

sturmax

Модель: PGM8720I

**Інструкція з експлуатації та
технічного обслуговування.**

**Генератор інверторний
бензиновий**



UKW231113PG

www.sturmax.com.ua

ЗМІСТ

Опис обладнання	3
Технічні характеристики.....	5
Комплектність поставки	6
Правила по техніці безпеки.....	6
Робота з інструментом.....	8
Технічне обслуговування обладнання.....	20
Гарантійні зобов'язання.....	24

Увага!

Відсутність гарантійного талону та серійного номера на інструменті не дає можливості його гарантійного ремонту!

Шановний покупець!

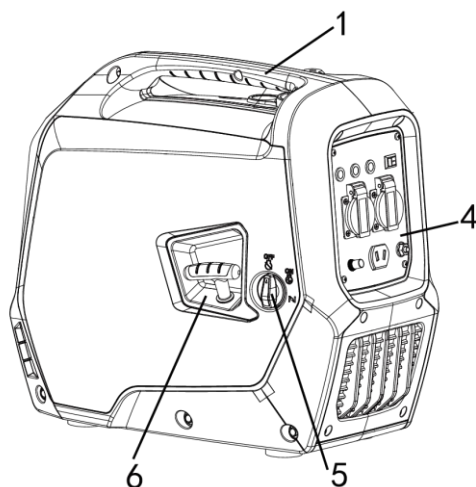
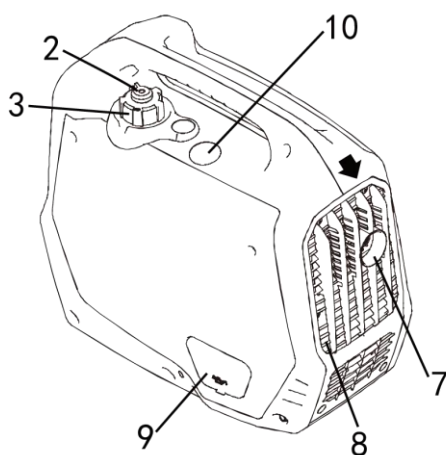
Компанія ***Sturmaxo*** висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання даного інструменту.

Вироби під торговою маркою ***Sturmaxo*** постійно вдосконалюються і поліпшуються. Завдяки постійній програмі досліджень і розробок, зазначені тут технічні характеристики і дизайн можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі завдані цим незручності.



УВАГА! Уважно вивчіть цю інструкцію по експлуатації та технічному обслуговуванню. Зберігайте її в захищеному місці.

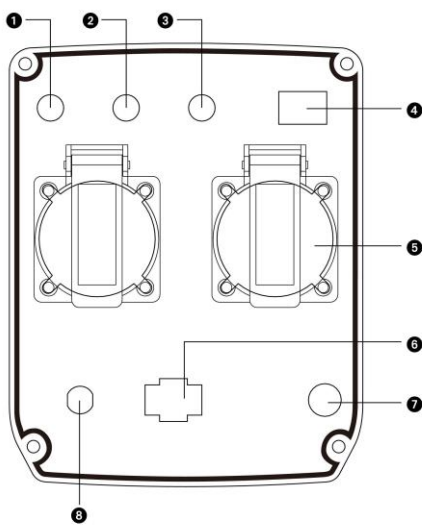
Опис

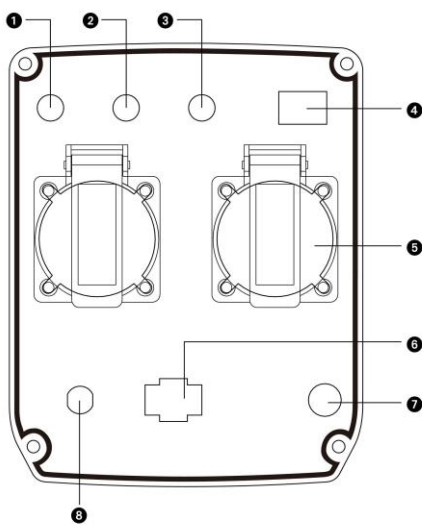


SturmaxD Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування. Генератор інверторний бензиновий стр. 4

1. Ручка для перенесення
2. Ручка вентиляційного отвору кришки паливного бака
3. Кришка паливного бака
4. Панель управління
5. Ручка перемикача 3 в 1
6. Стартер ручний
7. Глушник
8. Жалюзі
9. Кришка маслозаливної горловини
10. Кришка для обслуговування свічок запалювання

Контрольна панель

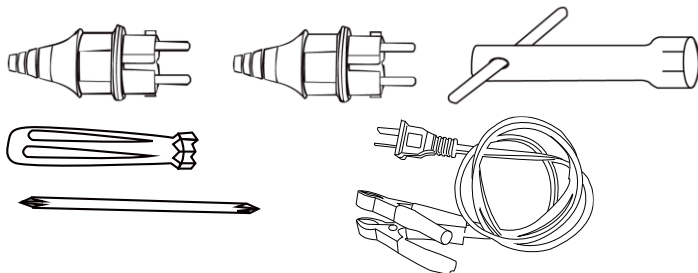
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">① Індикатор низького рівня масла② Індикатор змінного струму③ Індикатор перевантаження④ Кнопка ввімкнення режиму ЕКО⑤ Розетка змінного струму⑥ Роз'єм постійного струму⑦ Заземлення⑧ Захист постійного струму |  |
|---|---|



Технічні характеристики

Модель		PGM8720I
Двигун		
Модель		LT148F
Макс. потужність(кВт/лс)		2,2/3,0
Об'єм двигуна, см ³		79
Система запалювання		Електронна від магнето
Система сигналіз. масла		Так
Система запуску двигуна		Ручна
Об'єм паливного бака, л		4
Об'єм оливи в картері, л		0,4
Витрати палива у штатному режимі, г/кВт.год		360
Витрати палива у ЕКО режимі, г/кВт.год		250
Генератор		
Система регул. напруги		IGBT
фаза		одна
Номінал. напруга(В)		220
Номінальна частота(Гц)		50
Вихід змінного струму(кВт)	Номін.	1,8
	Макс.	2,0
Вихід постійн. струму (В/А)		12В / 5А
Рівень звукового тиску (L _{pa}), дБ		52
Рівень звукової потужності (L _{wa}), дБ		62
Максимальний рівень еквівалентного віброприскорення, кат. 3а (L _a)*		1,1
Максимальний рівень еквівалентної віброшвидкості, кат. 3а (L _a)*		2,2
Маса нетто / брутто, кг		21 / 23

Комплектність поставки



Торцевий свічковий ключ	1 шт.
VDE-вилка	2 шт.
Двостороння викрутка	1 шт.
Вихідний дріт постійного струму	1 шт

Правила техніки безпеки

Заходи безпеки.

- Не починайте експлуатувати пристрій до того, як повністю і уважно не прочитаєте дану інструкцію!
- Не використовуйте пристрій всередині приміщення або в будь-якому приміщенні із поганою вентиляцією!
- Злийте паливо з бака або карбюратора, якщо установка не використовується протягом тривалого часу або перевозиться автомобільним транспортом!
- При заправці палива зупиніть генератор і не палить. Якщо паливо розлилося, відразу ж витріть його!
- Не виставляйте надмірну швидкість двигуна!
- Під час роботи пристрою не чіпайте його мокрими руками!
- Ніколи не використовуйте установку в дощ або сніг!
- Використовуйте та зберігайте установку далеко від вогню і джерела тепла!
- Не підключайте установку до джерела живлення від енергосистеми загального користування і не підключайте одну установку до іншої!
- Перед запуском не підключайте електричний апарат. Після запуску установки не вставляйте вилку в розетку, доки пристрій не буде стабільно працювати!

