

Sturmax

WPM9743

**ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ТА ТЕХНІЧНОМУ ОБСЛУГОВУВАННЮ.**

НАСОС ВІБРАЦІЙНИЙ



Зміст

Опис	3
Комплект поставки	4
Технічні характеристики	4
Правила по техніці безпеки	5
Правила по експлуатації обладнання	8
Транспортування та зберігання.....	13
Утилізація.....	13
Технічне обслуговування обладнання.....	14
Гарантійне зобов'язання.....	14
Відповідність вимогам нормативних документів.....	14

Увага!

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

Шановний покупець!

Компанія **Sturmaxo** висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання насосу. Насос призначений для викачування води з свердловин і шахт.

Даний електроінструмент фірми **Sturmaxo** відноситься до побутового класу електроінструменту.

Увага! Побутова серія електроінструменту:

Тривалість роботи насоса не повинна перевищувати 2 години, після якої необхідно відключити насос на 20 хв.

Максимальний час використання насоса протягом доби не повинен перевищувати 12 годин.

Вироби під торговою маркою **Sturmaxo** постійно

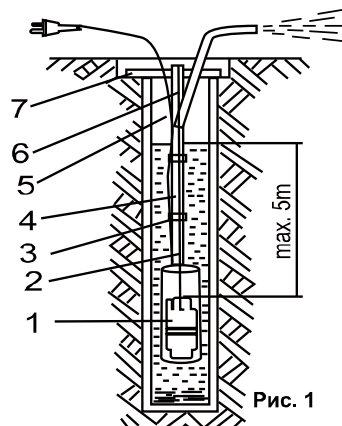
вдосконалюються і поліпшуються, тому технічні характеристики і дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі завдані цим незручності.



Уважно вивчіть дану інструкцію для експлуатації й технічному обслуговуванню. Зберігайте її в захищеному місці.

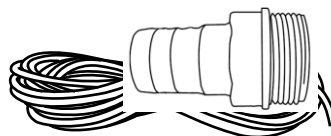
Зовнішній вигляд

1. Насос
2. Капронова мотузка
3. Стяжна стрічка
4. Шланг
5. Силовий кабель
6. Пружинна підвіска
7. Розпірка



Комплект поставки

- | | |
|-----------------------|-------|
| Шнур для підвішування | - 10м |
| Хомут | - 1шт |
| Конектор для шланга | - 1шт |



Технічні характеристики моделі

модель	WPM9743
Напруга/ Частота	220В~ 50 Гц
Номінальна потужність	400 Вт
Максимальна продуктивність	960 л/год
Максимальна висота подйома	60 м
Максимальна глибина занурення	5 м
Кабель	10 м
Максимальний розмір частинок,	5 мм
Макс температура води	35°C
Звуковий тиск LpA дБ(A) (dB(A))	50
Рівень вібрації ah m/c2 (m/s2)	10
Вага	3,4 кг

Правила по техніці безпеки

Важливо!

Перед кожним використанням (!) та періодично під час роботи користувач повинен:
- проводити візуальний огляд інструменту,

- перевіряти загальний стан інструменту,
- перевіряти цілісність інструменту, аксесуарів та захисних пристроїв до нього,
- перевірити надійність кріплень вузлів, насадок і т.п., затягування болтів і т.п.,
- відсутності інших пошкоджень чи інших відхилень від норми.

При виявленні - усунути недоліки до початку використання.

Використання інструменту, що має пошкодження або ослаблені кріпильні елементи - заборонено і небезпечно (!), В² зв'язку з можливістю отримання травми (!).

Виробник не несе відповідальність за наслідки і шкоду, заподіяну внаслідок використання інструменту з зазначеними вище відхиленнями.

Увага! Електроінструменти є обладнанням підвищеної небезпеки. Користуючись електроінструментом, щоб не наразитися на небезпеку ураження струмом, травми або виникнення пожежі, слід СУВОРО дотримуватися таких основних правил техніки безпеки. Прочитайте і запам'ятайте ці вказівки до того, як почнете використовувати даний інструмент. Зберігайте вказівки з техніки безпеки в надійному місці.

Робоче місце

Тримайте робоче місце чистим і добре освітленим.

Захаращені погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.

Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні легкозаймисті рідини, газу, або пил. Електроінструменти створюють іскри, які можуть стати причиною пожежі.

Тримайте дітей, і відвідувачів на безпечній відстані від працюючих електроінструментів.

Не відволікайтеся - це може викликати втрату контролю при роботі і стати причиною травми.

Електробезпека

Перед включенням перевірте, чи відповідає напруга живлення Вашого електроінструменту мережевій напрузі; перевірте справність кабелю, вилки і розетки, в разі несправності цих частин подальша експлуатація забороняється.

Електроінструменти з подвійною ізоляцією не вимагають підключення через розетку з третім заземленим дротом. Для електроінструментів без подвійної ізоляції підключення через розетку із заземленим дротом обов'язково.

Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями таких як труб, радіаторів, печей і холодильників. Ризик удару струмом різко зростає, якщо ваше тіло стикається з заземленим об'єктом. Якщо використання електроінструменту у вологих місцях неминуче, струм до електроінструменту повинен подаватися через спеціальний пристрій-переривач, що відключає електроінструмент від струму. Гумові рукавички електрика і спеціальне взуття збільшать вашу особисту безпеку.

Не допускайте перебування електроінструменту під дощем та у вологих умовах. Вода, що потрапила в електроінструмент, значно збільшує ризик ураження струмом.

Обережно поведіться з електрокабелем. Ніколи не використовуйте кабель, щоб нести електроінструменти або тягнути штепсель з розетки. Тримайте кабель подалі від високої температури, масляних рідин, гострих граней або рухомих частин. Замініть пошкоджені кабелі негайно. Пошкоджені кабелі збільшують ризик ураження струмом.

При дії електроінструменту поза приміщеннями, використовуйте електроподовжувачі, спеціально для цього призначені.

Особиста безпека

Будьте уважні, постійно стежте за тим, що ви робите, і користуйтеся здоровим глуздом при роботі з електроприладами. Не використовуйте електроінструмент в той час коли Ви стомлені або знаходитесь під впливом ліків або засобів, що уповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може привести до серйозної травми.

Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, коштовності або довге розпущене волосся можуть потрапити в рухомі частини працюючого електроінструменту. Тримайте ваші волосся, одяг, і рукавички далеко від рухомих частин. Руки повинні бути сухими, чистими і вільними від слідів маслянистих речовин.

Уникайте раптового включення. Переконайтеся, що кнопка включення / виключення знаходиться в положенні «вимкнено» («OFF») до вмикання електроінструменту в розетку.

Видаліть регулювальні і / або установчі ключі перед включенням електроінструменту. Залишений ключ, потрапивши в деталі, що рухаються, може привести до поломки електроінструменту або серйозної травми. Тримайте надійно рівновагу. Використовуйте гарну опору і завжди тримайте надійно баланс тіла. Належна опора і баланс дозволяють забезпечити надійний контроль над електроінструментом в несподіваних ситуаціях. Використовуйте обладнання, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри. Респіратор, неслизькі безпечні черевики, каска, або навушники повинні використовуватися для відповідних умов.

Правила безпеки при роботі з занурювальними електронасосами

Забороняється використання насоса в водоймах, в яких знаходяться люди

Насос повинен живитися через автоматичний переривник ланцюга, з струмом витоку не більше 30 А.

Завжди перевіряйте насос і електропровід при використанні. Оберігайте електропровід від пошкоджень від впливів тепла, масла і гострих предметів

Перед використанням переконайтеся, що вихідна лінія не засмічена

Не застосовуйте насос при рівні нижче мінімального (див. Технічні характеристики)

Не намагайтеся використовувати насос для підняття води вище рівня зазначеного в технічних характеристиках

Переконайтеся, що насос знаходиться в стійкому положенні, особливо при використанні в автоматичному режимі. Переконайтеся, що поплавков вільно переміщається.

Робота насоса без води недопустима. Насос повинен бути негайно вимкнений при зниженні води нижче мінімального рівня.

Пісок і інші абразивні матеріали призводять до підвищеного зносу

Оберігайте насос від замерзання.

