8 год роботи. Генератор оснащений датчиком низького рівня оливи і не запуститься без достатньої кількості рідини.

Щоб перевірити **рівень оливи** (перед кожним наступним запуском):

1) поставте генератор на рівну поверхню та переконайтеся, що двигун вимкнений;

2) відкрийте кришку доступу до оливи (мастила). Вийміть та протріть щуп чистою сухою ганчіркою;

3) вставте щуп в оливний отвір, не загвинчуючи його. Вийміть щуп, щоб перевірити позначку кількості мастила. Якщо позначка оливи покриває менше половини щупа, повільно доливайте оливу, доки позначка не досягне верхньої частини щупа (або коли ви побачите, що мастило надходить на половину до різьби оливозаливної частини).

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 генератор 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 (мінімум 6,4 мм).
- Якщо паливо розлилося, не запускайте генератор, поки не витрете пролиту рідину.
- Не заливайте в генератор бензин безпосередньо на АЗС. Для переливання палива використовуйте каністру чи інший резервуар.
- 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.

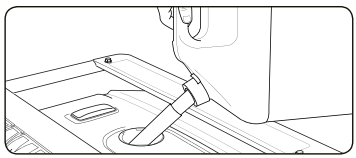
Найкраще генератор працює на бензині без етанолу.
Не використовуйте бензин із вмістом етанолу понад 10%. **Не** змішуйте оливу з бензином.

Уникайте потрапляння бруду або води в паливний бак.

Бензин може псуватися в баку і ускладнювати запуск. Ніколи не зберігайте генератор більше місяця з паливом у баку.

Щоб **додати бензин**, виконайте такі дії:

- Переконайтеся, що генератор вимкнений та стоїть на рівній поверхні. Відкрутіть кришку паливного бака і відкладіть її вбік. Кришку паливного бака може бути важко відкрутити.
- Повільно додайте неетилований бензин у паливний бак. Будьте обережні, щоб не переповнити його.
- Закрутіть кришку паливного бака та витріть розлитий бензин сухою ганчіркою.



Перевірка рівня палива.

Рівень палива буде відображатися на панелі керування або покажчику палива. Якщо рівень палива низький, заповніть паливний бак перед наступним запуском генератора.

ПРИМІТКА. Гарантія не покриває будь-які пошкодження, спричинені використанням невідповідного, зіпсованого палива та/або стабілізаторів із неналежним складом.

Заземлення генератора

Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, генератор має бути належним чином заземлений. Заземліть установку, затягнувши гайку заземлення на панелі керування до дроту заземлення.

Підключена до рами клема заземлення розташована на панелі. Для дистанційного заземлення під'єднайте мідний дріт між клемою заземлення генератора та мідним стрижнем, вбитим у землю.

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.

Ми наполегливо рекомендуємо вам проконсультуватися з кваліфікованим електриком, щоб переконатися в дотриманні електричних правил.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: невиконання належного заземлення генератора підвищує ризик ураження електричним струмом.

Робота генератора на великій висоті

На паливну систему цього генератора може вплинути робота на великій висоті. Належну роботу можна забезпечити, встановивши висотний комплект на висоті понад 914 метрів над рівнем моря. На висоті вище 2438 метрів продуктивність двигуна може впасти навіть із відповідним набором для роботи на висоті. Експлуатація цього генератора без зазначеного комплекту може збільшити викиди двигуна, витрату палива та знизити продуктивність. Щоб отримати важливу інформацію щодо цих модифікацій, зверніться до авторизованого сервісного центру.

Запуск генератора

Перш ніж запускати генератор, переконайтеся, що ви прочитали та виконали рекомендації в розділі “Підготовка генератора” цього посібника. Якщо ви не впевнені, як виконати будь-який із кроків у посібнику, зверніться до авторизованого сервісного центру.

Обов’язково дотримуйтеся наступних попереджень, щоб уникнути поломки генератора та небезпечних ситуацій.