- Пристрій повинен зберігатися в сухому і чистому приміщенні, подалі від легкозаймистих і вибухонебезпечних речовин!

Інформація про безпеку

Для забезпечення безпечної та надійної роботи, слід експлуатувати генератор відповідно до інструкцій. До початку експлуатації генератора необхідно прочитати і зрозуміти цю інструкцію користувача. Ви можете уникнути виникнення аварій і нещасних випадків, ознайомившись із засобами управління генератора і дотримуючись техніки безпеки.

Обов'язки оператора

- Знати, як швидко зупинити генератор у випадку аварії.
- Розуміти, як треба використовувати всі засоби управління (важелі) генератора, вихідні розетки і з'єднання.
- Переконайтеся, що будь-яка людина, що експлуатує генератор, пройшла належний інструктаж. Не дозволяйте дітям використовувати генератор без нагляду батьків.

Небезпека чадного газу

- Вихлопні гази містять отруйний оксид вуглецю - безбарвний газ без запаху, або чадний газ. Вдихання вихлопних газів може призвести до втрати свідомості і смерті.
- Якщо ви експлуатуєте генератор в закритому приміщенні, або навіть частково закритому місці, повітря, яке ви вдихаєте, може містити небезпечну кількість вихлопних газів. Для виведення вихлопного газу з будівлі, забезпечте достатню вентиляцію.
-

Небезпека ураження електричним струмом

- Генератор виробляє достатньо електроенергії, щоб викликати серйозне ураження або смерть від удару електричним струмом в разі неправильного використання генератора.
- Використання генератора в умовах вологості, наприклад, дощу або снігу, біля басейну, або системи зрошення (спринклервання), або коли у вас мокрі руки, може викликати смерть від удару електричним струмом. Тримайте генератор в сухому місці.
- Якщо генератор зберігається на вулиці, незахищений від впливу погодних факторів, перед кожним використанням перевіряйте всі електричні компоненти на панелі управління. Волога або лід можуть викликати несправність або коротке замикання в електричних деталях, що в свою чергу може призвести до ураження електричним струмом.
- Не підключайте установку до електричної системи будівлі, якщо кваліфікований електрик не встановив ізолюючий вимикач.
-

Небезпеки пожежі і опіків

- Вихлопна система при роботі нагрівається досить сильно, щоб сталося загоряння деяких матеріалів.
 - Тримайте генератор на відстані, щонайменше, 3 метра від будівель та іншого устаткування під час роботи.
 - Не закривайте генератор будь-якою конструкцією.
 - Зберігайте легкозаймисті матеріали далеко від генератора.
- Під час роботи глушник дуже сильно нагрівається і залишається гарячим протягом певного часу після зупинки двигуна. Будьте обережні і не торкайтеся до глушника, поки він гарячий. Дайте двигуну охолонути, перед тим, як прибирати генератор в приміщення.
- У певних умовах бензин є надзвичайно горючим і вибухонебезпечною речовиною. Не паліть і не допускайте утворення полум'я або іскор там, де заправляється генератор або де зберігається бензин. Заправляйте генератор в добре провітрюваному місці, коли двигун зупинений.
- Паливні пари є надзвичайно горючими і можуть спалахнути після запуску двигуна. Перед запуском генератора переконайтеся, що розлите паливо було повністю витерте.

Правила по експлуатації обладнання

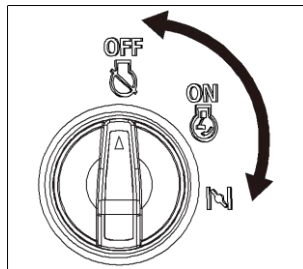
Засоби управління

Перемикач 3 в 1

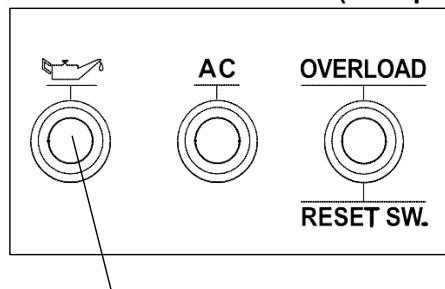
-  **OFF:** Ланцюг запалювання вимкнено. Подача палива не працює. Двигун не працюватиме.

1.  **ON:** Вмикається ланцюг запалювання. Подача палива працює. Дросель відкрито. Двигун може працювати.

1.  **N:** Вмикається ланцюг запалювання. Подача палива працює. Дросель закрито. Двигун можна запустити.



Сигнальна лампа оливи (помаранчева)



Коли рівень масла падає нижче нижнього рівня, загоряється сигнальна лампа масла (1), після чого двигун автоматично зупиняється. Двигун не запуститься знову, якщо ви не заправите масло.

Порада: Якщо двигун глухне або не запускається, поверніть перемикач двигуна в положення «ON», а потім

потягніть стартер. Якщо сигнальна лампа масла блимає протягом декількох секунд, моторного масла недостатньо. Додайте масло і перезапустіть.

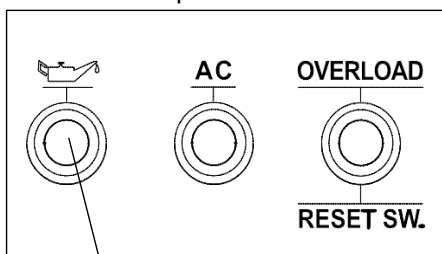
Світловий індикатор перевантаження (червоний)

Індикатор перевантаження (1) загоряється, коли виявлено перевантаження підключених електричних пристроїв, перевантажений блок керування інвертором або підвищується вихідна напруга змінного струму. Потім спрацює захист змінного струму, зупинивши вироблення електроенергії, щоб захистити генератор і будь-які підключені електричні пристрої. Індикатор змінного струму (зелений) згасне, а індикатор перевантаження (червоний) залишиться горіти, але двигун не припинить роботу.

Коли загориться індикатор перевантаження і виробництво електроенергії припиниться, виконайте наведені нижче дії:

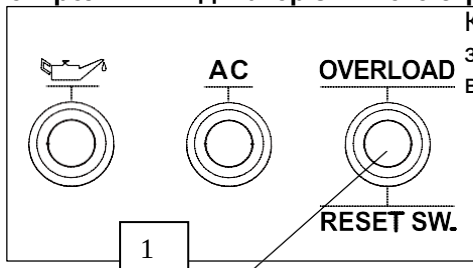
- Вимкніть усі підключені електричні пристрої та зупиніть двигун.
- Зменшіть загальну потужність підключених електричних пристроїв у межах номінальної потужності.
- Перевірте, чи немає засмічень на вході охолоджуючого повітря та навколо блоку керування. При виявленні будь-яких засмічень усуньте його.
- Після перевірки перезапустіть двигун.

Порада: Індикатор перевантаження спочатку може загорітися на кілька секунд при використанні електричних пристроїв, які потребують великого пускового струму, таких як компресор або занурювальний насос. Це не є ознакою несправності.