Забороняється використовувати насос для відкачування корозійних, легкозаймистих рідин, масел, каналізаційних вод

Температура рідини не повинна перевищувати 40°C

Правила по експлуатації обладнання

Загальна інформація

Електричний вібронасоси призначений для відкачування води з шахт і свердловин з внутрішнім діаметром більше 100 мм і подачі прісної води температурою до 40°C з різних водойм. Вода може бути використана для поливу і зрошення приватних садово-городніх ділянок і інших побутових потреб. Даний насос не може бути використаний для подачі питної води. У нормальній робочій позиції насос повністю занурюється у воду, при цьому він не повинен торкатися стінок і днища шахти. Не допускається використання даного насоса для перекачування води з вмістом агресивних речовин. Кількість механічних частинок, що містяться у воді не повинні перевищувати 0,001% від загальної кількості води.

Для забезпечення безпеки всі струмопровідні частини електричного агрегату корпусу насоса мають подвійну ізоляцію.

Під час експлуатації насоса не допускається:

- проведення обслуговування і ремонту насоса при ввімкненні його в мережу;
 - експлуатація насоса при величині напруги, що перевищує номінальне значення;
 - закривати воду при працюючому насосі;
 - встановлювати насос всередині водонагрівачів, резервуарів і трансформаторних підстанцій;
 - залишати без нагляду насос, включений в електричну мережу;
 - підключати в електричну мережу насос з несправним двигуном;
 - розбирати електродвигун для усунення будь-яких несправностей;
 - відрізати вилку електричного шнура для його нарощування
 - користуватися подовжуючим кабелем, якщо точка підключення вилки шнура живлення і силового кабелю знаходиться в свердловині;
-
- використовувати насос для подачі води, що містить бруд, дрібні камінчики, небажані домішки і частинки нафтопродуктів;



- використовувати насос при наявності таких несправностей:
 - ушкодження електричного шнура або електричної вилки;
 - поломок і тріщин на корпусі насоса.

Попередження!

Забороняється включати насос без занурення в воду!

Тривалість роботи насоса не повинна перевищувати 2 години, після якої необхідно відключити насос на 20 хв. Максимальний час використання насоса протягом доби не повинно перевищувати 12 годин.

Встановлення і з'єднання

1. Підключіть шланг до з'єднувального шлангу і закріпіть його за допомогою хомута або дроту.
 - Для з'єднання насоса використовується гумовий або пластмасовий шланг з внутрішнім діаметром від 18 до 22 мм.
 - Використання шлангів меншого діаметру є причиною додаткового навантаження насоса.
 - Застосування шланга більшого діаметра призводить до зниження коефіцієнта корисної дії насоса.
 - У разі відсутності гнучких шлангів, допускається використання металевого шланга. З'єднання насоса до трубопроводу повинна бути виконана за допомогою гнучкого шланга, довжиною не менше 2 м.
2. Прив'яжіть насос до капронової мотузки (використовуючи 2 вушка). Для запобігання засмокування, відстань між точкою всмоктування насоса і вузлом на мотузці повинно бути не менше 10-ти см. Кінець капронового шнуру запаювати випалюванням.

- Для подовження, використовується капроновий шнур тієї ж марки, довжиною не менше 5 метрів. При цьому він повинен витримувати 5 - кратну вагу насоса і подаючого шлангу.
- Можна також використовувати сталевий дротяний трос або сталевий дріт і прив'язати їх до насоса за допомогою капронового шнура довжиною не менше 5 метрів. З'єднання сталевого дроту і сталевого кабелю безпосередньо до насоса може викликати поломку вушка. При використанні насоса для відкачування води з неглибоких шахт або свердловин, де довжина капронової мотузки не перевищує 5 метрів, мотузка повинна кріпитися до розпірці за допомогою пружної підвіски, щоб забезпечити вільну вібрацію при роботі насоса. Жорстке кріплення насоса в кінцевому підсумку призводить до поломки. Для виготовлення пружною підвіски можна використовувати гуму, яка витримує відповідне навантаження.
- 3. Живлячий шнур, шланг і капронова мотузка повинні бути скріплені разом за допомогою ізоляційної стрічки або іншим способом (використання дроту не допускається) в інтервалі 1-2м. Перша точка кріплення виконується на відстані 20-30 см від корпусу насоса.
- 4. При встановленні насоса в шахті або свердловині глибиною менше 5 метрів, вода вільно витікає з шланга під дією сили тяжіння. Якщо глибина занурення більше 5-ти метрів, то під дією водяного стовпа закривається зворотний клапан, встановлений на всмокчи, перешкоджаючи виходу води з шланга, що може стати причиною замерзання всередині шланга в зимовий час.
- 5. Для запобігання замерзання води в зимовий час і захисту шланга, необхідно виконати отвір діаметром 1,5 - 2 мм ближче до нагнітання насоса.
- 6. При зануренні насоса в воду переконайтеся в тому, що електричний шнур не натягнутий, і прив'яжіть капронову мотузку за розпірку або інший кріпильний пристрій.

