

Sturmaxx

IWM3201CR

**ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ТА ТЕХНІЧНОМУ ОБСЛУГОВУВАННЮ.
АКУМУЛЯТОРНИЙ ГАЙКОВЕРТ**



Зміст

Опис	3
Комплект поставки.....	4
Технічні характеристики	5
Правила техніки безпеки.....	6
Правила експлуатації обладнання.....	9
Технічне обслуговування обладнання.....	11
Гарантійне зобов'язання	12

Увага!

Відсутність гарантійного талона і серійного номера на інструменті виключає можливість його гарантійного ремонту!

Шановний покупець!

Компанія ***Sturmax*** висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання акумуляторного ударного гайковерта нашої марки.

Гайковерт акумуляторний призначений для закручування і викручування кріпильних виробів (болтів, гайок, глухарів). Інструмент має шпиндель «квадрат», який дозволяє оперативно змінювати робочі насадки. Бітотримач має розмір 1/2 дюйма, що дозволяє використовувати різноманітні розміри головок

Увага! Акумуляторні інструменти ***Sturmax*** відносяться до побутового класу інструмента.

Вироби торгівельної марки ***Sturmax*** постійно удосконалюються й поліпшуються. Тому технічні характеристики й дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі заподіяні цим незручності.



Увага!



Уважно вивчите дану інструкцію по експлуатації та технічному обслуговуванню. Зберігайте її в захищенному місці.

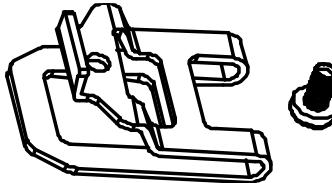
Опис

1. Квадрат 1/2"
2. Перемикач напрямку обертання
3. Ручка
4. Скоба
5. Підсвічування
6. Пускова кнопка
7. Кнопка регулювання
8. Світлодіодний індикатор високої швидкості
9. Світлодіодний індикатор низької швидкості
10. Індикатор автоматичного гальмування



Комплект поставки

Скоба- 1шт
Фіксуючий гвинт - 1шт



Технічні характеристики

Параметри / Моделі	IWM3201CR
Акумуляторна батарея	Li-Ion(літій-іон)
Напруга, В	20
Число обертів холостого ходу: перша/друга швидкості, об/хв	0-2500 / 0-3200
Тип двигуна	безщітковий
Число ударів на холостому ході, уд/хв	0-3100/0-4000
Максимальний крутний момент: перша/друга швидкості, Нм	Вперед: 300/350 Реверс: 450/ 500
Діаметр патрона мм(")	12,7 (1/2")
Вага, кг	1,2

Значення рівня шуму та вібрації відповідно до ДСТУ EN 62841-2-2:2016

Рівень звукового тиску LpA дБ(A) (dB(A)) 69

Невизначеність KpA дБ(A) (dB(A)) 3

Рівень звукової потужності LWA дБ(A) (dB(A)) 80

Невизначеність KWA дБ(A) (dB(A)) 3

Величина вібрації ah м/с² (m/s²) 3,845

Невизначеність K м/с² (m/s²) 1,5

Об'єкт декларації відповідає вимогам таких технічних регламентів:

Технічний регламент безпеки машин, затвердженого ПКМУ від 30 січня 2013р. №62.

ДСТУ EN ISO 11806-1:2014 (EN ISO 11806-1:2011, IDT);

ДСТУ EN ISO 12100:2016 (EN ISO 12100:2010, IDT; ISO 12100:2010, IDT).

Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні затверджений ПКМУ від 10 березня 2017р. №139

Правила техніки безпеки

Робоче місце.

Тримайте робоче місце в чистоті і добре освітленим. Захаращені й погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.

Не використовуйте акумуляторні інструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні вогненебезпечні рідини, гази, пил. Акумуляторні інструменти створюють іскри, які можуть привести до загоряння пилу або пару.

Тримайте дітей та сторонніх осіб на безпечній відстані від працюючих акумуляторних гайковертів.

Не відволікайтесь при роботі – це може викликати втрату контролю й стати причиною травми.

Електробезпечність.

Не піддавайте акумуляторні інструменти впливу дощу або іншої водоги. Вода, що потрапила в акумуляторний гайковерт, значно збільшує ризик удару струмом. Обережно обходьтесь з електрошнуром зарядки акумуляторного інструмента. Не використовуйте шнур для перенесення інструмента. Не тягніть за шнур для

витягування штепселя з розетки. Оберігайте шнур від високої температури, масляних рідин, гострих граней. При виявленні ушкодження шнура, замініть шнур негайно. Ушкоджений шнур збільшує ризик удару струмом.

