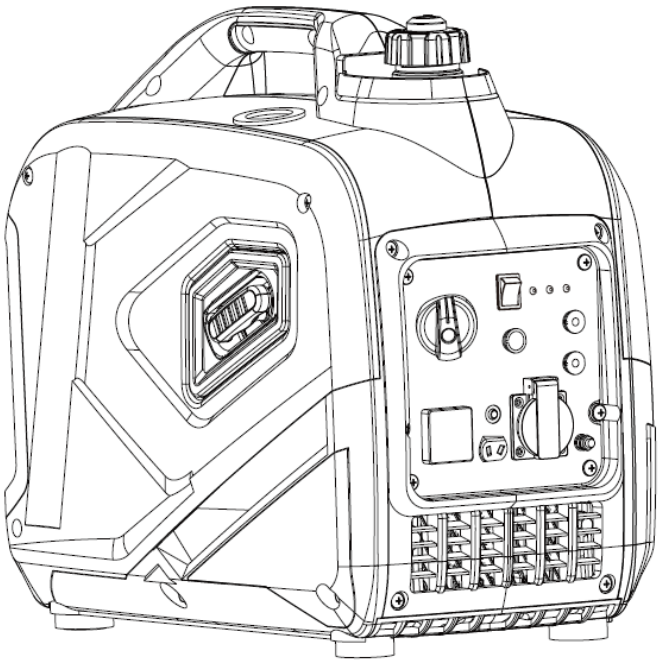


FELISATTI®

ИБГ-2000К F92000
ИБГ-2500К F92500
ИБГ-3500К F93500
ИБГ-5000К F95000

UA ІНВЕРТОРНИЙ БЕНЗИНОВИЙ ГЕНЕРАТОР

ЗМІСТ

1 ВСТУП 2

2 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ 2

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6

4 ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ 7

4.1 ИБГ-2000К / F92000; F92500 / ИБГ-2500К; F93500 / ИБГ-3500К . 7

4.2 F95000 / ИБГ-5000К 8

5 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ 12

5.1 ВИБІР МІСЦЯ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ 12

5.2 ЗАЛИВАННЯ/ЗАМІНА МОТОРНОГО МАСЛА 13

5.3 ЗАПРАВКА ПАЛИВОМ 14

5.4 ЗАПУСК ДВИГУНА 15

5.5 ОБКАТКА ДВИГУНА 18

5.6 ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ 18

6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 20

7 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ 25

8 ЗБЕРІГАННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, УТИЛІЗАЦІЯ 28

8.1 ЗБЕРІГАННЯ 28

8.2 ВИКОРИСТАННЯ 28

8.3 ТРАНСПОРТУВАННЯ 28

8.4 УТИЛІЗАЦІЯ 28

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ’ЯЗАННЯ 28

1 ВСТУП

Шановний користувач! Дякуємо за покупку продукції FELISATTI. У цій інструкції наведено правила експлуатації побутових бензинових генераторів FELISATTI. Перед початком робіт уважно прочитайте інструкцію. Експлуатуйте пристрій відповідно до правил і з урахуванням вимог безпеки. Зберігайте цю інструкцію, при необхідності Ви завжди можете звернутися до неї.

Продукція FELISATTI відрізняється високою потужністю і продуктивністю, продуманим дизайном і ергономічною конструкцією, що забезпечує зручність її використання. Лінійка техніки FELISATTI розширюється новими пристроями, які постійно удосконалюються.

Виробник залишає за собою право без попереднього повідомлення вносити зміни в комплектацію, конструкцію окремих вузлів і деталей, які не погіршують якість виробу. У зв'язку з цим відбуваються зміни в технічних характеристиках, і зміст інструкції може не повністю відповідати придбаному пристрою. Майте це на увазі, вивчаючи інструкцію з експлуатації.

УВАГА!

Перед використанням апарата уважно прочитайте цю інструкцію. Не допускається внесення змін або виконання будь-яких дій, не передбачених цією інструкцією.

Виробник не несе відповідальності за трав-ми, упущену вигоду або інші збитки, отримані в результаті неправильної експлуатації апарата або самостійного втручання (зміни) конструкції апарата, а також можливі наслідки незнання або некоректного виконання попереджень, викладених в інструкції або настання гарантійного та післягарантійного випадку. Ця інструкція поставляється в комплекті з апаратом і має супроводжувати його під час продажу та експлуатації, гарантійного і сервісного обслуговування.

2 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Уважно прочитайте цю інструкцію. Ознайомтеся з генератором і його роботою, перш ніж приступати до експлуатації. Ознайомтеся з роботою важелів керування. Запам’ятайте, як діяти в екстрених ситуаціях. Зверніть особливу увагу на інформацію, якій передують такі заголовки:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Вказує на небезпечну ситуацію, якій потрібно запобігти, інакше виникають наслідки смертельного випадку або серйозних травм.

ОБЕРЕЖНО!

Вказує на небезпечну ситуацію, якій потрібно запобігти, інакше виникають наслідки смертельного випадку або серйозних травм

УВАГА
Позначає ймовірність пошкодження обладнання при недотриманні інструкцій з експлуатації виробу.

НЕБЕЗПЕКА ЧАДНОГО ГАЗУ

НІКОЛИ не використовуйте генератор в житлових будинках, гаражах, підвалах та інших частково закритих приміщеннях. Отруйні гази, які можуть бути шкідливими або смертельними, мають властивість накопичуватися в цих зонах. Використання вентилятора і відкриття дверей або вікон НЕ забезпечує достатній об'єм свіжого повітря.

Вихлоп двигуна містить окис вуглецю — отруйний газ, який може бути шкідливим або смертельним. Ви НЕ МОЖЕТЕ побачити або відчути запах цього газу.

Якщо ви починаєте погано себе почувати, відчуваєте запаморочення або слабкість під час використання генератора, вимкніть його і вийдіть на свіже повітря. Зверніться до лікаря. У вас може бути отруєння чадним газом.

ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З БЕЗПЕКИ

РОБОЧА ЗОНА

- Дотримуйтесь чистоти і належного освітлення в робочій зоні. Безлад і погане освітлення є причиною отримання травми.
- Не використовуйте генератор поблизу легкозаймистих газів, рідин або пилу. При роботі деталі вихлопної системи генератора сильно нагріваються, що може спричинити займання цих матеріалів або вибух.
- Під час роботи генератора не допускайте присутності сторонніх осіб, дітей або тварин в робочій зоні. При необхідності забезпечте огорожу робочої зони генератора.

ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

- Генератор виробляє електроенергію, яка може призвести до ураження електричним струмом при недотриманні інструкцій.
- Не використовуйте генератор в умовах підвищеної вологості. Зберігайте генератор в сухому приміщенні.
- Уникайте прямого контакту з уземленими поверхнями, такими як труби, радіатори та інші.
- Не допускайте потрапляння вологи на генератор. Вода, що потрапила в генератор, збільшує небезпеку ураження електричним струмом.
- Обережно поводьтеся з силовим проводом. Пошкоджений провід замінюйте негайно, так як це збільшує небезпеку ураження електричним струмом.
- При роботі генератора на вулиці використовуйте подовжувач, призначений для роботи на відкритому повітрі. Такі подовжувачі знижують небезпеку ураження електричним струмом.

- Перед експлуатацією генератор повинен бути підключений до захисного уземлення, виконаного відповідно до правил електротехнічної безпеки.
- Не намагайтеся підключати або від'єднувати споживачів електроенергії, стоячи у воді або на вологій, сирій землі.
- Не торкайтеся до частин генератора, що знаходяться під напругою.
- Зберігайте все електричне обладнання чистим і сухим. Замінюйте проводи з пошкодженою або зіпсованою ізоляцією. Замінюйте контакти, які зношені, пошкоджені або заіржавіли.
- Ізолюйте всі з'єднання і роз'єднані дроти.
- Щоб уникнути ризику пожежі, під час роботи тримайте генератор мінімум в 1 метрі від стін та іншого обладнання.