Робочий процес

1. Не потрібно виконувати виробничу змазку і заповнення насоса водою - досить занурити його в воду і подати напругу.
2. Ефективність роботи насоса і тривалість терміну його роботи залежить від відповідних параметрів напруги мережі живлення.
Підвищення напруги вище допустимого значення є причиною передчасного зносу агрегату, що може стати причиною виходу з ладу насоса під час роботи. При виникненні такої ситуації, необхідно відключити насос

від мережі живлення. Для відновлення роботи насоса потрібно переконаватися в тому, що напруга знизилася до нормального значення.

3. Під час роботи насоса не допускайте збільшення напору нагнітання води через здавлювання шланга або установки на шланг перехідника, фактична пропускна здатність якого менше, ніж номінальна продуктивність насоса.

Якщо фактична висота нагнітання насоса вище номінального значення, то це сприяє підвищенню тиску в гумових частинах, що в свою чергу, може стати причиною виходу з ладу насоса.



4. Під час роботи насоса необхідно здійснювати контроль над якістю води, що подається. У разі забруднення води, вимкніть насос від мережі живлення і перевірте його положення щодо дна свердловини / шахти.

Якщо в воді, що подається міститься пісок або дрібні частинки каменю, то це може привести до зносу деталей, що труться.

Увага!

Гумові елементи насоса виконані з водостійкого матеріалу і можуть піддаватися впливу корозії, якщо у воді містяться домішки нафтопродуктів.

Обслуговування

- Обслуговування агрегату - має на увазі проведення профілактичних оглядів і перевірок насоса.
- Попередня перевірка насоса повинна проводитися в обов'язковому порядку - після 1-2 годин роботи насоса після введення в експлуатацію. Наступна технічна перевірка насоса виконується після 100 годин роботи, але не рідше одного разу на три місяці.

- При виявленні ознак зносу на працюючому насосі, вам необхідно виконати повторне регулювання запобіжного кільця. У разі необхідності, на насос встановлюються додаткові запобіжні кільця (які вирізаються зі шматка гуми).

Основною причиною зносу корпусу насоса під силовим кабелем є надмірне затягування шнуру електроживлення під час проведення монтажних робіт. Це може привести до обриву обмотки якоря. Під час повторної установки насоса, не допускайте надмірного натягу силового кабелю.

- Під час кожного відключення насоса, перевірте затягування гайок у верхній частині корпусу насоса, при необхідності, відновіть відповідні величини моменту затягування гвинтів і гайок. Не допускається зазор в корпусі насоса.
- З метою запобігання пошкодження гумового клапана, очищайте засмічені усмоктувальні канали за допомогою негострого предмета.
- При повному зануренні у воду насос можна зберігати на робочому місці протягом тривалого часу.
- У разі демонтажу, насос може бути піддано промиванню і сушінню. Не зберігайте насос поблизу нагрівальних елементів і на місцях прямого попадання сонячного світла.

Транспортування та зберігання

Зберігати інструмент рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від -15 °C до +40 °C та відносній вологості повітря не більше 90%. Якщо інструмент зберігався при температурі 0 °C і нижче, то перш ніж використовувати інструмент, його необхідно витримати в теплому приміщенні при температурі від +5 °C до +40 °C протягом двох годин. Даний проміжок часу слід дотримуватися для видалення можливого конденсату. Зберігайте інструмент, інструкцію з експлуатації та аксесуари в оригінальний упаковці. У цьому випадку вся необхідна інформація та деталі завжди будуть під рукою

Утилізація

Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами!

