

Sturmax

Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування

Стабілізатор напруги релейний

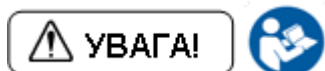
Модель: PSM935000R/PSM9310000R



UKW-2023-07-11

Зміст

1.Опис обладнання.....	3
2.Технічні характеристики моделі.....	5
3.Комплект поставки.....	5
4.Правила техніки безпеки.....	6
6.Правила експлуатації обладнання	7
7.Технічне обслуговування обладнання.....	10
8.Гарантійне зобов'язання.....	10



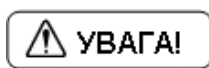
Відсутність гарантійного талону та серійного номера на приладі не дає можливості його гарантійного ремонту!

Шановний покупець!

Торгівельна марка **SturmaxD** висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання нашого стабілізатора напруги релейного.

Опис обладнання

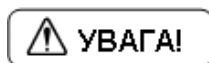
Стабілізатори напруги релейні призначені для підтримки стабільного заданого рівня напруги мережі електроживлення з метою забезпечення якісного електроживлення та захисту різного побутового обладнання від підвищеної, чи заниженої напруги, різких стрибків напруги у мережі.



Стабілізатори напруги релейні **SturmaxD** являються виключно побутовими і призначені для використання у житлових приміщеннях (квартири, будинки, дачі).

Застосування:

- побутове обладнання (телевізор, холодильник, тощо)
- системи освітлення
- системи кондиціонування та вентиляції повітря
- насосне обладнання
- блоки управління систем обігріву та водопостачання (електричні котли)
- лабораторні установки



Уважно прочитайте дану інструкцію з експлуатації та технічного обслуговування. У той же час слід розуміти, що ми не в змозі передбачити та вказати в інструкції абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце у процесі експлуатації нашого обладнання.

У разі виникнення ситуацій, не зазначених в цьому керівництві, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного відділення ТМ **Sturmax**

1. Дисплей

 вхідна напруга нижча за 140В

 вхідна напруга вище 260В



висока температура, вбудований захист виключить стабілізатор



затримка вихідної напруги

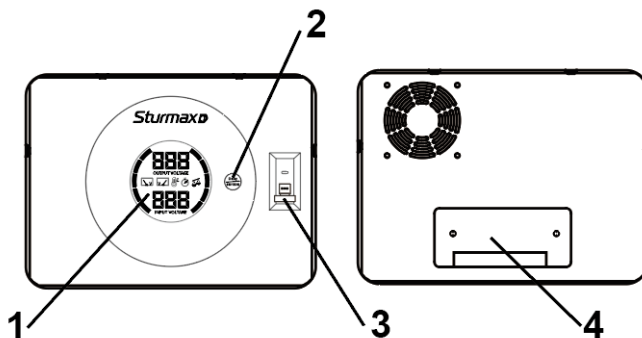


спрацював запобіжник, вам потрібно включити його

2. Кнопка затримки

3. Кнопка включення

4. Панель із клемною колодкою

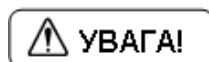


Технічні характеристики моделі

Модель:	PSM935000R	PSM9310000R
Тип стабілізатора	Релейний	
Кількість фаз	Однофазний	
Потужність	5000 ВА	10000 ВА
Діапазон вхідної напруги	140—260 В	
Діапазон вихідної напруги	220 В± 8%	
Вхідна/вихідна частота	50 Гц	
ККД	98 %	
Робоча температура	0°C/+40°C	
Зберігання температура	-15°C/+45°C	
Затримка включення	коротка: 6 секунд; довга: 180 секунд	
Індикація	LED дисплей	
Захист від високої напруги	Так	Так
Захист від низької напруги	Так	Так
Захист від короткого замикання	Так	Так
Захист від перевантаження	Так	Так
Вхідний роз'єм	Клеми	Клеми
Вихідний роз'єм	Клеми	Клеми
Вага	6,8 Кг	8,9 Кг

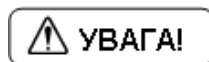
Комплект поставки

1. Стабілізатор
2. Інструкція з експлуатації
3. Упаковка



Вироби торгівельної марки **Sturmax®** постійно вдосконалюються та довершуються. Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватись без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі завдані цим незручності.

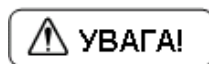
Правила техніки безпеки



Дана інструкція містить вимоги, дотримання яких гарантує безпечну експлуатацію. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед початком встановлення та експлуатації обладнання.

Обладнання придатне тільки для домашнього та комерційного використання. Виробник не рекомендує використовувати цей тип стабілізаторів напруги для медичного обладнання, або обладнання, що потребує високостабілізованої напруги.

Стабілізатор напруги повинен бути заземлений під час роботи.