ПЕРСОНАЛЬНА БЕЗПЕКА

- Будьте уважні. Не використовуйте генератор, якщо Ви втомилися, перебуваєте під впливом сильнодіючих медичних препаратів або алкоголю. Під час роботи з генератором неуважність може стати причиною серйозних травм.
- Під час роботи не надягайте просторий одяг та прикраси. Довге волосся, прикраси і вільний одяг можуть потрапити в рухомі частини генератора і призвести до травми.
- Уникайте ненавмисного запуску. При виключенні генератора переконайтеся, що вимикач напруги перебуває в положенні Off (Вимк.).
- Перед включенням переконайтеся у відсутності сторонніх предметів на генераторі.
- Завжди зберігайте стійке положення і рівновагу при запуску генератора.
- Використовуйте захисні пристосування. Завжди надягайте захисні окуляри, захисну маску, взуття на нековзній підошві, захисний шолом, навушники або беруші.
- Перш, ніж почати перевірки перед експлуатацією, переконайтеся, що генератор розташований на горизонтальній поверхні, вимикач напруги знаходиться в положенні Off (Вимк.). Перед заміною пристосувань або зберіганням генератора від'єднайте провід свічки запалювання. Ці запобіжні заходи безпеки знижують ризик ненавмисного запуску генератора.
- Зберігайте не працюючий генератор в сухому, добре провітрюваному приміщенні, поза досяжністю сторонніх осіб.
- Не перевантажуйте генератор. Використовуйте генератор тільки за призначенням. Правильне використання дозволить генератору працювати краще і безпечніше.
- Перевірте з'єднання рухомих частин, відсутність поломок деталей, які впливають на роботу генератора. Якщо генератор має пошкодження, усуньте їх перед запуском в роботу генератора.
- Залиште ярлики і наклейки на генераторі і двигуні. Вони несуть в собі

важливу інформацію.

- Сервісне обслуговування генератора повинно здійснюватися тільки кваліфікованим персоналом.
- При обслуговуванні генератора дотримуйтесь нормативів цієї інструкції. Використання невідповідних деталей і недотримання вказівок інструкції можуть створити небезпеку ураження електричним струмом і збільшити ризик отримання травми.

ВИМОГИ ДО ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Щоб уникнути нещасних випадків під час роботи, обслуговування або ремонту генератора, дотримуйтесь цих правил:

- Не паліть при заправці бака паливом.
- Витирайте паливо, що пролилося, і зберігайте в безпечному місці одяг, просочений паливом.
- Не заправляйте бак паливом при працюючому двигуні.
- Не виконуйте чищення, змащування на працюючому двигуні.
- Не торкайтеся до гарячих вузлів агрегату, таких як вихлопна труба, і не кладіть на них горючі матеріали. Не допускайте появи іскор або джерел вогню поблизу акумуляторної батареї, оскільки електролітний газ легкозаймистий (особливо при заряді акумуляторних батарей). Дуже небезпечною речовиною при контакті зі шкірою і, особливо з очима, є кислота.
- Уникайте контактів палива зі шкірою. Використовуйте в роботі захисні рукавички.
- Не використовуйте бензин і інші легкозаймисті рідини для очищення деталей генератора. Використовуйте тільки відповідні негорючі розчинники.
- Не використовуйте дефектні, погано ізольовані або тимчасово сполучені кабелі.
- Не торкайтеся до оголених проводів або роз'єднаних роз'ємів.
- Не використовуйте такі допоміжні хімічні засоби для запуску, як «Пускова аерозоль», «Холодний старт» або «Швидкий старт».
- Мастила є токсичною і небезпечною речовиною. Не допускайте потрапляння в шлунково-кишковий тракт. Уникайте тривалих і повторюваних контактів масла зі шкірою. Уникайте вдихання масляної пари цих речовин.
- Не допускайте потрапляння гарячого масла на шкіру. Перед виконанням будь-яких сервісних робіт необхідно скинути надмірний тиск в системі мастила. Щоб уникнути протікання масла, не запускайте двигун, якщо відкрита кришка мастилоналивної горловини.
- Людям, які використовують життєзабезпечуючі електронні прилади (напр. електронний стимулятор серця), наполегливо рекомендується проконсультуватися зі своїм лікарем перед тим, як перебувати в безпосередній близькості від обладнання.

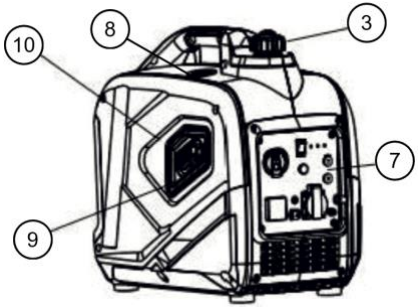
3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

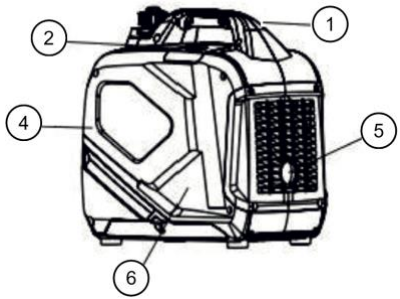
Модель	F92000 / ИБГ-2000К	F92500 / ИБГ-2500К	F93500/ ИБГ-3500К	F95000 / ИБГ-5000К
Технічна специфікація				
Частота вихідної напруги (Гц)	50			
Вихідна напруга (В)	230 +/-10%			
Максимальна потужність (кВт)	2,0	2,2	3	3,7
Номінальна потужність (кВт)	1,8	2,0	2,8	3,5
Струм (А)	7,8	8,7	13	15,2
Швидкість двигуна (об/хв)	5100	4800	4000	3600
Коливання частоти (%)	≤0,5			
Кількість фаз	1			
Тривалість безперервної роботи, год.	3			
Тривалість перерви між включеннями, год.	1,5			
Лічильник палива	ТАК			
Захист від перевантаження	ТАК			
Захист від низького рівня масла	ТАК			
Лічильник мотогодин	ТАК			
Модель двигуна	KM148F	KM152F	KM165F	KM170FP
Максимальна потужність (кВт)	2.0	2.8	3	4.5
Тип двигуна	Бензиновий, 4тактний, з повітряним охолодженням			
Об’єм двигуна (куб.см)	79.8	98	149	223
Свічка запалювання	E5RTC	E5RTC	7FRTC(F7TC)	7FRTC(F7TC)
Система запалювання	CDI			
Тип палива	Бензин А-92 / А-95			
Змащування двигуна	SAE 10W/30 SF			
Об’єм картера (л)	0,35*	0,35*	0,45*	0,6*
Потужність двигуна (к.с.)	???	4,5	4,8	7,0
Тип запуску	ручний			
Об’єм паливного бака (л)	5,6	5,6	6	10
Виконання	шумопоглинаючий кожух			
Рівень шуму (дБ)	~68			
Розміри (ДхШхВ) (мм)	498x307x460	498x307x460	555x335x530	582x426x495
Вага нетто (кг)	20	21	22	41

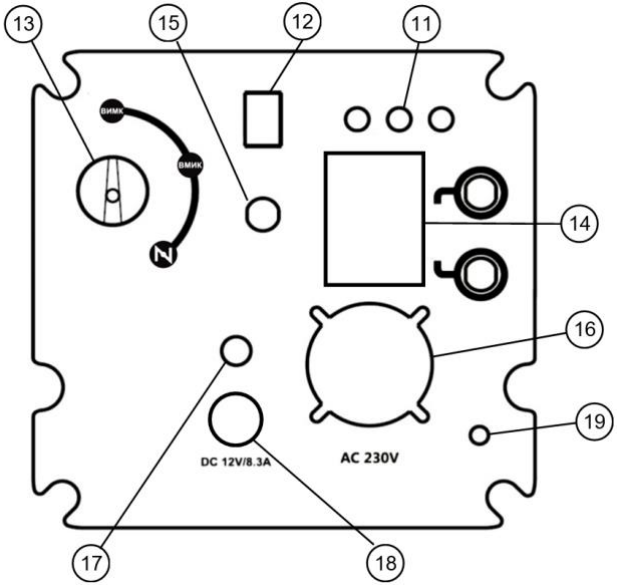
*Обов'язково. При заправці рівень масла контролювати щупом.