Електроінструменти, які були виведені з експлуатації, підлягають окремому збиранню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства

Технічне обслуговування обладнання

Ви придбали довговічний і надійний насос побутового класу. Правильне використання і постійне технічне обслуговування подовжують термін служби виробу.

Гарантійне зобов'язання

На електричні інструменти поширюється гарантія, відповідно до терміну, зазначеному в гарантійному талоні. Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції з експлуатації.

Термін служби складає 5 років з дати виробництва

Виготовлено в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.

Відповідність вимогам нормативних документів

Насоси WPM9743 Sturmax 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 809:2015;

ДСТУ EN 60335-1:2017

Виготовлено в КНР.

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 _____

Заводський номер _____

Назва торгової організації _____

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Підпис продавця _____

Підпис покупця _____

Штамп торгової організації _____

Умови гарантії

Шановний Покупце! Продавцю повністю відповідає усім стандартам якості.

Гарантійний термін експлуатації складає кількість місяців, відповідно виробу (див. табл.), від дня придбання при наявності правильно складеного 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 виникшов 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 ушкодженнями набутими при транспортуванні, неправильним зберіганням, недбалістю застосуванням, поганим доглядом. Якщо виріб має надмірне забруднення інструмента, як внутрішнє, так і зовнішнє, іржавизну.
3. При несправностях, що виникли у результаті неправильної експлуатації (порушення правил інструкції з експлуатації, включаючи переважання та використання не за призначенням). Експлуатація з непризначеною або тулою різальною основою, 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 змашення виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (сліди розкриття інструмента, зварні шви гвинтів, редукторна головка встановлена неправильно 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 осанки, що входить у їхній комплект (захисна кочуха, вибірні штики і т.і.), що служать для безпеки працівника і перешкоджають проникненню оброблюваного матеріалу у середину виробу.*
9. При наявності у середній виробу сторонніх речовин, рідин і предметів, залишків будівельних матеріалів, абразивів, металевих та інших стружки і т.і.*
10. При наявності механічних зовнішніх ушкоджень (тріщини, вквітчини корпусу, пластикових зажимних кожухів), а також механічних ушкоджень статорів редукторів, перемикачів режимів роботи.*
11. При наявності ушкодження шнурів живлення або штепсельної вилок, що виникли в результаті багаторазового перекиду, механічного ушкодження або при підключенні до розетки з поганим контактом. Сліди дії вогню.
12. Якщо були заміннені не своєчасно швидкозношувані витратні деталі. Наприклад – штики, фільтри, мастило, ремінь, лампи і т.п., внаслідок чого виникли несправності виробу.
13. При нормальному зносі інструмента в результаті привалого 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 привалда та матеріали (наприклад – патрони для дримів, гайки для абразивних і відрашних дисків, цанги, бур, свердла, пильні диски, фрез, ноки, пики, шулі, абразивні стрічки і т.п.), що було в експлуатації.
15. Гарантія не поширюється на мастило, гумові амортизатори і ущільнювачі, повітряний і масляний фільтри, штики, приводні реміні, які разом наиваються «елементи, що швидко зношуються».
16. Одночасний вийді, з ладу термозащитника та високовольтних трансформаторів на інвенторних заварювальних апаратах, що пов'язане з експлуатацією виробу при температурах нижче -35°С.
17. При перерві 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 запалання поршневих кілець і/або наявність подрипін та потертості на внутрішній поверхні циліндра та поршня, руйнування та опалення опорних підшипників шатуна та поршневого пальця.*
18. Гарантія не поширюється на регулювання, щіщення та інші роботи по догляду інструмента.

* - є авторизованим сервісним центром.