Використання генератора в приміщенні може стати причиною летального випадку. Вихлопні гази генератора містять чадний газ (CO). Якщо ви відчуваєте запах вихлопу генератора, ви дихаєте CO. Але навіть якщо ви не відчуваєте запаху вихлопу, ви можете дихати CO. Це отруйний газ, який ви не можете побачити чи відчути.

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 відкриття вікон та дверей не забезпечують достатню кількість свіжого повітря. Вмикайте генератор лише зовні та подалі від вікон, дверей та вентиляційних отворів. Ці отвори можуть втягувати вихлопні гази генератора всередину.

Генератори заборонено використовувати в кузові будь-якого автомобіля, під сходами або в будь-якому іншому місці, де не може бути забезпечено достатнє охолодження генератора та/або глушника.

Навіть якщо ви правильно використовуєте генератор, CO може витікати в будинок. Завжди використовуйте сигналізацію CO вдома від резервної батареї. Якщо ви починаєте відчувати нудоту, запаморочення або слабкість після роботи генератора, негайно перейдіть на свіже повітря. Викличте лікаря. Можливо, ви отруїлися чадним газом.

Цей генератор виробляє потужну напругу, яка у разі неправильної експлуатації може призвести до ураження електричним струмом.

Не використовуйте пристрій у дощових або вологих умовах. **Не** торкайтесь оголених дротів і розеток.

Ніколи самостійно не підключайте генератор до житлової лінії електроживлення для резервного живлення під час перебоїв у електропостачанні. Усі підключення має виконувати компетентна особа — кваліфікований електрик. Неправильне підключення може призвести до пожежі, тілесних ушкоджень, пошкодження генератора, приладів, електропроводки будівлі та навіть може спровокувати летальний випадок.

Генератор можна підключати лише до електричних пристроїв, безпосередньо або за допомогою подовжувача.

Для максимальної безпеки завжди заземлюйте генератор перед його використанням (див. підрозділ “Заземлення генератора”).

Перед запуском генератора:

- переконайтеся, що генератор стоїть на вулиці на сухій рівній поверхні. Залиште принаймні 1 м вільного простору з усіх боків генератора;

- перевірте, чи правильно заземлено генератор;

- перевірте, чи достатній рівень оливи в картері. За потреби долийте оливу;

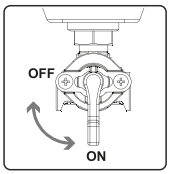
- переконайтеся, що в паливному баку достатній рівень бензину. За потреби додайте паливо;

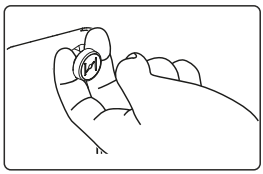
- переконайтеся, що всі електричні пристрої відключені від генератора під час запалювання.

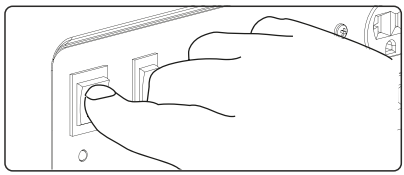
Щоб запустити генератор, виконайте наступні дії:

Поверніть паливний кран у положення ON.

Потягніть важіль дроселя у положення CHOKE.







Електричний старт

Поверніть перемикач запуску в положення START і утримуйте його протягом 5 секунд.

Ручний старт

- Поверніть перемикач запуску в положення ON.

- Повільно потягніть шнур стартера до моменту опору.

- Після того, як відчули опір потягніть швидко.

- Обережно поверніть шнур у електростанцію.

- Коли двигун прогріється, переведіть важіль дроселя в положення RUN.

ПРИМІТКА. Утримуйте дросель у положенні CHOKE лише, коли запускатимете генератор перший раз. Надто часте потягування дроселю призводить до забруднення свічок запалювання двигуна через відсутність надходження повітря. Це може стати причиною того, що двигун не запуститься.

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:

1. Виберіть прилади, які ви будете живити одночасно.

2. Підсумуйте робочі (номінальні) потужності цих елементів. Це і буде кількість електроенергії, яку повинен виробляти генератор, щоб пристрої працювали.