Особиста безпека.

- Будьте уважні, постійно стежте за тим, що Ви робите при роботі з акумуляторним інструментом. Не використовуйте акумуляторний гайковерт у той час, коли Ви стомлені або є під впливом ліків або засобів, що сповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може привести до серйозної травми.
- Носите відповідний одяг. Тримайте ваше волосся, одяг, і рукавички далеко від частин, що рухаються. Руки повинні бути вільними, сухими й чистими від слідів маслянистих речовин. Уникайте раптового включення.
- Тримайте надійну рівновагу. Використовуйте гарну опору й завжди тримайте надійно баланс тіла. Належна опора й баланс дозволяють забезпечити надійний контроль над акумуляторним гайковертом у несподіваних ситуаціях.
- Використовуйте спецодяг, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри.
- Використовуйте шумопоглинаючі навушники при використанні інструмента протягом тривалої роботи. Тривала дія шуму високої інтенсивності може стати причиною втрати слуху.
- Завжди носіть захисні окуляри при використанні цього інструмента. Використовуйте респіратор для роботи, при якій утворюється пил.
- Дозволяється використовувати тільки зарядні пристрої торгівельної марки «***Sturmax***», зарядні пристрої інших виробників можуть стати причиною загоряння.
- Дозволяється використовувати тільки акумуляторні батареї торгівельної марки «***Sturmax***», акумуляторні батареї інших виробників можуть стати причиною загоряння.
- Не перевантажуйте акумуляторний інструмент, використовуйте виріб строго по призначенню.

- У процесі зберігання, регулювання або заміни насадок необхідно від'єднати акумуляторну батарею від виробу, кнопка перемикача «Вкл/Викл» повинна перебувати в положенні вимкнення. Це знижує імовірність випадкового включення.
- У процесі зберігання тримайте акумуляторну батарею вдалий від металевих предметів: скріпок, монет, ключів, цвяхів, гвинтів - і інших невеликих металевих предметів, які можуть привести до зіткнення внутрішніх частин акумуляторної батареї, що веде до іскріння й можливому загорянню.
- У випадку заклинивания негайно виключіть виріб, поміняйте напрямок обертання, натисніть на кнопку «Вкл/Викл» і не поспішаючи потягніть виріб на себе.
- Суворо забороняється торкатися руками обертових патрона або насадок.

Акумуляторна батарея / зарядний пристрій.

- Щоб уникнути поломки акумуляторної батареї ми рекомендуємо Вам використовувати тільки зарядні пристрої торгівельної марки ***Sturmax***.
- Забороняється використовувати зарядні пристрої, що мають поломки.
- Забороняється проводити зарядку в сиріх або вологих приміщеннях. Не залишайте зарядний пристрій під дощем або снігом.
- Ви можете ознайомитися з температурними обмеженнями по застосуванню акумуляторної батареї на наявній на ній кольоровій наклейці.
- Не торкайтесь незахищеними частинами тіла витеклої з акумуляторної батареї рідини. У випадку влучення швидко промийте водою з милом, потім лимонним соком або оцтом. У випадку влучення в очі, їх необхідно промивати водою протягом не менш 10 хвилин, а потім звернутися до окуліста.
- У процесі зарядки, акумуляторна батарея й зарядний пристрій нагріваються.
- Не заряджайте акумуляторну батарею, якщо температура навколошнього середовища або самої батареї нижче 0° С або близько +45° С .

Зверніть особливу увагу:

- Зберігайте акумуляторну батарею вдалині від металевих предметів.
- Не розташовуйте акумуляторну батарею поблизу від гарячих предметів.
- Не кидайте її у вогонь або воду!
- Не розбирайте акумуляторну батарею!

Правила експлуатації обладнання

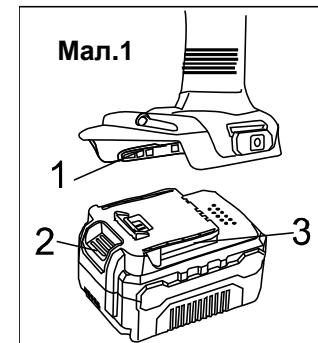
Зняття акумуляторного блока, встановлення

Зняття

Натисніть на кнопку блокування акумулятора (2) та витягніть акумулятор до від'єднання батареї. (Мал.1)

Встановлення

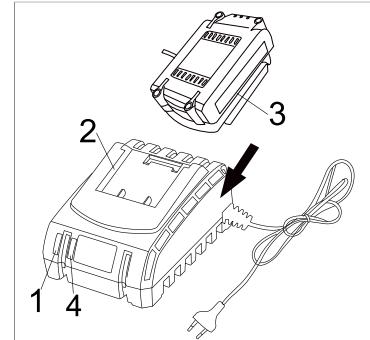
Вставте акумулятор в гайковерт поки не почуєте клацання. Це означає, що кнопка блокування акумулятора (2) заблокувала акумулятор.