1

Контрольний індикатор змінного струму (зелений)



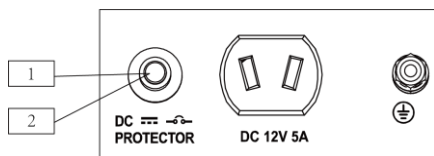
Контрольна лампа змінного струму (1) загоряється, коли двигун запускається і виробляє потужність.

Захист постійного струму.

Захист постійного струму автоматично вмикається в положення «OFF»(2), коли електричний пристрій, підключений до генератора, працює зі струмом вище номінальної витрати. Щоб знову використовувати це обладнання, увімкніть захист постійного струму, натиснувши його кнопку в положення «ON» (1).

- ① ON :  машина забезпечує вихід постійного струму.
- ② OFF:  машина не забезпечує вихід постійного струму.

УВАГА: Зменшіть навантаження підключеного електричного пристрою нижче зазначеної номінальної потужності генератора, якщо захист постійного струму вмикається. Якщо захист постійного струму знову вимкнеться, негайно припиніть використання пристрою та зверніться до

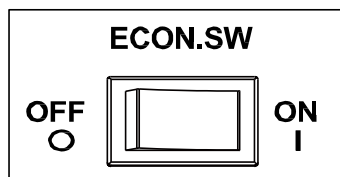


авторизованої компанії.

ЕКО режим (Розумне керування двигуном)

- ① ON: Коли перемикач ЕКО переводиться в положення «ON», економічний блок управління контролює обороти двигуна відповідно до підключеного навантаження. Це приносить кращу витрату палива і виробляє менше шуму.
- ② OFF: Коли перемикач ЕКО переведений в положення «OFF», двигун працює з номінальною частотою обертів (4600 об/хв) незалежно від підключеного навантаження.

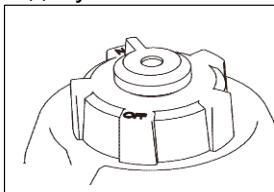
Порада: Режим ЕКО повинен знаходитись в положенні «OFF» при використанні електричних пристроїв, що вимагають великого пускового струму, таких як компресор та занурювальний насос.



Кришка паливного бака

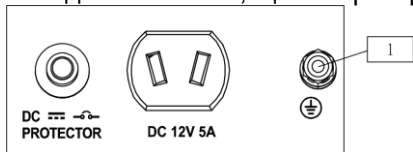
Перемістіть кришку паливного бака, повернувши її проти годинникової стрілки.

Порада: Кришка паливного бака забезпечена ручкою вентиляційного отвору для зупинки подачі палива. Ручка вентиляційного отвору повинна бути повернута в положення «ON». Це дозволить паливу надходити в карбюратор і працювати двигуну. Коли двигун не використовується, поверніть ручку вентиляційного отвору в положення «OFF», щоб зупинити подачу палива.



Клема заземлення (заземлення)

Клема заземлення (1) з'єднує лінію заземлення для запобігання ураженню електричним струмом. Коли електричний пристрій заземлено, завжди пам'ятайте, що генератор повинен бути заземлений.



ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Паливо

Паливо дуже вогненебезпечне і отруйне.

Перед заповненням уважно перевірте “ІНФОРМАЦІЮ ПРО БЕЗПЕКУ”.

- Не наливайте повний паливний бак, інакше він може переповнюватися, коли паливо нагрівається і розширюється.
- Після заливки палива переконайтеся, що кришка паливного бака надійно затягнута.

• Негайно витріть пролите паливо чистою, сухою, м'якою тканиною, оскільки паливо може пошкодити фарбовані поверхні або пластмасові деталі.

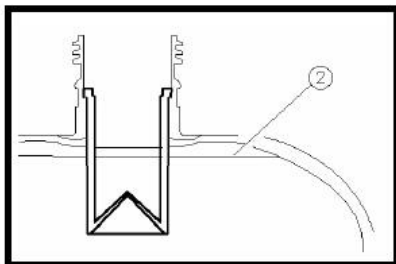
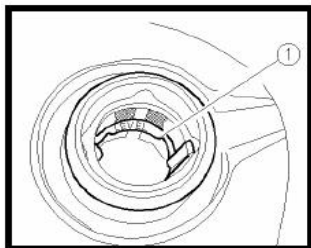
• Використовуйте тільки неетилований бензин А-92, А-95. Використання етилованого бензину призведе до серйозних пошкоджень внутрішніх частин двигуна.

Зніміть кришку паливного бака і заповніть паливо в резервуар до червоного рівня.

① Червоний рівень

② Рівень палива

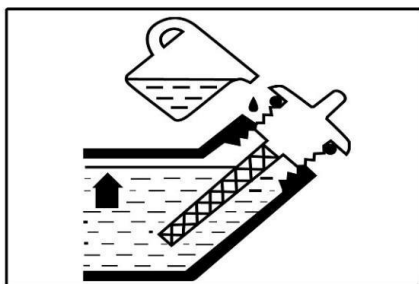
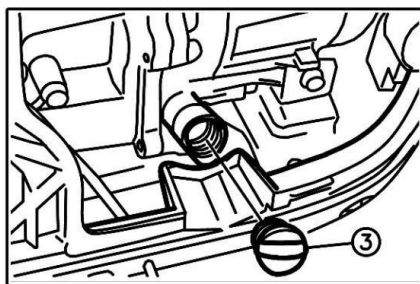
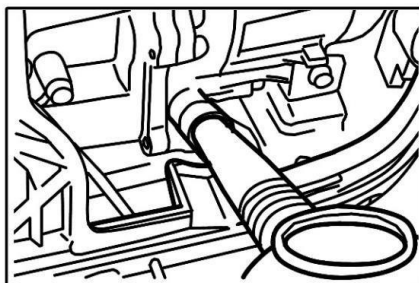
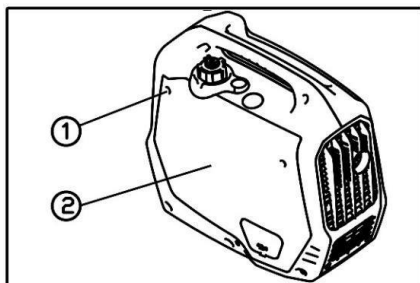
Рекомендоване паливо: Неетилований бензин А-92, А-95.



Моторна олива

Генератор постачається без моторної оливи. Не запускайте двигун до заповнення достатньої кількості моторної оливи.

1. Поставте генератор на рівну поверхню.
2. Викрутіть гвинти (1), а потім зніміть кришку (2).
3. Зніміть кришку маслозаливної горловини (3).
4. Залийте вказану кількість рекомендованої моторної оливи, а потім встановіть і закрутіть кришку маслозаливної горловини.
5. Встановіть кришку та затягніть гвинти.



Рекомендується моторна олива: SAE SJ 10W-40

Рекомендована категорія моторної оливи: API Service SE тип або вище

Кількість оливи в двигуні: 0.35л

РОБОТА

- Ніколи не працюйте з двигуном у закритому приміщенні, бо це може призвести до втрати свідомості та смерті протягом короткого часу. Працюйте з генератором у добре провітрюваному приміщенні.
- Перед запуском двигуна не підключайте ніяких електричних пристроїв.
- Генератор поставляється без моторного масла. Не запускайте двигун до заповнення достатнім моторним маслом.
- Не нахиляйте генератор при додаванні моторного масла. Це може призвести до повного заповнення та пошкодження двигуна.