3. 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. Оскільки не всі двигуни запускаються одночасно, загальну початкову потужність можна оцінити взявши до уваги лише елемент з найвищим додатковим стартом до загальної номінальної потужності. Одночасно запускати прилади не рекомендуємо, щоб не перевантажити генератор. Щоб уникнути перевантаження під час одночасного запуску всіх двигунів, потрібно врахувати сумарно стартову потужність всіх споживачів.

Щоб продовжити термін служби генератора та під'єднаних до нього пристроїв, важливо бути обережним, додаючи електричні навантаження до генератора. Перед запуском двигуна нічого не повинно бути підключено до розеток генератора. Правильний і безпечний спосіб керування потужністю електростанції — 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 генератора стабілізуватися (двигун працює плавно, а підключений пристрій належним чином).

4. Підключіть і ввімкніть наступний пристрій.

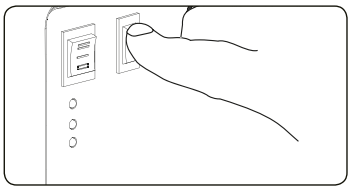
5. Знову дайте генератору стабілізуватися.

6. Повторіть кроки 4 і 5, підключаючи 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.

Режим ECO MODE (низьких обертів холостого ходу)

Увімкнення цього перемикача дозволяє системі автоматично регулювати оберти валу двигуна та споживання палива 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.



Не вмикайте цей 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.

ПРИМІТКА. Неправильне підключення може пошкодити генератор, підключені прилади, а також спричинити серйозні травми чи навіть смерть. Якщо електростанцію буде підключено до електричної системи будівлі, зверніться до кваліфікованого електрика. Підключення має ізолювати живлення генератора від джерела живлення від мережі та відповідати чинному законодавству.

Вихід 12 В

Вихід постійного струму нерегульований і може пошкодити деякі пристрої. Переконайтеся, що діапазон вхідної напруги вашого аксесуара становить щонайменше 12-24 В постійного струму. Якщо плануєте використовувати розетку постійного струму, переведіть режим ECO MODE у положення OFF.

Не використовуйте пристрій, якщо він підключений до виходу 12 В постійного струму.

УВАГА! Під час зарядки не ставте пристрій на сторону генератора, звідки виходять вихлопні гази. Сильний нагрів, викликаний вихлопом, може пошкодити пристрій чи спричинити пожежу.

Вимкнення генератора

1. Вимкніть і від'єднайте всі електричні навантаження. Ніколи не запускайте та не зупиняйте генератор, коли електричні пристрої підключені або ввімкнені.
2. Дайте електростанції попрацювати без навантаження протягом декількох хвилин, щоб стабілізувати її внутрішню температуру та двигуна.
3. Поверніть паливний кран у положення OFF. Дайте двигуну попрацювати без навантаження, поки він не зупиниться через відсутність рідини у паливній системі. Зазвичай це триває декілька хвилин.
4. Поверніть перемикач запуску у положення OFF.

Завжди перевіряйте, чи знаходяться паливний кран і перемикач запуску у положенні OFF, коли генератор не використовується.

ПРИМІТКА. Якщо генератор не використовуватиметься протягом 2 тижнів або довше, ознайомтеся з правилами належного зберігання електростанції та дотримуйтеся їх.

Захист від перевантаження

У разі перевищення номінального навантаження загориться індикатор перевантаження. Коли буде досягнуто максимального навантаження світлодіод почне блимати і автоматично вимкнеться. Зачекайте, коли світлодіод згасне та перезапустіть генератор з меншим навантаженням.

Можливість підключення ATS (автоматичного вводу резерву) (опціонально)

Блок ATS дозволяє генератору самостійно запуститися чи відключитися, якщо електрика в основному джерелі живлення зникне/з'явиться. Підключення блоку ATS повинен виконувати кваліфікований електрик. Якщо генератор налаштований на автоматичне введення резерву, то необхідно моніторити рівень оливи та палива. Недостатній рівень рідин та неякісне обслуговування генератора може призвести до поломок.

ПРИМІТКА. Під час підключення використовуйте відповідні роз'єми.

Технічне обслуговування

Власник/оператор несе відповідальність за всі періодичні обслуговування.