4 ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ

4.1 F92000 / ИБГ-2000К; F92500 / ИБГ-2500К; F93500 / ИБГ-3500К



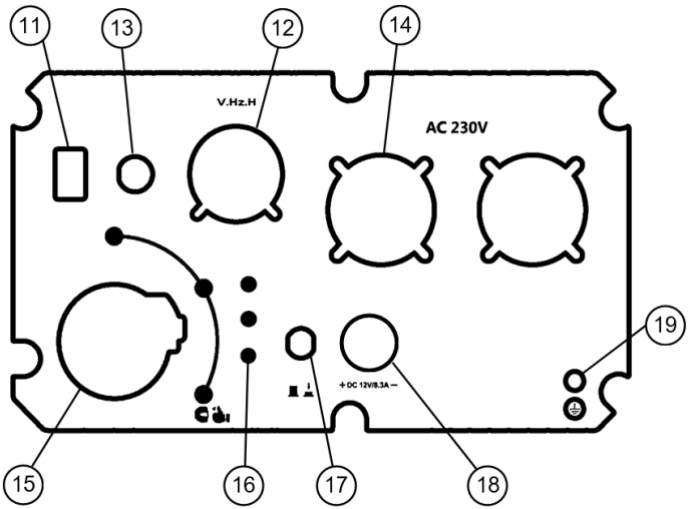




Таблиця компонентів генератора

1	Транспортувальна ручка
2	Кришка відсіку свічки запалювання
3	Кришка паливного баку з повітряним клапаном
4	Права кришка корпусу технічного обслуговування
5	Глушник
6	Горловина для заливки масла в двигун зі щупом
7	Контрольна панель управління (пункти 11-19)
8	Датчик рівня палива
9	Ручний стартер
10	Ліва кришка корпусу
11	Індикатори: рівня оливи/перевантаження/змінного струму
12	Перемикач режимів (ЕКО/Швид.)
13	Перемикач двигуна (ВИМК./ВМИК./СТАРТ)
14	Лічильник з цифровим дисплеєм (В/Гц/Г)
15	Перемикач перезапуску
16	Розетка на 230В/16А
17	Запобіжник розетки 12В
18	Розетка на 12В/8,3А (+/-)
19	Заземлення

4.2 F95000 / ИБГ-5000К



Таблиця компонентів генератора

1	Телескопічна транспортувальна ручка
2	Кришка паливного баку
3	Кришка відсіку свічки запалювання
4	Ручний стартер
5	Глушник
6	Права кришка корпусу технічного обслуговування
7	Горловина для заливки масла в двигун зі щупом
8	Транспортувальні колеса
9	Контрольна панель управління (пункти 11-19)
10	Ліва кришка корпусу
11	Перемикач режимів (ЕКО/Швид.)
12	Лічильник з цифровим дисплеєм (В/Гц/Г)
13	Перемикач перезапуску
14	Розетки на 230В/16А
15	Перемикач двигуна (ВИМК./ВМИК./СТАРТ)
16	Індикатори: рівня оливи/перевантаження/змінного струму
17	Запобіжник розетки 12В
18	Розетка на 12В/8,3А (+/-)
19	Заземлення

ПЕРЕКЛАД ІНФОРМАЦІЇ І ПОЗНАЧЕНЬ НА ГЕНЕРАТОРІ

FELISATTI® ІНВЕРТОРНИЙ БЕНЗИНОВИЙ ГЕНЕРАТОР F92500 / ИБГ-2000К

Номінальна напруга (В)	220	Номінальна частота (Гц)	50
Номінальна потужність (кВт)	1,8	Кількість фаз	1
Номінальна струм (А)	7,8	Фактор потужності	1
Максимальна потужність (кВт)	2,0	Макс. височина над рівнем моря (м)	4000
Номінальна швидкість (об./хв.)	5100	Максимальна температура навколишнього середовища	40 С
Клас ізоляції	Ф	Вага нетто (кг)	20
Контурний розмір (мм)	498x307x460	Заводський номер: (див. на корпусі двигуна)	

FELISATTI® ІНВЕРТОРНИЙ БЕНЗИНОВИЙ ГЕНЕРАТОР F92500 / ИБГ-2500К

Номінальна напруга (В)	220	Номінальна частота (Гц)	50
Номінальна потужність (кВт)	2,0	Кількість фаз	1
Номінальна струм (А)	8,7	Фактор потужності	1
Максимальна потужність (кВт)	2,2	Макс. височина над рівнем моря (м)	4000
Номінальна швидкість (об./хв.)	4800	Максимальна температура навколишнього середовища	40 С
Клас ізоляції	Ф	Вага нетто (кг)	21
Контурний розмір (мм)	498x307x460	Заводський номер: (див. на корпусі двигуна)	

FELISATTI® ІНВЕРТОРНИЙ БЕНЗИНОВИЙ ГЕНЕРАТОР F93500 / ИБГ-3500К

Номінальна напруга (В)	220	Номінальна частота (Гц)	50
Номінальна потужність (кВт)	2,8	Кількість фаз	1
Номінальна струм (А)	13	Фактор потужності	1
Максимальна потужність (кВт)	3,0	Макс. височина над рівнем моря (м)	4000
Номінальна швидкість (об./хв.)	4000	Максимальна температура навколишнього середовища	40 С
Клас ізоляції	Ф	Вага нетто (кг)	22
Контурний розмір (мм)	555x335x530	Заводський номер: (див. на корпусі двигуна)	

⚠ УВАГА

Виробник: в нові машини не додає масло, кожного разу треба повністю оновлювати масло, необхідний об'єм масла для заливу - 350 мл.; рекомендує використовувати SAE 10W-30; необхідно замінювати масло щоразу через 50 годин роботи двигуна, недотримання цих правил, спричиняє пошкодженням генератора, які не підлягають гарантії!

FELISATTI® ІНВЕРТОРНИЙ БЕНЗИНОВИЙ ГЕНЕРАТОР F95000 / ИБГ-5000К

Номінальна напруга (В)	220	Номінальна частота (Гц)	50
Номінальна потужність (кВт)	3,5	Кількість фаз	1
Номінальна струм (А)	15,2	Фактор потужності	1
Максимальна потужність (кВт)	3,7	Макс. височина над рівнем моря (м)	4000
Номінальна швидкість (об./хв.)	3600	Максимальна температура навколишнього середовища	40 С
Клас ізоляції	Ф	Вага нетто (кг)	41
Контурний розмір (мм)	582x426x495	Заводський номер: (див. на корпусі двигуна)	

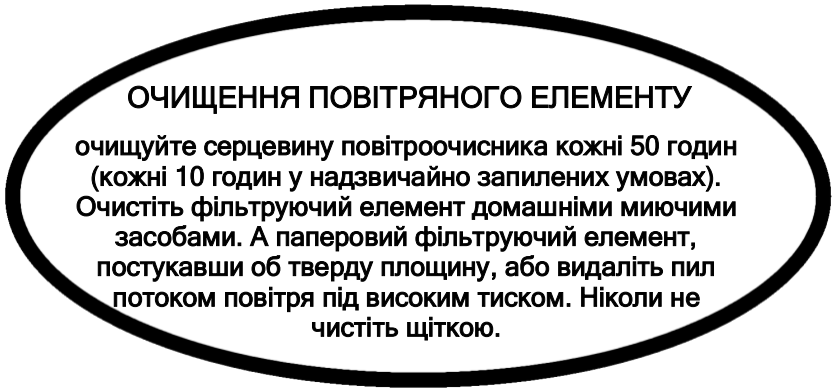
⚠ УВАГА

Виробник: в нові машини не додає масло, кожного разу треба повністю оновлювати масло, необхідний об'єм масла для заливу - 600 мл.; рекомендує використовувати SAE 10W-30; необхідно замінювати масло щоразу через 50 годин роботи двигуна, недотримання цих правил, спричиняє пошкодженням генератора, які не підлягають гарантії!