Порада:

Генератор може використовуватися з номінальним вихідним навантаженням при стандартних атмосферних умовах.

“Стандартні атмосферні умови”

Температура навколишнього середовища 25°C

Атмосферний тиск 100кПа

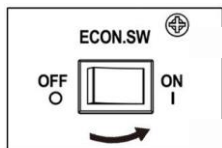
Відносна вологість 30%

Вихід генератора змінюється за рахунок зміни температури, висоти (зниження тиску повітря на більшій висоті) і вологості.

Потужність генератора зменшується, коли температура, вологість і висота над рівнем моря перевищують стандартні атмосферні умови.

Крім того, навантаження повинно бути зменшене при використанні в обмеженому просторі, оскільки це впливає на охолодження генератора.

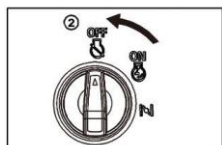
Запуск двигуна



1. Поверніть перемикач ЕКО у положення ON



2. Поверніть ручку вентиляційного отвору в положення ON (3)



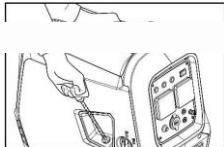
3. Поверніть перемикач 3 в 1 у положення **N**

а.Ланцюг запалювання ввімкнуто.

б.Подача палива ввімкнута.

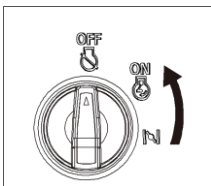
в.Дросель зачинен.

Порада: Дросель не потрібен для запуску прогрітого двигуна. Переведіть ручку дросельної заслінки в положення «ON».



4. Повільно потягніть за редуктор, поки він не зафіксується, а потім швидко потягніть його.

Порада: При натягуванні ручного стартера, міцно візьміться за ручку для перенесення, щоб запобігти перекидання генератора.



5. Після запуску двигуна, прогріти двигун до рівномірної роботи і потім повернути перемикач в положення "ON".

Якщо приєднанні прилади з високими пусковими токами, перемкніть режим ЕКО в положення OFF.

Порада: При запуску двигуна в режимі ЕКО в положенні OFF та без навантаження на генератор, двигун для прогрівання має працювати:

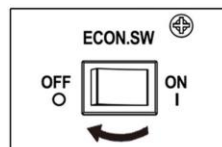
- 5 хвилин при температурі навколишнього середовища нижче 0°C;
- 3 хвилини при температурі навколишнього середовища нижче 5°C;

Після прогрівання двигуна згідно наданого вище часу, генератор може працювати в звичайному стані з ввімненням в положення ON режиму ЕКО.

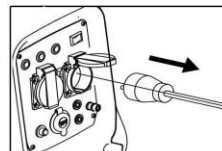
Зупинка двигуна

Порада: Вимкніть будь-які електроприлади.

1. Поверніть перемикач ЕКО у положення OFF



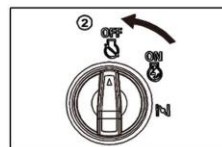
2. Від'єднайте підключені електроприлади.



3. Поверніть перемикач 3 в 1 у положення OFF

a. Ланцюг запалювання вимкнено.

b. Подачу палива вимкнено.



4. Поверніть ручку вентиляційного отвору кришки паливного баку в положення «ВИМК.» ③ коли двигун повністю охолов



Змінний струм підключення (АС)

Переконайтеся, що будь-які електричні пристрої вимкнені, перш ніж підключити їх.

- Переконайтеся, що всі електричні пристрої, включаючи лінії та штепсельні роз'єми, перебувають у хорошому стані при підключенні до генератора.
- Переконайтеся, що загальне навантаження знаходиться в межах номінального виходу генератора.
- Переконайтеся, що струм навантаження на роз'єм знаходиться в межах номінального струму роз'єму.

Порада: Переконайтеся в заземленні генератора. Коли електричний пристрій заземлений, генератор завжди повинен бути заземлений.

1. Запустіть двигун.
2. Поверніть вимикач в положення "ON".
3. Підключіть до розетки змінного струму.
4. Переконайтеся, що індикатор перемикача змінного струму увімкнено.
5. Увімкніть будь-які електричні пристрої.

Порада: Вимикач ЕКО повинен бути повернутий в положення "OFF" (ВИМК.), щоб збільшити швидкість двигуна до номінальних оборотів. Якщо генератор підключений до декількох навантажень або споживачів електроенергії, не забудьте спочатку підключити той, який має найвищий пусковий струм, а останнє підключити той, який має найнижчий пусковий струм.

Заряджання акумулятора

Порада:

- Напруга постійного струму генератора 12В.
 - Спочатку запустіть двигун, а потім підключіть генератор до акумулятора для зарядки.
 - Перш ніж почати заряджати акумулятор, переконайтеся, що запобіжник постійного струму увімкнено.
1. Запустіть двигун.
 2. Підключіть червоний зарядний кабель до позитивного (+) акумулятора.
 3. Підключіть чорний зарядний кабель до негативного (-) виводу акумулятора.
 4. Вимкніть перемикач, щоб почати заряджання акумулятора.

- Переконайтеся, що перемикач вимкнений під час заряджання акумулятора.
- Підключіть кабелі до клем акумулятора надійно, щоб вони не відключалися через вібрацію двигуна або інші порушення.
- Заряджайте акумулятор правильно, дотримуючись інструкцій у посібнику користувача акумулятора.
- Запобіжник постійного струму автоматично вимикається, якщо струм вище номінального потоку під час заряджання акумулятора. Щоб перезапустити зарядку акумулятора, увімкніть запобіжник постійного струму, натиснувши на

SturmaxD Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування. Генератор інверторний бензиновий стр. 16

кнопку "ON". Якщо запобіжник постійного струму знову вимикається, негайно відключіть акумулятор і зверніться до офіційного дилера компанії.

Порада:

- Дотримуйтесь інструкцій у посібнику користувача акумулятора, щоб визначити кінець заряджання акумулятора.
- Виміряйте питому вагу електроліту, щоб визначити, чи повністю заряджена батарея. При повному заряді питома вага електроліту знаходиться між 1,26 і 1,28.
- Рекомендується перевіряти питому вагу електроліту принаймні раз на годину, щоб запобігти перезарядці акумулятора.

Під час заряджання не куріть і не працюйте біля акумулятора, не розривайте з'єднання. Іскри можуть запалити акумуляторний газ.

Акумуляторний електроліт отруйний і небезпечний, що викликає сильні опіки і т.д. містить сірчану кислоту. Уникайте контакту зі шкірою, очима або одягом.

Дії при потрапленні кислоти:

ЗОВНІШНЯ - Промийте водою.

ВНУТРІШНІ - Пийте велику кількість води або молока. За молоком бажано вжити магnezії, збитого яйця або рослинної олії. Негайно зверніться до лікаря.

ОЧІ - Промийте водою протягом 15 хвилин і негайно зверніться до лікаря.

Батареї виробляють вибухонебезпечні гази. Тримайте іскри, полум'я, сигарети тощо подалі від батарей. Провітрюйте приміщення при зарядці.