Незважаючи на те що стабілізатор був зроблений так щоб забезпечити безпеку, необережне поводження з ним може привести до ураження електричним струмом або пожежі. Задля уникнення будь-яких непередбачуваних ситуацій, будь ласка, дотримуйтеся наступних правил:

Вимикайте стабілізатор перед відключенням від мережі. Не використовуйте рідини або аерозолі для чищення.

Будь-які роботи зі стабілізатором рекомендується виконувати в сухому одязі.

Не встановлюйте стабілізатор поблизу води.

Не встановлюйте стабілізатор на нестійких поверхнях.

Не розташовуйте стабілізатор під прямими сонячними променями, або біля джерел тепла.

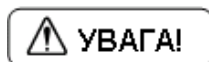
Слідкуйте щоб кабель живлення розташовувався таким чином, щоб він не міг бути пошкоджений.

Не перенавантажуйте стабілізатор напруги, не допускайте короткого замкнення.

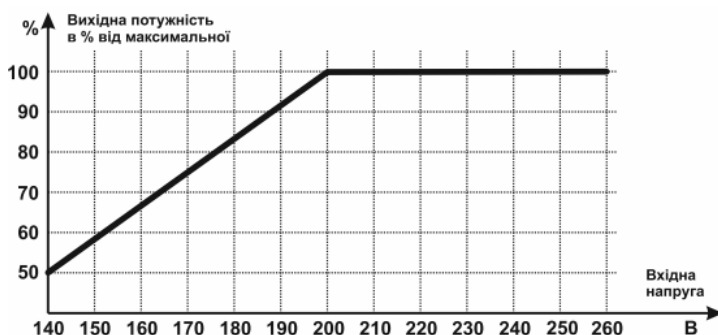


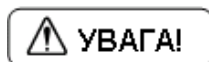
Забороняється встановлювати та експлуатувати стабілізатор в безпосередній близькості (<0,5м) із займистими і горючими предметами.

Правила експлуатації обладнання



Обираючи навантаження, необхідно пам'ятати, що при зменшенні вхідної напруги збільшується вхідний струм, відповідно зменшується максимальна вихідна потужність стабілізатора. Графік залежності допустимої вихідної потужності від вхідної напруги наведено на малюнку нижче.

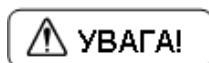




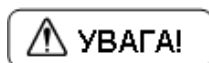
При визначенні реального навантаження на стабілізатор необхідно врахувати вплив реактивної складової потужності споживачів і значення пускових струмів.

При визначенні навантаження стабілізатора необхідно враховувати повну споживану потужність всіх споживачів, підключених до стабілізатора. Повна потужність – це вся потужність, споживана електроприладом, вона складається з активної і реактивної складових. У характеристиці приладів активна потужність завжди вказується у ватах (Вт), а повна – у вольт-амперах (ВА). Повна потужність (ВА) і активна потужність (Вт) пов'язані між собою коефіцієнтом $\cos \phi$, який також вказується в характеристиках споживачів.

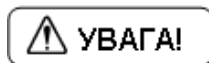
У споживачів, що перетворюють електроенергію в тепло і світло (лампи розжарювання) реактивної складової немає. Реактивна складова є у приладів із індукційними котушками, електродивгунами (дрилі). У цьому випадку необхідно для розрахунку повної потужності значення паспортної потужності розділити на $\cos \phi$: якщо потужність електродрилі становить 600 Вт, а значення $\cos \phi$ -0,8 то повна потужність дрилі становить $600/0,8= 750$ Вт.



Перед підключенням стабілізатора необхідно переконатися у відсутності механічних пошкоджень.



Якщо транспортування проводилося при температурах нижче 0°C , слід витримати виріб в теплому приміщенні, при температурі від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ протягом двох годин для запобігання появи конденсату.

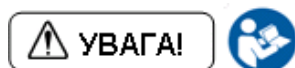


Підключення стабілізатора повинно проводитися кваліфікованим фахівцем з дотриманням вимог ПУЕ, ПТБ і цієї інструкції

Перевірка

Перевірте стабілізатор одразу після отримання. Переконайтесь, що прилад цілий та немає видимих пошкоджень.

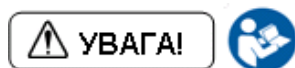
Підключення до мережі



Ці моделі не мають вхідного та вихідного кабелю, перед використанням ви повинні самостійно підключити кабель. Щоб під'єднати кабель, відкрийте верхню панель, Ви побачите п'ять клем: дві для входу, дві для виходу та одну для заземлення. Необхідно з'єднати жовтий і зелений кабелі вхідного та вихідного кабелю з клемою заземлення.

Вхідний і вихідний кабель має перевищувати 2,0 мм².