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Для забезпечення вашої безпеки уважно прочитайте інструкцію перед використанням.

- Щоб запобігти отруєнню вихлопними газами, не використовуйте в погано вентильованих місцях. (не використовуйте в приміщенні або в гаражах, навіть коли відкриваєте двері та вікна.)
- Щоб запобігти отруєнню вихлопними газами та пожежі, вихлоп, вихлопна труба не може спрямовуватися до будівлі чи обладнання.
- Щоб запобігти пожежі, вимикач паливного бака повинен бути вимкнений після вимкнення генератора.
- Щоб запобігти пожежі, під час заправки двигун необхідно вимкнути.
- Щоб запобігти пожежі, розлите паливо або масло необхідно витерти.
- Щоб запобігти пожежі, необхідно звернути увагу на вид використовуваного палива та необхідну кількість пального.
- Щоб запобігти пожежі, не використовуйте в місці, де є легкозаймисті матеріали.
- Для уникнення пожежі не розміщуйте генератор в ящику чи коробці.
- Для уникнення пожежі не закріплюйте генератор мотузками або ременями.
- Щоб запобігти ураженню електричним струмом, не розміщуйте генератор під час дощу, снігу.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не торкайтеся розетки мокрими руками.
- Будь ласка, не встановлюйте генератор за межами довжини проводів.



Виробник залишає за собою право на внесення змін до комплектації, дизайну та конструкції виробів. Зображення в інструкції схематичні і можуть відрізнятися від реальних вузлів та написів на виробі.

5 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

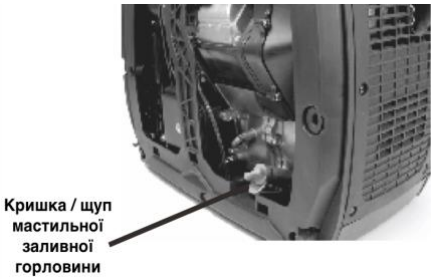
5.1 Вибір місця для встановлення

Даний генератор призначений для роботи в різних умовах. Для забезпечення надійної роботи дуже важливо виконувати прості профілактичні заходи:

- Забороняється ставити генератор для зберігання або роботи на майданчиках з нахилом більше 5° щодо горизонталі.
- Генератор слід встановлювати в місцях з хорошою циркуляцією чистого повітря. При цьому повинно забезпечуватися безперешкодне проходження повітря через повітрозабірні жалюзі генератора.
- Вільна зона навколо обладнання повинна бути не менше 100 см. Правильна вентиляція — одна з найбільш важливих умов для нормальної роботи і продовження терміну служби генератора.
- Забороняється накривати генератор папером, робочим одягом або ганчірками, коли він включений. Періодично (не рідше ніж раз на місяць) видаляйте пил і бруд, що осідає на вузлах генератора, за допомогою стисненого повітря.
- Встановіть генератор далеко від радіокерованих пристроїв. Працюючий апарат може вплинути на роботу цих пристроїв і призвести до їх збоїв або пошкоджень.
- Не використовуйте генератор у вибухонебезпечних приміщеннях: таких, де присутні вогненебезпечні рідини, гази або пил.

- Місця проведення робіт, а також розташовані нижче місця, повинні бути звільнені від горючих, мастильних матеріалів, дрантя і інших легкозаймистих об'єктів, в радіусі не менше 10 м, від вибухонебезпечних матеріалів і обладнання — не менше 15 м.
- Всі робочі характеристики генератора, заявлені заводом-виробником, зберігаються при роботі в температурному інтервалі від -10 °С до + 40 °С і відносній вологості повітря до 80 %. Висота над рівнем моря до 1000 м. Генератор призначений для використання, як аварійне джерело електропостачання. Не використовуйте генератор тривалий час в режимі з максимальним навантаженням. Не перевищуйте номінальної потужності генератора. Завжди обов'язково враховуйте сумарну потужність всіх приладів, що підключаються, з урахуванням коефіцієнтів пускових струмів для кожного приладу. Уникайте використання двох, або більше генераторів, паралельно.

5.2 Заливання/заміна моторного масла



Мал.3. Отвір для заливки масла, щуп ірівень масла

Для заправки маслом виконайте наступні кроки:

Не заводьте двигун до заповнення достатньою кількістю моторної оливи. Приблизний об'єм оливи в картері двигуна дивіться в таблиці з технічними характеристиками.

1. Генератор зі встановленими колесами (не у всіх моделях) розмістити на горизонтально рівній поверхні.
2. Відкрийте масляну кришку Технічного обслуговування. Відкрутіть щуп рівня оливи та протріть його чистою тканиною.
3. Налийте моторну оливу, кількість оливи контролюйте рівнем на щупі .
4. Вставте щуп, не вкручуючи його.
5. Перевірте рівень оливи по мітці на щупі.
6. Залийте оливу, якщо рівень виявиться нижче мітки.
7. Щільно закрутіть щуп рівня оливи.

Рекомендована моторна олива: SAE 10W30, SAE 10W40.

При заміні масла виконайте наступні кроки:

1. Розташуйте генератор на рівній поверхні.
2. Відкрийте кришку технічного обслуговування, відкрутіть кришку/щуп.
3. Поставте генератор на платформу, і нахиліть машину в напрямку мастилонаправляючої канавки.
4. Поставте зливний піддон під генератор. Нахиліть генератор та злийте всю оливу.
5. Поверніть генератор у рівне положення за залийте свіжу оливу. Встановіть на місце масляний кришку/щуп та кришку генератора, перевірте щоб кришка була зафіксована.

Для додавання масла виконайте наступні кроки:

1. Розташуйте генератор на рівній поверхні
2. Зніміть кришку масляного відсіку генератора.
3. Викрутіть кришку/щуп контролю оливи, та протріть його.
4. Вставте кришку/щуп, не вкручуючи його, та зробіть контрольний замір рівня оливи.
5. За допомогою воронки долийте в картер моторну оливу до верхньої позначки на щупі.
6. Закрутіть кришку/щуп.

УВАГА!

Двигун поставляється без масла. Перед запуском в роботу заповніть картер двигуна маслом до необхідного рівня.

Заборонено змішувати різні типи масла. Перелив, недолив, несвоєчасна заміна, використання невідповідного масла приведуть до виходу з ладу двигуна. Дефекти, викликані даною причиною, не підлягають усуненню по гарантії.

5.3 Заправка паливом

Для заправки бензином виконайте наступні кроки:

1. Перед заповненням паливного бака зупиніть двигун і дайте йому охолонути.
2. Заповнюйте паливний бак на відкритому повітрі далеко від джерел можливого займання
3. Очистіть від сміття поверхню поруч з кришкою паливного бака.
4. Повільно відкрутіть кришку паливного бака, після чого покладіть її на чисту, суху поверхню.
5. Акуратно влийте бензин.
6. Повністю не заповнюйте паливний бак, має залишатися простір (2-3 см) для розширення палива.

7. Закрутіть кришку паливного бака щільно. Перед запуском насухо протріть зовні паливний бак від залишків пролитого палива.

Використовуйте неетилований бензин з октановим числом 92/95. Ніколи не використовуйте старий, забруднений бензин або суміш масло-бензин.

Уникайте потрапляння бруду або води в паливний бак. Вихід з ладу двигуна через використання неякісного або старого палива, а також палива з невідповідним октановим числом не підлягає гарантійному обслуговуванню.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Проводьте всі роботи з паливом тільки на відкритому повітрі. Заправка паливом проводиться при вимкненому двигуні і в місцях з хорошою вентиляцією.