Завжди захищайте очі під час роботи біля батарей.

ЗБЕРІГАТИ В НЕДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ МІСЦІ.

Діапазон застосування

При використанні генератора переконайтеся, що загальне навантаження знаходиться в межах номінальної потужності генератора. В іншому випадку може виникнути пошкодження генератора.

AC				DC 
Коефіцієнт потужності	1	0.8-0.95	0.4-0.75 (Ефективність 0.85)	
Номінальна вихідна потужність	≤1,80 0W	≤1440W	≤720W	Номінальна напруга 12v Номінальний струм 8A

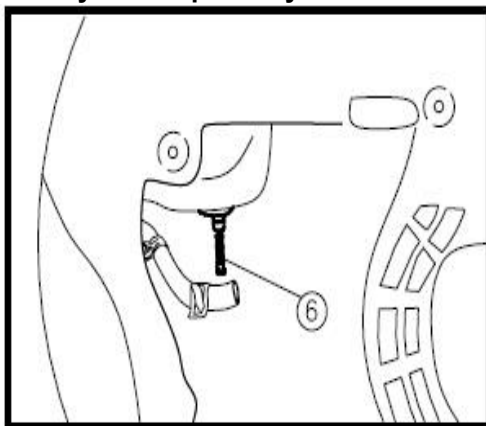
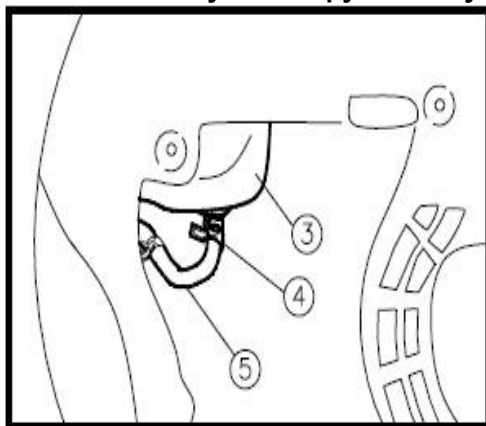
Порада:

- Споживана потужність - коли кожен пристрій використовується сам по собі.
- Можливе одночасне використання змінного та постійного струму, але загальна потужність не повинна перевищувати номінальну потужність.

Номінальний вихід генератора		1,800VA
Частота	Коефіцієнт потужності	
AC	1.0	≤1,800W
	0.8	≤1,440W
DC	---	60W(12V/5A)

Світловий індикатор③перевантаження вмикається, коли сумарна потужність перевищує діапазон застосування

- **Не перевантажуйте.** Сумарне навантаження на всі електроприлади не повинне перевищувати діапазон подачі генератора. Перевантаження пошкодить генератор.
- Під час використання прецизійного обладнання: електронних контролерів, комп'ютерів, електронних комп'ютерів, обладнання на основі мікрокомп'ютера або зарядних пристроїв акумулятора, тримайте генератор на достатній відстані, щоб запобігти електричним втручанням від двигуна. Також переконайтеся, що електричний шум від двигуна не заважає іншим електричним пристроям, розташованим поблизу генератора.
- Якщо генератор постачає напругу для медичного обладнання, то попередньо слід отримати інструкції від виробника медичного обладнання або лікарні.
- Деякі електричні прилади або електродвигуни загального призначення мають високі пускові струми і тому не можуть використовуватися.



1. Викрутіть гвинти ①, а потім зніміть кришку② і злийте паливо③
2. Утримуйте і підніміть хомут ④, потім зніміть шланг ⑤ з бака.
3. Вийняти паливний фільтр ⑥.
4. Очистіть фільтр бензином.
5. Висушіть фільтр і помістіть його назад в резервуар.
6. Встановіть шланг і затиск, а потім відкрийте паливний клапан, щоб перевірити, чи немає протікання
7. Встановіть кришку і затягніть гвинти.

ЗБЕРІГАННЯ

Тривале зберігання вашої машини вимагатиме деяких профілактичних процедур для захисту від погіршення стану.

1. Поверніть перемикач двигуна в положення “STOP”
2. Зніміть кришку паливного бака, зніміть фільтр. Злийте паливо з паливного бака у ємність для бензину. Потім встановіть кришку паливного бака.
3. Запустіть двигун і залиште його працювати до повної вироботки палива. Двигун зупиняється прибл. 20 хвилин, коли вичерпається паливо.

Двигун

Виконайте наступні дії для захисту циліндра, поршневого кільця і т.д. від корозії.

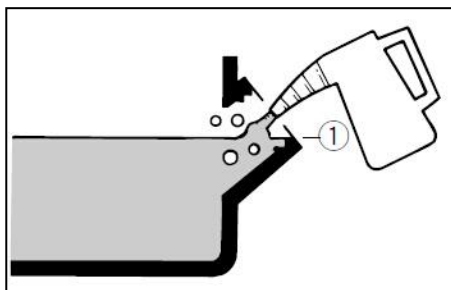
1. Зніміть свічку запалювання, налейте одну столову ложку SAE 10W-40 у отвір свічки запалювання і закріпіть свічку запалювання. Повертайте двигун, повертаючи його кілька разів, щоб покрити стіни циліндра маслом.
2. Потягніть стартер, поки не відчуєте стиснення. Потім перестаньте тягнути. (Це запобігає іржавінню циліндрів і клапанів).
3. Очистіть генератор. Зберігайте генератор у сухому, добре провітрюваному місці.

ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

Двигун не запускається

Немає палива, що подається в камеру згоряння.

- Немає палива в баку... Залийте паливо.
- Засмічений паливний фільтр.... Очистіть паливний фільтр.



Sturmaxo Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування. Генератор інверторний бензиновий стр. 19

○ Засмічений карбюратор.... Очистіть карбюратор.

2. Масляна система двигуна

○ Рівень масла низький.... Додайте моторне масло.

3. Електрична система

○ Встановіть перемикач 1 на 3 у положення ON і потягніть стартер... Погана іскра. Свічка запалення закопчена або мокра... Видаліть закопченість або витріть свічку запалення.

○ Несправна система запалювання. Зверніться до офіційного дилера компанії.

Генератор не виробляє енергію

○ Запобіжник (запобіжник постійного струму) вимкнений OFF. Натисніть на запобіжник постійного струму ON.

○ Індикатор змінного струму (зелений) згасає Зупиніть двигун, а потім запустіть його знову.

Попередня перевірка

Моторна олива

Примітка: Моторна олива - це головний фактор, який впливає на роботу і термін служби двигуна. Олива для двотактного двигуна без присадок зашкодять двигуну, тому вони не рекомендуються.

Перевіряйте рівень масла перед кожним використанням, поставивши генератор на рівну поверхню, коли двигун зупинений.

Для найкращого результату рекомендується використання спеціального моторного масла для чотиритактного двигуна Sturm MOS-4T-1L при будь-якій температурі в Вашому регіоні.

- Зніміть кришку маслоналивної горловини.
- Перевірте рівень масла, вставивши вимірювальний стержень в шийку воронки, не закручуючи його.
- Якщо рівень низький, долийте рекомендовану кількість до потрібного рівня.