УВАГА! Ніколи не використовуйте пошкоджений або несправний генератор.

Своєчасно виконуйте технічне обслуговування.

Щоб запобігти випадковому старту, вийміть та відкладіть свічку запалювання перед тим, як здійснювати технічне обслуговування.

Заміна оливи

1. Замінюйте оливу, коли двигун вимкнений, але прогрітий. Перед цим підготуйте посудину, у яку буде стікати рідина.
2. Зніміть корок оливозливного отвору.
3. Дайте оливі повністю стекти.
4. Поверніть назад зливний корок.
5. Зніміть корок оливозаливної горловини/щуп, щоб налити свіжу оливу.
6. Додайте потрібну кількість оливи та закрийте корок. Не переливайте.
7. Утилізуйте відпрацьовану оливу на підприємстві з утилізації відходів.

Обслуговування свічки запалювання

Щоб забезпечити правильну роботу двигуна, свічка запалювання повинна мати належний люфт і бути без нагару.

Послідовність дій для перевірки свічок запалювання.

1. Від'єднайте кабель свічки від свічки запалювання.

2. Очистіть будь-який бруд навколо основи свічки запалювання.

3. Зніміть свічку запалювання за допомогою ключа.

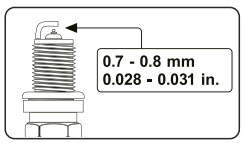
4. Огляньте, чи не пошкоджена свічка запалювання та очистіть її дротяною щіткою перед повторним встановленням. Якщо ізолятор тріснув або відколовся, свічку запалювання необхідно замінити.

5. Виміряйте люфт корка. Правильний люфт становить від 0,7 до 0,8 мм. Щоб збільшити люфт, у разі необхідності обережно зігніть заземлюючий (верхній) електрод. Щоб зменшити люфт, обережно постукайте заземлюючим електродом по твердій по-верхні.

6. Затягуйте свічку вручну (без допомоги електроінструменту), щоб не пошкодити різьбу.

7. Потім дотягніть гайковим ключем, щоб стиснути шайбу. Якщо свічка запалювання нова, стисніть шайбу на 1/2 оберту. У разі повторного використання старої свічки запалювання використовуйте від 1/8 до 1/4 оберту для належного стиснення шайби.

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



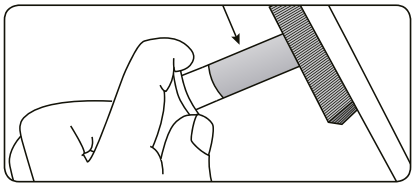
8. Приєднайте дріт свічки до свічки.

Обслуговування повітряного фільтра

1. Зніміть кришку повітряного фільтра.
2. Зніміть поролоновий елемент.
3. Промийте його теплою водою з пральним засобом.
4. Насухо відтисніть у чистій тканині.
5. Нанесіть чисте моторне мастило на поролоновий елемент і знову відіжміть в чистій тканині, щоб видалити надлишок оливи.
6. Знову встановіть поролоновий елемент у блок фільтра.
7. Прикріпіть кришку повітряного фільтра.

Очищення іскрогасника

1. Перед ремонтом іскрогасника дайте двигуну повністю охолонути.
2. Відкрутіть 2 гвинти, що кріплять кришку, яка утримує кінець іскрогасника на глушнику.
3. Зніміть сітку іскрогасника.
4. Обережно видаліть нагар на сітці фільтра іскрогасника щіткою зі сталевим дротом.
5. Якщо іскрогасник пошкоджено, замініть його.
6. Помістіть іскрогасник у глушнику та закріпіть його 2 гвин-тами.



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 описаних у цьому посібнику процедур, зверніться до авторизованого сервісного центру. Обслуговуйте генератор частіше, якщо він працює у несприятливих умовах.