5.4 Запуск двигуна

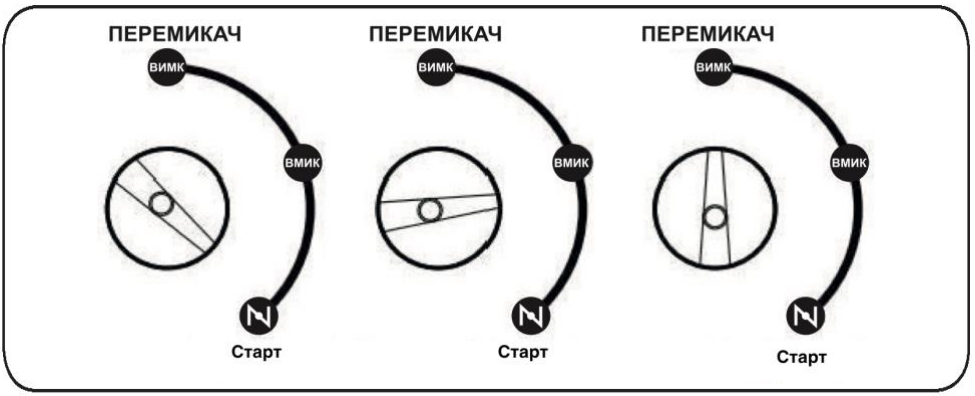
Для підготовки і запуску виконайте наступні кроки:

1. Перевірте рівень оливи в картері двигуна та рівень палива в паливному баку.
2. Від'єднайте всі електричні споживачі від розетки генератора. Інакше це може ускладнити запуск генератора, та призвести до поломки.

3. Перевірте повітряний фільтр на правильність встановлення.
4. Підключіть дріт заземлення генератора.
5. Переведіть вакуумний клапан на кришці паливного баку в положення «ON», за годинниковою стрілкою.
6. Переведіть перемикач дросельної заслінки 3 в 1 у нижнє положення «Старт», для збагачення паливної суміші у карбюраторі.

7. Повільно потягніть ручку стартера, доки не відчуєте легкій опір (зачеплення), потім швидко потягніть, щоб запустити двигун. Після запуску, плавно поверніть ручку стартера в початкове положення, щоб уникнути пошкодження стартера. Не дозволяйте стартеру стрибкоподібно переходити в початкове положення.

8. Після запуску двигуна повільно поверніть перемикач дросельної заслінки 3 в 1 у середнє положення «Вмик». Дайте генератору попрацювати 1-2 хв. на холостому ході, перш ніж підключити будь-які електричні пристрої. Це дозволяє генератору стабілізувати швидкість і рівномірно прогріти двигун.



Зупинка генератора:

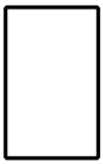
1. Вимкніть усі електричні пристрої перед тим як від'єднати їх від генератора. Якщо не зняти навантаження під час вимкнення генератора це може призвести до його поломки. Дайте генератору можливість попрацювати без навантаження протягом 1-2 хвилин, щоб він охолонув.

2. Поверніть перемикач 3 в 1 у верхнє положення «ВИМК».

3. Переведіть вакуумний клапан на кришці паливного баку в положення «OFF», проти годинникової стрілки.

ECO MODE

ФУНКЦІЯ «ECO MODE» (ЕКО РЕЖИМ) - функція економного споживання палива при не великих навантаженнях



1. Запустіть двигун.

2. Встановіть вмикач в положення «ECO MODE ».

3. Підключіть пристрій до розетки змінного струму.

4. Переконайтеся, що контрольний індикатор змінного струму світиться.

HIGH-SPEED MODE

5. Увімкніть електричний пристрій.

РЕЖИМ «**ECO MODE**» (Увімкнено)

Коли перемикач знаходиться в положенні «**ECO MODE**», блок управління контролює оберти двигуна, зменшуючи їх відповідно до підключеного навантаження. Якщо обертів двигуна недостатньо для вироблення електроенергії для забезпечення навантаження, блок контролю автоматично збільшує оберти двигуна. Як результат оптимізується витрата палива і знижується рівень шуму.

РЕЖИМ «**HIGH SPED MODE**» (Вимкнено).

Коли перемикач знаходиться у положенні «**HIGH SPED MODE**», двигун працює на номінальних обертах незалежно від того, чи підключене навантаження.

ВАЖЛИВО!

Вмикач «ECO MODE» має бути повернений в положення «HIGH SPED MODE» при використанні електричних пристроїв, які вимагають великий пусковий струм, наприклад, компресор або заглибний насос.

ПЕРЕД ЗУПИНКОЮ ГЕНЕРАТОРА ВИМКНІТЬ ВСІ ПРИСТРОЇ! Не зупиняйте генератор, з включеними приладами. Це може вивести генератор або пристрої з ладу!

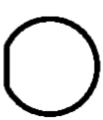
ІНДИКАТОР РІВНЯ ОЛИВИ Коли рівень оливи падає нижче необхідного для роботи рівня, загоряється індикатор оливи, а потім двигун автоматично зупиняється. Двигун не запуститься поки Ви не додасте оливи.

ІНДИКАТОР ЗМІННОГО СТРУМУ. Коли генератор працює та виробляє електроенергію, лампочка індикатору змінного струму є увімкненою.

ІНДИКАТОР ПЕРЕНАВАНТАЖЕННЯ Індикатор перевантаження загоряється, коли відбувається перевантаження підключеного генератора, блок управління інвертором перегрівається або піднімається вихідна напруга змінного струму.

Якщо увімкнеться індикатор перевантаження, двигун продовжить свою роботу, але генератор припинить виробляти електроенергію. У такому випадку, необхідно виконати наступні дії:

1. Вимкніть всі підключені електричні пристрої та зупиніть двигун.
2. Знизьте загальну потужність підключених приладів до номінальної потужності генератора.
3. Перевірте, чи не засмітилася вентиляційна решітка. Видаліть, якщо є, зайвий бруд або сміття.
4. Після перевірки, запустіть двигун.



ПЕРЗАПУСК РОЗЕТКИ ЗМІННОГО СТРУМУ (220В/16А). Захисний пристрій змінного струму автоматично переходить в «OFF» (ВИМК), коли струм працюючого електричного пристрою вище максимального. Для того, щоб використовувати це обладнання знову, натисніть на кнопку перезапуску розетки змінного струму, натиснувши на кнопку «AC RESET» (УВІМК).

ЗАПОБІЖНИК РОЗЕТКИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (12В/8,3А). Захисний пристрій постійного струму автоматично переходить в «OFF» (ВИМК), коли струм працюючого електричного пристрою вище номінального. Для того, щоб використовувати це обладнання знову, увімкніть запобіжник постійного струму, натиснувши на кнопку «ON» (УВІМК).

ВЕНТИЛЯЦІЙНИЙ ОТВІР КРИШКИ ПАЛИВНОГО БАКУ. Кришка паливного бака оснащена вентиляційним отвором для подачі повітря в паливний бак. Під час роботи двигуна вентиляційний отвір має бути в положенні «ON» (ВІДЧ). Це дозволить паливу поступати в карбюратор для роботи двигуна. Після зупинки дати генератору охолонути та закрийте вентиляційний отвір на кришці паливного баку. Коли генератор не використовується, закрийте вентиляційний отвір в положення «OFF» (ЗАЧ).

БОЛТ ЗАЗЕМЛЕННЯ. У всіх випадках окрім IT системи з ізольованим нейтральним проводом та вирівнювання потенціалів необхідно з'єднати болт заземлення генератора з контуром заземлення мідним гнучким проводом перетином не менше 6 мм2.

5.5 Обкатка двигуна

- При першому запуску необхідно дати двигуну пропрацювати 30 хв. без навантаження. Після цього слід зупинити двигун і дати йому охолонути.
- Перші 10 годин заборонено експлуатувати генератор з номінальним навантаженням (навантаження не більше 40 % від номінального).
- Під час введення в експлуатацію нового двигуна першу заміну масла необхідно зробити після 10 годин роботи, другу заміну через 25 годин роботи.

5.6 Загальні рекомендації

1.ТИПИ НАВАНТАЖЕНЬ І ПУСКОВИЙ СТРУМ

Навантаження (електроприлад, який підключається до генератора) має дві складові — активної і реактивної.

АКТИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ — вся споживана енергія перетворюється в тепло (чайники, праски, лампи розжарювання, електроплити, обігрівачі тощо).

РЕАКТИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ — реактивна складова з'являється у всіх інших приладів, які мають у своїй конструкції котушки індуктивності (двигуни) і / або конденсатори. Навантаження, що має реактивно складову — холодильник, дриль, кондиціонер, мікрохвильова піч та ін.

У таких навантаженнях частина енергії перетворюється на тепло (активна

складова), а частина витрачається на створення електромагнітних полів (реактивна складова). Всі споживачі, які мають електродвигун, мають реактивну складову. При запуску електродвигуна короткочасно виникають пускові струми, величина яких залежить від конструкції двигуна і призначення електроінструменту.

УВАГА!
Величину виникаючих пускових струмів при підключенні таких споживачів необхідно враховувати при виборі потужності генератора.

Більшість електричних інструментів мають коефіцієнт пускового струму 2-3. Це означає, що для підключення таких споживачів потрібен генератор, потужність якого в 2-3 рази вище потужності навантаження, що підключається. Найбільший коефіцієнт пускового струму 5-7 у споживачів, які не мають фази холостого ходу (компресори, глибинні насоси).

Таблиця коефіцієнтів пускових струмів (К), які необхідно враховувати при виборі генератора

лампа розжарювання	1
кухняна плита	1
телевізор	1
Тепловий обігрівач	1
люмінесцентна лампа	1,5
ртутна лампа	2
Мікрохвильова піч	2
ланцюгова електрична пила, рубанок, свердлильний верстат, шліфувальна машина, газонокосарка, тример, касовий апарат	2-3
бетономішалка, циркулярна пила	2-3
мийка високого тиску, дриль, фрезерний верстат, перфоратор, зварювальний апарат	3
кондиціонер	3
пральна машина	4
холодильник, морозильник, компресор	5-7
заглибний насос	7

Дані, наведені в таблиці, є усередненими і не відображають реальної ситуації для кожного конкретного випадку. Точні значення коефіцієнта пускового струму необхідно отримати у виробника інструменту.

В процесі роботи генератора частота вихідного струму може змінюватися в залежності від навантаження. У зв'язку з цим деякі споживачі, залежні від частот, можуть не запуститися

(стабілізатори напруги, деякі моделі газових котлів, деякі моделі ДБЖ та ін.).

Ємнісні навантаження (конденсатори, газорозрядні лампи, рентгенівська апаратура).

Особливу увагу необхідно приділяти при підключенні до генератора ємнісних навантажень. Іноді такі пристрої (обладнання конденсаторного зварювання, газорозрядні лампи, пристрої плавного пуску) з генератором несумісні.

УВАГА!
Генератор може живити навантаження з ємнісною складовою, що становить не більше 20% від повної потужності генератора. Ємнісне навантаження викликає підвищення напруги за межі припустимого, з подальшим пошкодженням генератора дані дефекти не підлягають ремонту по гарантії.

2. ПРАВИЛА ПІДКЛЮЧЕННЯ (ВІДКЛЮЧЕННЯ) СПОЖИВАЧІВ ДО ГЕНЕРАТОРА

Жодний пристрій в світі не розрахований на постійну роботу в режимі максимального навантаження, при підборі навантажень слід врахувати цей фактор, для штатної і довговічної роботи генератора сумарна потужність навантажень не повинна перевищувати 80% від номінальної потужності. Особливо це правило варто врахувати при тривалому циклі використання.

1) Першим підключається споживач, який має найбільший пусковий струм.
2) Далі підключаються споживачі в порядку убування пускових струмів.
3) Останнім підключається споживач з коефіцієнтом пускового струму К = 1 (наприклад, лампа розжарювання).
4) Відключення споживачів необхідно виконувати в зворотній послідовності.

6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА!
При технічному обслуговуванні використовуйте тільки оригінальні запасні частини FELISATTI.

Використання неоригінальних запасних частин, або запасних частин, що не мають відповідної якості, може призвести до пошкодження генератора і не підлягає ремонту по гарантії.

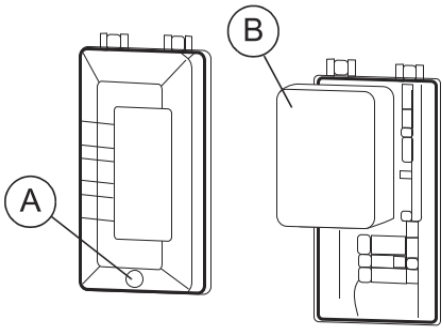
Очищення приладу

- Ретельно очищуйте пристрій. Обережне обслуговування пристрою захищає його від пошкоджень і збільшує термін служби.

- Після кожного використання генератора треба повністю очищати його від пилу сухою ганчіркою і стисненим повітрям.
- Контролюйте стан пристрою (посадку різьбових елементів, пошкоджені деталі).
- Ніколи не направляйте струмінь води на вузли двигуна, ущільнення і опорні місця. При недотриманні вищевказаного наслідком може стати дорогий не гарантійний ремонт.

Обслуговування повітряного фільтра.

Регулярне технічне обслуговування повітряного фільтра дозволяє зберегти достатній повітряний потік в карбюраторі. Очищувати фільтр слід після кожних 50 годин роботи і замінити його після 100 годин роботи.



Послідовність дій при обслуговуванні повітряного фільтра:

1. Зніміть бічну панель технічного обслуговування.

2. Викрутіть три гвинти, витягніть повітряний фільтр в напрямку стрілки.

3. Перевірте та очистіть елемент повітряного фільтра або замініть на новий якщо елемент пошкоджено. Хороший фільтр можна промити у мильній воді, просушити та встановити повторно.

4. Сухий фільтруючий елемент змочіть моторним маслом, після чого надлишки масла відіжміть.

5. Видаліть весь бруд у середині пустого корпусу повітряного фільтру.

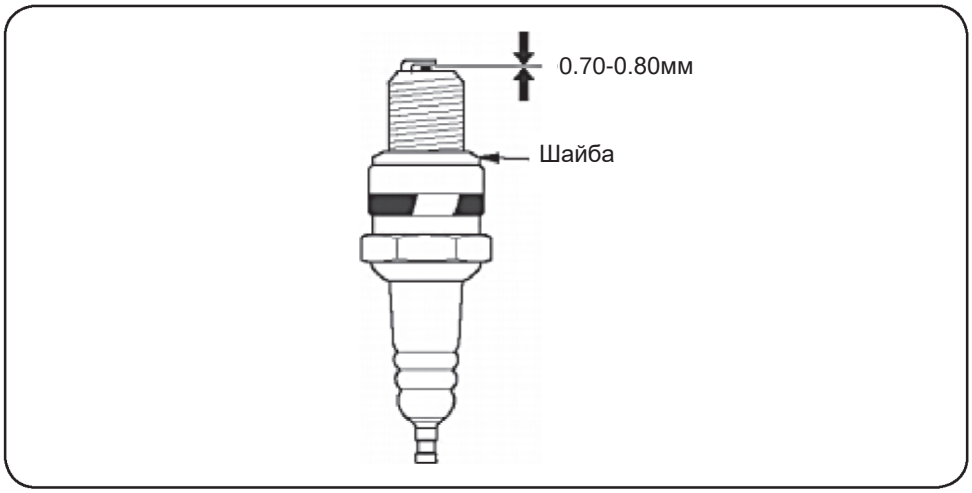
6. Знову встановіть елемент повітряного фільтра, картридж і змінну панель.

УВАГА!
Робота з засміченим повітряним фільтром або без нього призведе до потрапляння сторонніх часток в двигун.
Несправності, викликані даною причиною, не підлягають гарантійному обслуговуванню.