Технічне обслуговування

Для підтримки генератора в справному робочому стані необхідно проводити періодичне техобслуговування і наладку. Виконуйте перевірку і обслуговування через тимчасові інтервали, зазначені в графіку техобслуговування.

Попередження: Вихлопний газ містить отруйний оксид вуглецю (чадний газ). Вимкніть двигун перед виконанням будь-яких робіт з технічного обслуговування. Якщо двигун повинен працювати, переконайтеся, що місце добре провітрюється.

Примітка: Використовуйте тільки оригінальні деталі або їх аналоги для проведення техобслуговування або ремонту. Змінні деталі, що відрізняються за якістю, можуть пошкодити генератор.

Графік техобслуговування

ПЕРІОД ЗВИЧАЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ Виконується в кожен вказаний місяць або через період робочих годин Компонент		При кожному використанні	Перші 10, 25 і 50 годин (3)	Кожні 3 місяці або 50 годин (3)	Кожні 6 місяців або 100 годин (3)	Щорок у або 300 годин (3)
Машинне масло	перевірити	V				
	замінити		V		V	
очисник повітря	перевірити	V				
	прочистити			V (1)		
відстійник	прочистити				V	
Свічка запалювання	перевірити, прочистити				V	
зазор клапану	перевірити і налаштувати					V (2)
Паливний бак і фільтр	прочистити					V (2)
паливо провід	перевірити (замінити при необх.)	Кожні два роки (2)				

- (1) Обслуговуйте частіше при роботі в запилених місцях.
- (2) Ці деталі повинні обслуговуватися авторизованим дилером генераторів, якщо тільки у власника немає відповідних інструментів, знань і навичок механіки. Дивіться заводську інструкцію.
- (3) Для професійного комерційного використання, години реєстрації роботи для визначення інтервалів, через які слід виконувати техобслуговування.

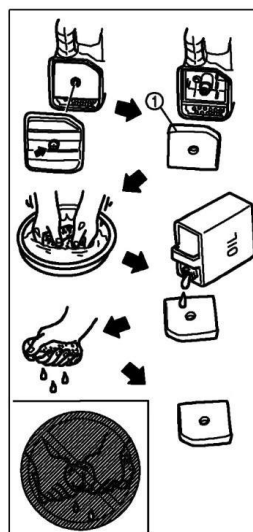
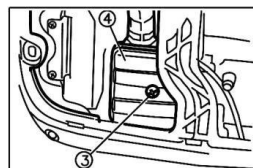
Обслуговування фільтра повітря

Брудний очисник повітря буде закривати потік повітря до карбюратора. Щоб запобігти виникненню несправностей в карбюраторі, слід проводити регулярне обслуговування повітроочисника. Обслуговувати слід частіше при роботі в особливо запилених місцях.

Попередження: Використання бензину або горючого розчинника для прочищення фільтруючого елемента може викликати пожежу або вибух. Використовуйте тільки мильну воду або негорючий розчинник.

Примітка: Ніколи не використовуйте генератор без фільтра повітря. Це призведе до швидкого зносу двигуна.

- Викрутіть гвинти ①, а потім зніміть кришку ②
- Відкрутіть гвинт ③, а потім зніміть кришку корпусу повітряного фільтра ④. Зніміть поролоновий елемент.
- Промийте поролоновий елемент у розчиннику та висушіть його.
- Змастіть поролоновий елемент моторної оливою і вичавіть надлишок оливи. Поролоновий елемент повинен бути вологим, але не стікати.



Очищення паливного відстійника

Відстійник попереджає попадання в карбюратор бруду або води, які можуть бути в паливному баку. Якщо двигун не експлуатувався протягом тривалого часу, слід прочистити відстійник.

1. Поверніть паливний клапан в положення ВИКЛ (OFF). Зніміть відстійник, ущільнювальне кільце і фільтр.
2. Очистіть відстійник, ущільнювальне кільце і фільтр негорючим розчинником або розчинником з високою температурою займання.
3. Встановіть назад відстійник, ущільнювальне кільце і фільтр.
4. Поверніть паливний кран і перевірте його на наявність протікання.

Обслуговування свічок запалювання

Рекомендовані свічки запалювання: ET6C; BPR6HS(NGK),W20FP-U
ET6RC, BP6HS(NGK),L92YC

Для забезпечення належної роботи двигуна свічка запалювання повинна бути належним чином розміщена і не містити нагару.

Якщо двигун знаходився в роботі, глушник буде дуже гарячим. Старайтеся не торкатися глушника.

1. Зніміть ковпачок свічки запалювання.
2. Видаліть будь-який бруд навколо основи свічки.
3. Для зняття свічки запалювання використовуйте гайковий ключ, що поставляється разом з набором інструментів.
4. Огляньте свічку запалювання. Замініть її, якщо ізолятор тріснув або від нього відколовся шматок. Якщо свічка придатна для повторного використання, слід очистити її дротяною щіткою.
5. Виміряйте зазор свічки щупом для вимірювання зазорів. Налаштуйте, при необхідності, акуратно відігнувши бічний електрод.

Зазор повинен бути: 0.70-0.80 мм



6. Переконайтеся, що шайба свічки запалювання знаходиться в хорошому стані, і загвинтити свічку вручну.

7. Після того як свічка сяде на своє місце, закрутіть її гайковим ключем, щоб стиснути шайбу.
- при установці нової свічки запалювання затягніть $\frac{1}{2}$ обороту після того, як свічка сяде на місце, для стиснення шайби. При зворотній установці використаної свічки затягніть $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ обороту після того, як свічка сяде на місце, для стиснення шайби.

Примітка: Свічка запалювання повинна бути надійно затягнута. Погано затягнута свічка може занадто сильно нагрітися і пошкодити двигун.

Ніколи не використовуйте свічки запалювання з невідповідним діапазоном нагрівання. Використовуйте тільки рекомендовані свічки або їх аналоги.

Транспортування / зберігання

При транспортуванні генератора поверніть вимикач двигуна і паливний клапан в положення OFF. Тримайте генератор рівно щоб уникнути розливу палива. Паливні пари або розлита рідина можуть спалахнути.

Попередження: Контакт з гарячим двигуном або вихлопною системою може викликати серйозні опіки або пожежі. Дайте двигуну охолонути до початку транспортування або зберігання генератора.

Намагайтеся не кидати і не ударяти генератор під час транспортування. Не ставте на генератор важкі предмети.

Перед тривалим зберіганням інструменту:

1. Переконайтеся, що в місці зберігання немає надмірної вологості і пилу.
2. Обслуговуйте відповідно до таблиці нижче:

Термін зберігання	Рекомендована процедура обслуговування щоб уникнути складного запуску
Менше 1 місяця	Підготовка не потрібна
1-2 місяця	Залийте свіжий бензин і додайте кондиціонер для бензину *
2 місяця – 1 рік	Залийте свіжий бензин і додайте кондиціонер для бензину * Злийте поплавкову камеру карбюратора Злийте відстійник
1 рік і більше	Залийте свіжий бензин і додайте кондиціонер для бензину *

	Злийте поплавкову камеру карбюратора Злийте відстійник Зніміть свічку запалювання. Залийте в циліндр столову ложку машинного масла. Повільно поверніть двигун за допомогою ручного стартера, щоб розподілити масло по поверхні. Замініть машинне масло. Після виносу з зберігання злийте застійний бензин в відповідний контейнер і перед запуском залийте свіжий бензин.
* Використовуйте кондиціонери для бензину, які призначені для продовження терміну зберігання. Зв'яжіться з авторизованим дилером генераторів, щоб дізнатися рекомендації по кондиціонерах.	