Кожні 8 год чи щоразу перед запуском	Перевірка рівня оливи Очищення зони навколо забору повітря та глушника
Після перших 5 год	Заміна оливи
Кожні 3 місяці чи 50 год	Очищення повітряного фільтра Заміна оливи, якщо генератор працює під великим навантаженням або у спекотному середовищі
Кожні 6 місяців чи 100 год	Заміна оливи Регулювання/очищення свічки запалювання Перевірка/регулювання люфта клапана Очищення іскрогасника Очищення паливного бака та фільтра
Кожні 250 год	Очищення камери згоряння
Кожні 3 роки	Заміна паливопроводу

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

ПРИМІТКА: НЕ використовуйте садовий шланг для очищення генератора. Вода може потрапити всередину через щілини охолодження і пошкодити обмотки генератора.

Використовуйте вологу тканину для очищення зовнішніх поверхонь генератора.

Використовуйте щітку з м’якою щетиною, щоб видалити бруд і оливу.

Використовуйте повітряний компресор 172 кПа, щоб очистити генератор від бруду та сміття. Перевірте всі вентиляційні отвори та отвори для охолодження, щоб переконатися, що вони чисті та незасмічені.

Транспортування та зберігання генератора

Транспортування

Щоб запобігти розливанню палива під час транспортування, обов’язково виконайте наступне:

1. Затягніть кришку паливного бака та поверніть вакуумний запобіжний клапан у положення OFF.

2. Встановіть перемикач запуску в положення OFF.

3. Якщо можливо, спорожніть паливний бак.

4. Тримайте генератор вертикально. Ніколи не ставте генератор на бік або догори дном — це ускладнить його запуск.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: зберігайте генератор у вертикальному положенні в прохолодному та сухому місці, подалі від джерел тепла, відкритого вогню, іскор.

Зберігання генератора

Короткострокове зберігання (до 3 місяців).

Бензин у паливному баку може зберігатися максимум 3 місяці з додаванням належних стабілізаторів палива та зберігання в прохолодному темному місці. Однак бензин у карбюраторі буде склеюватися та забиватиме карбюратор, якщо паливо не використати чи не злити протягом 2 тижнів.

- Переконайтеся, що всі прилади відключені від генератора.

- Долийте в бак паливний стабілізатор правильного складу.

- Запустіть генератор на 10 хв., щоб паливо пройшло через паливну систему та карбюратор.

- Коли генератор працює, поверніть паливний кран у положення OFF і дайте генератору попрацювати, поки двигун не зупиниться від нестачі палива. Зазвичай це займає декілька хвилин.

- Поверніть перемикач запуску в положення OFF.

- Перш ніж продовжити, дайте генератору повністю охолонути.

- Щоб забезпечити повний злив палива з карбюратора, використовуйте зливний болт на карбюраторі.

- Зніміть ковпачок свічки запалювання та свічку запалювання, налийте приблизно столову ложку оливи в циліндр.

- Повільно потягніть ручний стартер, щоб запустити двигун, розподілити оливу та змастити циліндр.

- Знову приєднайте свічку запалювання та ковпачок свічки.
- Якщо генератор має батарею, від'єднайте та зарядіть її.
- Очистіть генератор від пилу, оливи, палива і т.д.

Тривале зберігання (понад 3 місяці).

Для зберігання генератора більше 3 місяців потрібно повністю злити рідину з паливного бака та карбюратора.

1. Переконайтеся, що всі прилади відключені від генератора.
2. Додайте в паливний бак паливний стабілізатор правильного складу.
3. Запустіть генератор на 10 хв, щоб оброблене паливо пройшло цикли через паливну систему та карбюратор.
4. Варіант сухого запуску:

   a. Нехай генератор працює, поки не станеться "паливне голодування".
   b. Поверніть перемикач запуску в положення OFF.
   c. Дайте генератору повністю охолонути.

5. Варіант зливу палива:

   a. Поверніть перемикач запуску в положення OFF.
   b. Дайте генератору повністю охолонути.
   c. Використовуйте зливний болт на карбюраторі, щоб повністю злити бензин з паливного бака та карбюратора у відповідний контейнер.
   d. Замініть і затягніть зливний болт карбюратора.