Технічне обслуговування свічок запалювання

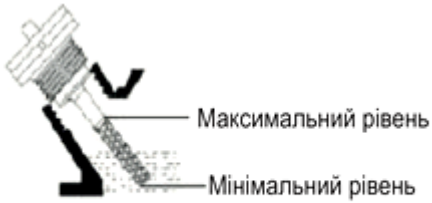
Свічка запалювання є важливим пристроєм для забезпечення належного функціонування двигуна. Хороша свічка запалювання повинна бути цілою, без нагару і мати правильний проміжок. Для перевірки свічки запалювання зробіть наступне:

- Зніміть ковпачок свічки запалювання.
- Викрутіть свічку запалювання за допомогою свічкового ключа (тільки на охолодженому двигуні).
- Огляньте свічку запалювання. Якщо вона тріснула, то її необхідно замінити.
- Виміряйте проміжок. Він повинен бути 0.7 мм.
- При повторному використанні свічки запалювання почистіть її за допомогою дротяної щітки, щоб видалити нагар і потім виставте правильний проміжок.
- Вкрутить свічку запалювання на місце за допомогою свічкового ключа. Встановіть на місце ковпачок свічки запалювання.



Заміна/доливання масла в двигун

Необхідно перевіряти рівень масла в двигуні відповідно до графіка технічного обслуговування. При зниженні рівня масла необхідно додати масло до верхньої позначки на щупі для забезпечення належного функціонування.



Мал.3. Отвір для заливки масла, щуп ірівень масла

При заміні масла виконайте наступні кроки:
1. Розташуйте генератор на рівній поверхні.

2. Відкрийте кришку технічного обслуговування, відкрутіть кришку/щуп.

3. Поставте генератор на платформу, і нахиліть машину в напрямку мастилонаправляючої канавки.

4. Поставте зливний піддон під генератор. Нахиліть генератор та злийте всю оливу.

5. Поверніть генератор у рівне положення та залийте свіжу оливу. Встановіть на місце масляний кришку/щуп генератора, перевірте щоб кришка була зафіксована.

Для додавання масла виконайте наступні кроки:
1. Розташуйте генератор на рівній поверхні

2. Зніміть кришку масляного відсіку генератора.

3. Викрутіть кришку/щуп контролю оливи, та протріть його.

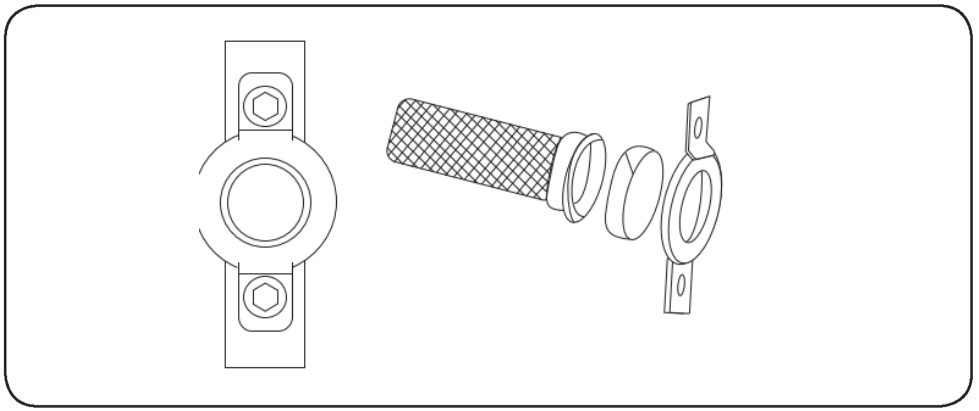
4. Вставте кришку/щуп, не вкручуючи його, та зробіть контрольний замір рівня оливи.

5. За допомогою воронки долийте в картер моторну оливу до верхньої позначки на щупі.

6. Закрутіть кришку/щуп.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ГЛУШНИКА ТА ІСКРОГАСНИКА

Двигун і глушник будуть дуже гарячими після того, як генератор був запущений. Не торкайтесь двигуна або глушника будь-якою частиною тіла або одягу під час огляду або ремонту, поки вони ще не охолонули.



Видаліть гвинти, а потім потягніть на себе за захисну кришку. Відпустіть болти, а потім зніміть кришку, екран і іскрогасник глушника. Очистіть нагар на екрані глушника та іскрогасник металевою щіткою. Огляньте екран глушника і іскрогасник. Замініть їх, якщо вони пошкоджені. Встановіть іскрогасник. Встановіть екран глушника і кришку глушника. Встановіть кришку і затягніть гвинти.

Фільтр паливного бака

1. Зніміть кришку та фільтр паливного бака.

2. Очистіть фільтр за допомогою бензину.

3. Протріть фільтр і встановіть його.

4. Встановіть кришку паливного бака. Переконайтеся, що кришка паливного бака щільно затягнута.

Графік проведення технічного обслуговування

		Кожне використання	25 годин роботи	Кожні 50 годин	Кожні 6 місяців або 100 годин	Кожен рік або 300 годин	За необхідності
Моторне мастило	Перевірити рівень	X					
	Замінити	Через 10 годин роботи	X	X			
Повітряний фільтр	Перевірити	X					
	Очистити			X (1)	X		
	Замінити				X (1)		X
Фільтр бензобака	Перевірити	X					
	Очистити			X			
	Замінити						X

		Кожне використання	25 годин роботи	Кожні 50 годин	Кожні 6 місяців або 100 годин	Кожен рік або 300 годин	За необхідності
Іскрогасник глушника (якщо є)	Очистити				X		
Камера згоряння	Очистити	500 Мотогодин (2)					
Проміжок клапана	Перевірити / налаштувати					X (2)	
Паливовід	Перевірити / Замінити	X					X (2)
Деталі кріплення	Перевірити / підтягнути	X					X
Свічка запалювання	Перевірити / Замінити				X		X

(1) Сервісне обслуговування повинно здійснюватися більш часто при роботі в запилених умовах.

(2) Ці пункти повинні здійснюватися в уповноваженому сервісному центрі.

7 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Увага!
Ремонт і розбирання цього обладнання в разі його поломки може здійснювати тільки кваліфікований технічний персонал в уповноваженому сервісному центрі FELISATTI.
Категорично заборонено експлуатувати несправний генератор, при перших ознаках несправності (сторонній шум та ін. зверніться в уповноважений сервісний центр).

ДВИГУН

Можлива причина	*Метод усунення*
Двигун не запускається	
Неякісне паливо	Замінити паливо
Не надходить паливо в карбюратор	Перевірити, чи відкритий паливний кран
Немає іскри на свічці запалювання	Перевірити і замінити свічку
Пустий паливний бак	Заповнити паливний бак
Двигун зупиняється	
Засмічений повітряний фільтр	Замінити фільтр
Низький рівень масла	Перевірити і долити масло
Засмічений фільтр	Замінити
Засмічений паливний фільтр	Замінити паливний фільтр
Засмічений отвір в кришці паливного бака	Прочистити або замінити кришку

Можлива причина	*Метод усунення*
Двигун не набирає потужності	
Засмічений повітряний фільтр	Замінити фільтр
Знос поршневих кілець	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Двигун димить, вихлопні гази блакитного кольору	
Підвищений знос між стрижнем клапана і напрямною втулкою	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Підвищений знос поршня, циліндра	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Підвищений знос поршневих кілець	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Підвищений рівень масла в картері	Перевірити та відрегулювати рівень масла
Двигун димить, вихлипні гази чорного кольору	
Перевантаження двигуна	Зменшити відбір електричної потужності
Підвищена подача палива	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Засмічений повітряний фільтр	Замінити фільтр
Двигун перегрівається	
Ребра циліндра брудні	Очистити ребра циліндра
В картері збільшується рівень масла	
Не працює свіча запалювання	Перевірити і замінити свічку
Не повністю закриваються клапани	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Нестабільна робота двигуна	
Несправність регулятора обертів	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Підвищена витрата масла	
Підвищений проміжок між стрижнем клапана і напрямною втулкою	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Знос поршневих кілець	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Знос циліндра	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Стукіт в картері двигуна	
Знос корінних підшипників або шатунових вкладок	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Стукіт в голівці циліндра	
Підвищений проміжок в механізмі клапанів	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Підвищений проміжок між шатуном та поршневим кільцем	Звернутися до уповноваженого сервісного центру