Попередження: При певних умовах бензин надзвичайно горючий і вибухонебезпечний. Виконуйте роботу в добре провітрюваному місці, коли двигун зупинений. Не паліть і не допускайте виникнення іскор або полум'я в місці проведення процедури.

Обслуговування.

Слідкуйте за чистотою вентиляційних отворів. Очищайте їх від пилу і бруду.
Слідкуйте за чистотою корпусних деталей виробу.
Забороняється використовувати їдкі хімічні речовини і рідини для протирання корпусних деталей.

Гарантійні зобов'язання.

На бензоінструмент ***Sturmaxo*** поширюється гарантія, відповідно до терміну, вказаному в гарантійному талоні.
Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції по експлуатації.
Термін служби складає 5 років з дати виробництва.

Відповідність вимогам нормативних документів

Генератор бензиновий PGM8720I за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме: - електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р; - тех. регламент низьковольтного електричного обладнання (Постанова КМУ № 1067 від 16.12.2015); - технічному регламенту безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.; ДСТУ EN ISO 121000:2016; ДСТУ ISO 8528-1:2018; ДСТУ ISO 8528-5:2005; ДСТУ EN 61000-6-1:2015; ДСТУ EN 61000-6-3:2015.

Виготовлено в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Справжній гарантійний талон складений з урахуванням вимог чинного в Україні ЗУ
«Про захист прав споживачів»

Гарантія поширюється на



	Термін гарантії	Опис товару
	36 місяців	Sturmax професійна серія
	24 місяця	Sturmax
	12 місяців	Акумулятори

Гарантійний талон додається тільки до товарів, які підпадають під визначення технічно складних побутових товарів, згідно Закону України «Про захист прав споживачів» (стаття 1, пункт 25 -1).

Найменування виробу і модель _____

PGM8720I Генератор інверторний бензиновий

Заводський номер _____

Назва торгової організації _____

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Підпис продавця _____

Підпис покупця _____

Штамп торгової організації _____

Умови гарантії

Шановний Покупець! Продукція повністю відповідає усім стандартам якості.

Гарантійний термін експлуатації складає кількість місяців, відповідно виробу (див.табл.), від дня придбання при наявності правильно заповненого гарантійного талона та підпису покупця про прийняття ним гарантійних умов. При не виконанні цих умов претензії по якості виробу не приймаються. Протягом гарантійного терміну власник має право на безкоштовний ремонт виробу, якщо він вийшов з ладу через дефекти виготовлення або матеріалів*.

Гарантійний ремонт не виконується:

1. При наявності в гарантійному талоні виправлень, нерозбірливих записів. Якщо на інструменті вилучена або пошкоджена ідентифікаційна етикетка, нерозбірливий або змінений серійний номер.
2. При несправностях виробу викликаних uszkodженнями набутими при транспортуванні, неправильним збереженням, недбалим застосуванням, поганим доглядом. Якщо виріб має надмірне забруднення інструмента, як внутрішнє, так і зовнішнє, іржавий.
3. При несправностях, що виникли у результаті неправильної експлуатації (порушення правил інструкції з експлуатації, включаючи перевантаження і використання не за призначенням). Експлуатація з непризначеною або тупою різальною оснасткою, непризначеними насадками або додатковими пристосуваннями.
4. Якщо інструмент піддавався конструктивним змінам не уповноваженими особами.*
5. При наданні виробу в гарантійний ремонт після спроб самостійного ремонту і/або змачення виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (сліди розкриття інструмента, зірвані шліци гвинтів, редукторна голівка встановлена невірно і т.і.).*
6. При виявленні експлуатації інструменту після прояви несправності і робота якого не була зупинена і продовжувалась.*
7. При виявленні несправностей викликаних незалежними від виробника причинами, такими, як перепади напруги електричного струму, явища природи, стихійні лиха.
8. Якщо експлуатація інструменту відбувалася без захисної оснастки, що входить у їхній комплект (захисні кожухи, відбійні щитки і т.і.), що служать для безпеки працівника і перешкоджають проникненню оброблюваного матеріалу у середину виробу.*
9. При наявності у середині виробу сторонніх речовин, рідин і предметів, залишків будівельних матеріалів, абразивів, металева та інші стружки і т.і.*
10. При наявності механічних зовнішніх ушкоджень (тріщини, вм'ятини корпусу, пластикових захисних кожухів), а також механічних ушкоджень стопорів редукторів, перемикачів режимів роботи.*
11. При наявності ушкодження шнура живлення або штепсельної вилки, що виникли в результаті багаторазового перегину, механічного ушкодження або при підключенні до розетки з поганим контактом. Сліди дії вогню.
12. Якщо були замінені не своєчасно швидкозношувані витратні деталі. Наприклад – щітки, фільтри, мастило, реміні, лампи і т.п., внаслідок чого виникли несправності виробу.
13. При нормальному зносі інструмента в результаті тривалого використання. Рівномірного зносу деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантії.*
14. Гарантія не поширюється на оснащення інструмента, витратне приладдя та матеріали (наприклад – патрони для дрилів, гайки для абразивних і відрізних дисків, цанги, бури, свердла, пильні диски, фрези, ножі, пилки, шпулі, абразивні стрічки і т.п.), що було в експлуатації.
15. Гарантія не поширюється на мастило, гумові амортизатори й ущільнювачі, повітряний і масляний фільтри, щітки, приводні реміні, які разом називаються «елементи, що швидко зношуються».
16. Одночасний вихід з ладу термозапобіжника та високовольтних транзисторів на інвекторних зварювальних апаратах, що пов'язане з експлуатацією виробу при температурах нижче -5С.
17. При перегріві інструмента чи не виконання вимог до складу та якості паливної суміші та мастила, що призвели до виходу з ладу поршневої групи, до безумовних ознак яких відносяться залягання поршневих кілець і/або наявність подряпин та потертості на внутрішній поверхні циліндра та поршня, руйнування та оплавлення опорних підшипників шатуна та поршневого пальця.*
18. Гарантія не поширюється на регулювання, чищення та інші роботи по догляду інструмента.

* - є авторизованим сервісним центром.