Клієнтський талон

Клієнтський
Модель _____
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 _____
Дата продажу (рік, міс., число) _____
Заводський номер _____
Дата прийому _____
Дата повернення _____
вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____
П.І.Б. майстра _____
Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель _____
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 _____
Дата продажу (рік, міс., число) _____
Заводський номер _____
Дата прийому _____
Дата повернення _____
вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____
П.І.Б. майстра _____
Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель _____
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 _____
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 Олександрійський	Приморська вулиця, вулиця Соборна, 7-Б	(066) 374-58-30, (044) 271-65-15, (066) 938-48-64
2	Київ	ФОП Лабіринтний	вулиця Овруць, вулиця С. м. 40	(066) 911-48-48
3	Київ	ФОП Хуторняк	вулиця Морозівська, 29	(044) 544-17-20, (044) 331-56-99
4	Київ	ФОП Хуторняк	вулиця Луківська, 17	(044) 274-67-66, (044) 274-67-48
5	Київ	ФОП Лемко В.Б.	м. Київ, проспект С. Бандери, 16	(068) 610-10-44, (065) 301-88-48, (066) 238-05-80,
6	Київ	ФОП Липинський	вулиця Платонівська, 17 м. Київ "Варо-Вар"	(067) 238-22-99
7	Київ	ФОП Овчин	вулиця Завальська, 3	(045) 631-56-73, (067) 564-79-69
8	Бердичів	ФОП Чорна	вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(044) 324-42-02, (045) 734-65-07, (045) 734-65-90
9	Бердичів	ФОП Кітченко	м. Бердичів, вулиця Гайдуківська, 65 м. Київ "ЕКОПЕТИК"	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
10	Винники	ФОП Маринчук	вулиця Шибка, 45	(0447) 34270, (097) 455-13-88
11	Винники	ФОП Воронина	вулиця Шибка, 13	(067) 734-73-44, (067) 234-54-55
12	Житомир	ФОП Лейко М.Б.	вулиця Митрофанівська, 10	(067) 232-41-46
13	Житомир	ТОВ "Занебесітестування"	вулиця Митрофанівська, 34, вулиця 44	(097) 279-77-65, (098) 39-95-048
14	Житомир	Інструмент-Ф	м. Житомир, вулиця Завальська, вулиця Соборна, вулиця 24, вулиця 3	(066) 413-06-78
15	Житомир	ФОП Мельник Р.Г.	вулиця Свєтлана Конюхова, 42/34	(068) 058-34-68, (066) 421-04-63
16	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	вулиця Свєтлана Конюхова, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
17	Житомир	Міст. Інструмент-Інструмент	вулиця Червоної калини, 2	(097) 128-82-28
18	Житомир	ТОВ "Інструмент Р.С."	вулиця Червоної калини, 12	(093) 359-48-97
19	Житомир	ФОП Івченко	вулиця Червоної калини, 12	(093) 214-87-83
20	Житомир	ФОП Воронина	Завальська вулиця, вулиця Завальська, вулиця Соборна, вулиця 24, вулиця 3	(098) 422-38-70
21	Житомир	ФОП Воронина	вулиця Завальська, 2	(065) 354-54-43
22	Житомир	ФОП Савітський Б.І.	Міст. Інструмент-Інструмент "Танго"	(097) 807-87-73
23	Житомир	ФОП Рогов	вулиця Завальська, 228	(097) 348-05-22
24	Житомир	ФОП Юрченко	вулиця Червоної калини, 2	(093) 214-87-83
25	Житомир	ФОП Бондар Г.І.	м. Київ, вулиця Завальська, 2	(066) 384-57-20
26	Житомир	ЦД ДАС Інструмент	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(067) 558-32-19, (067) 234-54-55
27	Житомир	Свєтлана Конюхова	вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(067) 489-28-56
28	Житомир	ФОП Мельник І.І.	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(097) 134-89-97
29	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
30	Житомир	ФОП Липинський	вулиця Червоної калини, 2	(097) 128-82-28
31	Житомир	ФОП Воронина	вулиця Червоної калини, 12	(093) 359-48-97
32	Житомир	ФОП Воронина	вулиця Червоної калини, 12	(093) 359-48-97
33	Житомир	ФОП Воронина	вулиця Червоної калини, 12	(093) 359-48-97
34	Житомир	ЦД ДАС Інструмент	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(067) 558-32-19, (067) 234-54-55
35	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
36	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
37	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
38	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
39	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
40	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
41	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
42	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
43	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
44	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
45	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
46	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
47	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
48	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34
49	Житомир	ТОВ "Завальська Інструмент"	м. Київ, вулиця Завальська, 34/4, вулиця Завальська, 34/4	(066) 384-57-20, (066) 1531-41-34

Sturmax

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

Імпортер:

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



Телефон гарячої лінії

080 033 25 23

(безкоштовно по Україні)

**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН
ВСЕРЕДИНІ КОРОБКИ**