ГЕНЕРАТОР

Можлива причина	*Метод усунення*
Генератор не збуджується	
Мала частота обертів двигуна	Зробити перезавантаження уручну/ Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Несправні діоди в обмотці збудження	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Несправний блок AVR	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Несправність конденсатора, обмотки	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Розмагнічування генератора в наслідок тривалої перерви в роботі або великого перевантаження	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Занадто висока напруга	
Велика частота обертів двигуна	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Низька напруга на холостому ходу	
Мала частота обертів двигуна	Перевірити під навантаженням/ Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Несправні діоди	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Несправна обмотка	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Несправний блок AVR	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Нормальна напруга на холостому ходу, але низька під навантаженням	
Мала швидкість під навантаженням	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Занадто велике навантаження	Зменшити навантаження
Коротке замикання діода	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Нормальна напруга на холостому ходу, але висока під навантаженням	
Занадто висока швидкість під навантаженням	Звернутися до уповноваженого сервісного центру
Нестабільна напруга	
Погані контакти	Перевірити контакти
Непостійна швидкість обертів двигуна	Перевірити регулювання двигуна
Шум під час роботи генератора	
Несправні підшипники ротора	Звернутися до уповноваженого сервісного центру

8 ЗБЕРІГАННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, УТИЛІЗАЦІЯ

8.1 Зберігання

Зберігати генератор необхідно в опалювальному приміщенні при температурі вище 0 °С і відносній вологості не більше 80 %. Заборонено тривале зберігання апарата в неопалюваному приміщенні, тому що при перепадах температури навколишнього середовища всередині корпусу утворюється конденсат, який може викликати замикання електричних ланцюгів.

ТРИВАЛЕ ЗБЕРІГАННЯ ГЕНЕРАТОРА

Якщо Ви не плануєте використовувати генератор протягом тривалого часу, рекомендується:

- Злити паливо в резервуар.
- Злити оливу з двигуна.
- Потягнути ручний стартер до тих пір, доки не відчується легкий опір, так щоб впускні та вихлопні клапани
закрились.
- Очистити генератор від бруду та пилу.

При запуску генератора після тривалого зберігання необхідно виконати всі процедури у зворотньому порядку.

8.2 Використання

Використовувати генератор можна при температурах від -10 °С до +40 °С з відносною вологістю не більше 80%. Якщо ви внесли генератор з холоду в тепле приміщення, не використовуйте його протягом двох годин.

8.3 Транспортування

Апарат може транспортуватися усіма видами закритого транспорту відповідно до правил перевезень, що діють на кожному виді транспорту.

Умови транспортування при впливі кліматичних факторів:

•температура навколишнього повітря від -30 °С до +55 ° С;

•відносна вологість повітря до 80%.

Під час транспортування і вантажно-розвантажувальних робіт упаковка з апаратом не повинна піддаватися різким ударам і впливу атмосферних опадів.

Розміщення і кріплення транспортної тари з упакованим апаратом в транспортних засобах повинні забезпечувати стійке положення і відсутність можливості її переміщення під час транспортування.

8.4 Утилізація

Заборонено утилізувати генератор і будь-які його компоненти з побутовими відходами. При утилізації генератора або будь-яких його компонентів керуйтеся нормами вашого регіонального законодавства.

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний ремонт здійснюється в разі, якщо в процесі діагностики в уповноваженому сервісному центрі буде виявлений брак виробника чи інший дефект, що проявився без провини користувача. Компанія FELISATTI гарантує належну роботу продукції, що випускається, за умови дотримання всіх правил, викладених в даній інструкції з експлуатації.

Гарантійний термін обслуговування складає 12 місяців або 600 мото годин (що перше настає)з дати продажу. Для розгляду претензії на гарантійний ремонт обов'язкова наявність гарантійного талона. Гарантійний талон повинен бути заповнений належним чином. Обов'язкова наявність штампа продавця, дати продажу.

Регламентований термін експлуатації за умови дотримання всіх правил експлуатації і зберігання — 5 років з дати продажу.

Виріб втрачає право на проведення гарантійного обслуговування до закінчення встановленого терміну в наступних випадках:

- відсутність, не належне заповнення або виправлення в гарантійному талоні;
- недотримання або порушення будь-якого з правил, викладених в інструкції по експлуатації;
- використання обладнання не за призначенням;
- перевищення допустимих експлуатаційних навантажень, перегрівання обладнання (не дотримання циклу робота / відпочинок);
- розбирання і ремонт виробу не уповноваженими на те особами;
- внесення змін у конструкцію виробу;
- механічне пошкодження виробу;
- дефекти, викликані несвоєчасною заміною витратних матеріалів;
- дефекти, спричинені використанням витратних / мастильних матеріалів низької якості або НЕ призначених для цього виробу заводом виробником;
- несвоєчасне обслуговування і догляд, що спричинило за собою вихід з ладу;
- дефекти, викликані низькою якістю палива;
- використання двигуна без змащення, з недостатньою кількістю мастила, з перевищеною кількістю мастила;
- вплив на інструмент рідин, або вологого середовища зберігання (використання);
- не дотримання правил зберігання та транспортування;
- вплив будь-яких атмосферних явищ, стихійних лих, пожеж та ін.;
- вплив тварин, комах.

Гарантія не поширюється на протязі всього гарантійного терміну:

- на витратні матеріали: фільтри, колеса, ніжки, пробки, щупи, свічки запалювання;

- на швидкозношувані деталі: ручний пристрій запуску, роз'єми підключення кабелів, важіль повітряної заслінки, корпус повітряного фільтра, автомати захисту, паливний кран, роз'єм свічки запалювання, ковпачок свічки запалювання, демпферні амортизатори двигуна, поршневі кільця, акумуляторні батареї;
- на будь-які деталі, що піддалися природному зносу за короткий проміжок часу, в зв'язку з інтенсивними умовами експлуатації;
- на одночасний вихід з ладу ротора і статора;
- на вихід з ладу генератора через роботу з несправними підшипниками ротора (маються сліди зміни кольору, заклинювання, руйнування опор — шум підшипників ігнорувався і не була проведена своєчасна заміна).
- вихід з ладу розеток або будь-яких інших елементів, внаслідок ненадійного електричного з'єднання.
- на вихід з ладу ротора або статора через тривалу роботу на максимальних навантаженнях.
- на заклинювання / обрив шатунового механізму через встановлення генератора на нерівній поверхні або не відповідного рівня масла.
- на профілактичне обслуговування (чистка, регулювання, змащення, заміна витратних матеріалів).

Рішення про гарантійний випадок компанія FELISATTI приймає на підставі висновку уповноваженого сервісного центру.

При відмові в гарантійному обслуговуванні / претензії, що не підтвердилася, замовник (клієнт) зобов'язується покрити транспортні витрати (у разі доставки виробу в сервісний центр через кур'єрську службу) і вартість діагностики виробу. Оплата за проведення не гарантійного ремонту, профілактичне обслуговування, витратні матеріали попередньо узгоджується і оплачується окремо.

УВАГА!

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ОБЛАДНАННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ІНСТРУКЦІЄЮ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ІНШИМИ ПРАВИЛАМИ АБО НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ.

ПОРУШЕННЯ ВИМОГ ЦИХ ДОКУМЕНТІВ СПРИЧИНЯЄ ЗА СОБОЮ ПРИПИНЕННЯ ГАРАНТІЇ.

Фірма-виробник залишає за собою право змінювати зовнішній вигляд та комплектацію без попереднього узгодження з покупцем.

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Відповідає стандартам України відповідно до Сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом).

Виробник: WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD. No.227, Rushan Road, Shanghai, China

WELEE (SHANGHAI) INDUSTRY CO., LTD.
Rm.475,no.227 Rushan Road,Pudong District,Shanghai China
info@felisatti.pro
www.felisatti.com