Клієнтський талон

Відривний талон

Клієнтський

Модель Генератор інверторний бензиновий

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

1

Модель Генератор інверторний бензиновий

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель Генератор інверторний бензиновий

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

2

Модель Генератор інверторний бензиновий

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель Генератор інверторний бензиновий

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

3

Модель Генератор інверторний бензиновий

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Адреси сервісних центрів

№	місто	сервісний центр	адреса	телефон
1	Київ	ФОП Оржеховський	Петропавлівська Борщагівка, вул. Соборна, 7-Б	(068) 374-39-39, (044) 221-85-35, (096) 838-88-64
2	Київ	ФОП Заболотний	ринок Юність, ряд С, м. 49	(068) 811-86-48
3	Київ	ФОП Худолей	вул. Мироніпська 29	(044) 544-17-29, (044) 331-56-99
4	Київ	ФОП Худолей	вул. Л. Курбаса, 17	(044) 274-97-95, (044) 274-97-96
5	Київ	ФОП Малько В.В.	м. Київ, проспект С. Бандери 16	068-870-70-74 м 093-830-86-84066-239-06-60,
6	Біла Церква	ФОП Карпукхно	вул. Павлюченко, 17 маг. "Воло-Буд"	067-289-22-09
7	Біла Церква	ФОП Федін	вул. Ярмаркова, 3	(04563) 5-96-79, 067-504-79-69
8	Бровари	ФОП Чіркова	м. Бровари, б-р Незалежності, 54/4, (територ. ЗАО Бровар-3-д пласмаси)	044-362-04-02, 097-945-7-945, 097-196-90-90
9	Бердянськ	ФОП Матвісінко	м. Бердянськ, вул. Італійська, б. 51 маг. ФІОЛЕНТИК	(050) 964-57-20, (06153) 33-41-84
10	Вінниця	ФОП Марценюк	вул. Шмідта 45	(0432) 264278, 097-055-33-88
11	Вишневе	ФОП Покириша	вул. Київська, 12	067-784-79-84, 063-702-26-95
12	Житомир	ФОП Лебіга М.В.	вул. Малинська, 10	067-292-41-16
13	Запоріжжя	ТОВ "Запоріжінструмент"	вул. Кузнєцова 34, склад 4а	(0612) 78-77-65, 050-50-55-048
14	Івано-Франківськ	Інструмент -ІФ	м. Івано-Франківськ, вул. Стуса, буд. 28, корп. 3	096-103-06-78
15	Івано-Франківськ	ФОП Піманов Р.Г.	вул. Євгена Коновальця 425А	068-068-34-46, 066-431-08-03
16	Кривий Ріг	ТОВ "Вакула інструмент"	вул. Олександра Поля (Октябрьська) 28а, маг. "Хамер Центр"	096-158-58-73; 050-546-57-56
17	Конотоп	Маг. Планета-Інструмент-ФОП Гитлин	вул. Червоної калини, 2	(067) 428-82-28
18	Кременчук Полтав. обл.	ФОП Кириленко П.С.	вул. Ткаченка, 12	(050) 530-98-87
19	Луганська обл. м. Рубіжне	ФОП Титаренко	пр-т Миру, 36	(050) 214 87 83
20	Луцьк	ФОП Форостян	Завокзальний ринок, вул. Карпенка-Карого, буд. 1, маг. №18	(099) 402-39-70
21	Луцьк	ФОП Піманов	вул. Карбишева, 2	(063) 545-84-43
22	Львів	ФОП Стахів Б.І.	Магазин-майстерня "Газда",	(097) 1620 97 73
23	Львів	ФОП Троцько	вул. Зелена, 238	(067) 940-52-22
24	Миколаїв	ФОП Кузьмін	пр. Центральний, 2.	(0512) 71-07-12, (097) 629-71-44
25	Обухів	ФОП Биков Г.І	м. Обухів, вул. Піщана, 1	(068) 801-55-01
26	Миколаїв	СЦ DAS-Інструмент	ФОП Новиков, м. Миколаїв, вул. 1-а Слобідська, 62	0512-709-925, 068-732-27-97
27	Одеса	Сервис-STURM	вул. Тираспольское шоссе, 15А	(067) 468-28-56
28	Одеська обл. Белгород-Дністр	ФОП Мангов І.І.	м. Б-Дністровський, вул. Михайлівська, 43, маг. "Svarka"	(067) 136-99-97
29	Одеська обл., м. Черноморськ	ФОП Стрельбицький В.В.	м. Черноморськ, р-к "Світанок", вул. Комсомольська, 2е	067-558-32-19, 093-998-90-67
30	Полтава	ФОП Панченко	Центральний р-к, пав. №7 гр. 2	(067) 530-32-54
31	Рівне	ФОП Бакалець	вул. Біла, 16	(0362) 40-05-56, 093-323-86-76
32	Рівне	ФОП Журомський А.С.	33018, м. Рівне, вул. Відінська, 29	096-521-12-62
33	Рівнен. обл. м. Здолбунів	ФОП Хоменч Я.В.	м. Здолбунів, вул. Незалежності, 42.	096-709-03-37
34	Суми	СЦ Зліс - ФОП Аверьянов	вул. Інтернаціоналістів, 5, оф. 25	(0542) 78-00-96
35	Суми	ФОП Горовой Ю.А. (сын)	м. Суми, вул. Харківська, 12	(0542) 659-042, 36-10-49
36	Тернопіль	ТОВ ТТ АРС-Кераміка	м. Тернопіль, вул. Бродівська, 44	(0352) 47-52-18, 096-548-66-17.
37	Хмельницький	ФОП Піманов Р.Г.	м. Хмельницький, Провулок 1-й Мирний, 20 склад № 25	(067) 35-40-515
38	Черкаси	ФОП Медведенко	вул. Благосівна, 269	093-723-83-83
39	Черкаси	ТОВ "Полікор"	вул. Громова 146/10	(0472) 54-05-63
40	Чернігів	ФОП Рудик	пр-кт Миру, 233	0462 93-06-63, 094-98-81-663
41	Чернігів	ФОП Войстрикова К.М.	вул. Старобілоуська, 73	(0462) 614-800, 050 846 14 89, 093 911 17 02, 098 576 88 47
42	Чернігів	ФОП Надточий О.В.	пр. Перемоги 119а	0462-614-989, 093-454-3990
43	Чернігівська обл. м. Ічня	ФОП Кириченко Л.М.	16700, м. Ічня, вул. Воскресінська, 34/2	096-219-43-31
44	Чернігівська обл. м. Бахмач	ФОП Коваль О.П.	вул. Шевченка, 11, маг. "СТЕК"	093-148-18-47 магазин, 093 037 55 80, (097) 812-62-44
45	Чернігівська обл. м. Городня	ФОП Спода К.П.	вул. Шевченко 5, м-н Домовичок	(068) 540-82-01.
46	Чернігів	ФОП Ананко	м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 33	(0462) 65-35-61, (066) 185-25-52, (097) 603-29-03
47	Чернігів	ФОП Вишинська О.А.	пр-т Миру, 95	0462-729-068, 068-745-44-12, 073-481-08-33
48	Чернігів	ФОП Никитенко	м. Чернігів, ТЦ Ліга, вул. Промислова 7, каб. №3	(093) 440 94 42, (068) 339 82 12, (095) 165 42 12
49	Хуст Закарпат. обл.	ФОП Тома М.	м. Хуст, вул. Львівська 93 магазин "Shop Tools"	(096) 488-67-59

Телефон технічної підтримки 0 (800) 332-523 безкоштовно по Україні

SturmaxD

Інформація для покупця

Виробник:

AWLOP TRADING CO LTD. Адреса: Китай, м. Нінгбо, Модерн таймз А2, блок 16/F

Імпортёр:

Україна, ТОВ "БЕСТВОРК" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54, (044) 495-52-46

Україна, ТОВ "ПРО-ЛАЙТ" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54, (044) 451-89-67

Уповноважений представник виробника в Україні:

ТОВ "БЕСТВОРК" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54

Виготовлено в КНР. Дата виготовлення вказана на упаковці.



Телефон горячої лінії
080 033 25 23
(безкоштовно по Україні)

! ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН ВСЕРЕДИНІ КОРОБКИ