6. Поверніть паливний кран у положення OFF.
7. Зніміть свічку запалювання та налийте приблизно столову ложку оливи в циліндр.
8. Повільно прокручуйте двигун, щоб розподілити оливу та змастити циліндр.
9. Знову приєднайте свічку запалювання та ковпачок свічки.
10. Якщо генератор має акумуляторну батарею, від'єднайте та зарядіть її.
11. Очистіть генератор відповідно до технічного обслуговування генератора.

12. Зберігайте генератор у прохолодному сухому місці, захищеному від прямих сонячних променів.

Видалення зі сховища

Якщо генератор неправильно зберігався протягом тривалого періоду часу з бензином у паливному баку та/або карбюраторі, необхідно злити все паливо і ретельно почистити карбюратор. Цей процес включає технічно складні завдання. Щоб отримати допомогу, зателефонуйте на нашу лінію технічної підтримки. Якщо паливний бак і карбюратор були належним чином спустошені від усього пального перед тим, як залишити генератор на зберігання, виймаючи зі сховища, виконайте наведені нижче дії:

1. Додайте паливо в генератор.
2. Коли перемикач запуску знаходиться в положенні OFF, поверніть паливний кран у положення ON. Через 5 хв перевірте зони карбюратора та повітряного фільтра на предмет витоку бензину. У разі виявлення, карбюратор необхідно розібрати та, якщо витоків палива не виявлено, повернути паливний кран у положення OFF.
3. Перевірте рівень оливи та додайте необхідне чисте свіже мастило.
4. Перевірте та очистіть повітряний фільтр від будь-яких перешкод, наприклад, жуків або павутини.
5. Якщо до генератора входить акумулятор, підключіть його.
6. Запустіть генератор.

УВАГА! Вихлопні гази генератора містять вуглецевий газ, що немає запаху та кольору. Щоб уникнути випадкового або ненавмисного займання генератора під час зберігання, необхідно дотримуватися таких запобіжних заходів:

- перед зберіганням генератора переконайтеся, що перемикач запуску та паливний перемикач встановлені в положення OFF;
- якщо ваш генератор містить батарею, від'єднайте її.

Температура експлуатації та зберігання

Електростанція розрахована на безперервну роботу за температури навколишнього середовища до 40°C. Протягом

короткого періоду часу вона може працювати від -15°Сдо 50°С. Не використовуйте генератор у середовищі з вищою/нижчою температурою.

Інструкція з усунення несправностей

Проблема	Причина	Рішення
Генератор не запускається	Немає палива	Долийте паливо
	Несправна свічка запалювання	Замініть свічку запалювання
	Пристрій навантажений під час запуску	Зніміть навантаження з агрегату
Генератор не запускається або двигун не набирає обертів	Низький рівень оливи	Заповніть картер двигуна до належного рівня
		Поставте генератор на рівну поверхню
	Перемикач CHOKE у неправильному положенні	Відрегулюйте дросель
	Провід свічки запалювання “відійшов”	Приєднайте дріт до свічки запалювання
Генератор вимикається під час роботи	Закінчилося пальне	Заправити паливний бак
	Низький рівень оливи	Заповніть картер двигуна до належного рівня.
		Поставте генератор на рівну поверхню
Генератор не може забезпечити достатню потужність або перегрівається	Генератор перевантажений	Перегляньте та відрегулюйте навантаження
	Недостатня вентиляція	Перемістіть у добре провітрюване приміщення
Немає виходу змінного струму	Неправильно підключений провід	Перевірте всі з’єднання
	Підключений пристрій несправний	Замініть несправний пристрій
	Автоматичний вимикач розімкнуто	Скиньте автоматичний вимикач
	Нещільне з’єднання проводки	Огляньте та затягніть з’єднання проводів
	Інший	Зверніться до служби підтримки
Повторне спрацювання автоматичного вимикача	Несправні шнури або пристрій	Перевірте, чи немає пошкоджених, оголених або зношених кабелів. Замініть несправні пристрої
	Перевантаження	Перегляньте та відрегулюйте навантаження

! 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

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 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.

КВІТКА

0 800 30 32 10

Будуємо з КВІТКОЮ!

kwitka.ua