1. Переконайтесь, що у стабілізатора відсутні механічні пошкодження.
2. При необхідності зробіть заземлюючий контур для підключення стабілізатора, або як мінімум переконайтесь, що кабель мережі має заземлення.
3. Підключіть стабілізатор до мережі за допомогою клем.
4. Включіть стабілізатор та оцініть покази вольметра вихідної напруги.
5. Вимкніть стабілізатор.
6. Підключення навантаження. Підключіть споживачів до виходів стабілізатора. Включіть стабілізатор.



Перед підключенням споживачів до стабілізатора, переконайтесь у їх справності.

Вимикач: ВКЛ/ВИКЛ вимикач, повинен знаходитись в положенні «ВИМК» під час встановлення та обслуговування.

У разі перевантаження, або короткого замикання вимикач відключить живлення.

Індикатор «Живлення»: зелений індикатор світиться коли стабілізатор включений.

Індикатор «Затримка»: жовтий індикатор світиться, або мигає, коли стабілізатор в режимі затримки. Має 2 положення 6 сек та 180 сек. Для такого обладнання, як компресори, або обладнання з електродвигуном обирайте затримку 180 сек.

Вольтметр вхідної напруги: відображає вхідну напругу

Вольтметр вихідної напруги відображає вихідну напругу

Кнопка вибору часу затримки включення: натисніть для вибору необхідного часу затримки включення.

Індикатор захисту: спрацьовує, коли вхідна напруга перевищує допустимі межі, або коли він перегрівається, індикатор захисту світиться, поки вхідна напруга не відновиться до допустимого діапазону або температура трансформатора не впаде нижче 90°C.

Технічне обслуговування обладнання

Обслуговування автоматичного регулятора напруги повинно бути виконане тільки кваліфікованим персоналом уповноважених сервісних центрів **Sturmaxo**. Обслуговування, виконане некваліфікованим персоналом, може стати причиною поломки інструмента і травм.

Гарантійне зобов'язання

На стабілізатори розповсюджується гарантія згідно терміну, що вказаний в гарантійному талоні.

Термін придатності складає 5 років з дати виробництва.

Ви можете ознайомитись з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до виробу.

Виготовлене в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.

Відповідність вимогам нормативних документів

Стабілізатори **Sturmaxo** за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме:

-Тех. Регламент електромагнітної сумісності обладнання (Постанова КМУ № 1077 від 16.12.2015).

-Тех. Регламент низьковольтного електричного обладнання (Постанова КМУ №1067 від 16.12.2015), за модулем А.

-Тех. Регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Постанова КМУ № 139 від 10.03.2017).

-ДСТУ EN 60335-1:2017 Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека.

Частина 1. Загальні вимоги.

-ДСТУ EN 60335-2-29:2015 Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-29. Додаткові вимоги до заряджальних пристроїв батарей.

-ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми.

Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше 16 А на фазу).

-ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню.

-ДСТУ EN 55014-1-2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових

електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури.
Частина 1. Емісія завад.

-ДСТУ EN 55014-2:2015 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних приладів. Частина 2. Несприйнятливість до завад

Декларація відповідності розташована на офіційному сайті www.sturm.

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 _____

Стабілізатор напруги релейний

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 (порушеннях 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 відбувалась без захисної оснастки, що входить у їхній комплект (захисні кожухи, відбірні щітки і т.і.), що слугує 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, металевих та інших 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, ремені, 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 ремені, 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 шатуну 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 Стабілізатор напруги релейний

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 Стабілізатор напруги релейний

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель Стабілізатор напруги релейний

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 Стабілізатор напруги релейний

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Модель Стабілізатор напруги релейний

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 Стабілізатор напруги релейний

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. Миропільська 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 і 093-830-86-84 066-239-06-60,
6	Біла Церква	ФОП Карпунко	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 Ніркова	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 Матвієнко	м. Бердянськ, вул. Італійська, 6.51 маг. ФІОЛЕНТИК	(050)-964-57-20, (06153) 3-41-84
10	Вінниця	ФОП Марценюк	вул. Шмідта 45	(0432) 264278, 097-055-33-88
11	Вишневе	ФОП Покришка	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. Кузнецова 34, склад 4а	(0612) 778-77-65, 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 Конавальця 425А	068-068-34-46, 066-431-08-03
16	Кривий Ріг	ТОВ "Вакула інструмент"	вул. Олександра Поля (Октябрьська) 28а, маг. "Хамер Центр"	066-158-58-73; 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) 620 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, 068-733-27-97
27	Одеса	Сервіс-STURM	вул. Тираспольское шоссе, 15А	(067)-468-28-56
28	Одеська обл. Белгород-Дністр	ФОП Манго 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 Бахалець	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 Хомеча Я.В.	м. Здолбунів, вул. Незалежності, 42.	096-709-03-37
34	Суми	СЦ Еліс - 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, Провулоч 1-й Мирний, 20 склад № 25	(067)-35-40-515
38	Черкаси	ФОП Медведєнко	вул. Благоевська, 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) 614-900, 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 Мазепа, 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 (067) 218-19-19

Sturmax

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)