Увага: Переконайтесь, що дві направляючі (3) на акумуляторі співпали з направляючими на інструменті (1).

Зарядка акумулятора

1. Підключіть зарядний пристрій до розетки живлення. Індикатор (1) загориться зеленим.
2. Вставте батарею в зарядний пристрій. Індикатор (4) засвітиться червоним.
3. Індикатор (1) засвітиться зеленим після повного заряду.



Мал.2

УВАГА: Переконайтесь, що дві направляючі (2) в корпусі акумулятора співпадли з направляючими (3) в зарядному пристрої.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

- 1.Щоб зберегти працездатність Li-ion акумуляторної батареї вона не повинна заряджатися при температурі нижче 0 ° С або вище 45 ° С. Якщо температура нижче 0 ° С або вище 45 ° С, індикатор (1) буде блимати червоним світлом.

Перемикач напрямку обертання (1) розташований над кнопкою включення (2) (Мал. 3). Для обертання за годинниковою стрілкою перемініть його вліво, для обертання проти вартовий – вправо.



Мал. 3

УВАГА:

Використовуйте перемикач напрямку обертання тільки при виключеному інструменті.

Вимикач не працює, коли перемикач напрямку обертання перебуває в середньому положенні.

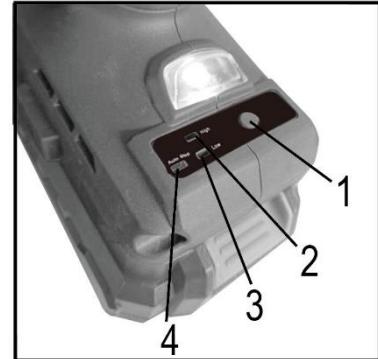
УВАГА: Обертання на невеликій швидкості протягом тривалого часу може викликати перегрів двигуна або акумулятора. При нагріві зробіть перерву в роботі не менше, ніж на 15 хвилин.

Регулювання швидкості

Ця модель має дві швидкості. Щоб відрегулювати швидкість, вам слід налаштувати перемикач обертання «вперед», потім натиснути кнопку регулювання (1), якщо індикатор (2) світиться, це означає високу швидкість, натисніть кнопку регулювання (1) ще раз.

Функція автоматичного гальмування заднім ходом

Електронне зчеплення має два різних режими реверсу: повний реверс і автоматичне гальмування. Повний режим заднього ходу активується автоматично, коли перемикач напрямку встановлений у положення заднього ходу. На електронній панелі управління муфтою світлодіодні індикатори (4) не повинні горіти. Це означає, що зчеплення налаштовано на повний режим заднього ходу. Коли ви натискаєте на спусковий гачок, інструмент працюватиме у зворотному напрямку, доки ви утримуєте спусковий гачок. Функція автоматичного гальмування активується натисканням кнопки (1). Світлодіодний індикатор (4) засвітиться в третьому положенні, показуючи, що автоматичне гальмо включено



Технічне обслуговування

УВАГА! Перед початком будь-яких робіт з обслуговування інструменту від'єднайте його від електрор живлення.

Оберігайте інструмент від ударів і підвищеної вібрації, а також потрапляння на корпусні деталі масла і мастил. Періодично перевіряйте кріплення. Якщо болти ослабли - затягніть їх негайно, щоб уникнути серйозного пошкодження інструменту та отримання травми.

Періодично перевіряйте шнур електрор живлення зарядного пристрою. Якщо кабель пошкоджений - відремонтуйте в найближчому авторизованому сервісному центрі.

Тримайте вентиляційні отвори чистими. Очищайте періодично всі частини інструменту від пилу і бруду. Використання деяких засобів для чищення як бензин, аміак, і т.д. призводять до пошкодження пластмасові частини.

Обслуговування електроінструмента повинно виконуватись тільки кваліфікованим персоналом уповноважених сервісних центрів ***Sturmax***. Обслуговування, виконане некваліфікованим персоналом, може стати причиною поламки інструмента і травмування.

Гарантійне зобов'язання

На електроінструмент ***Sturmax*** поширюється гарантія відповідно до терміну, зазначеному в гарантійному талоні.

Термін придатності: 5 років з дати виробництва

Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції з експлуатації.

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	Sturmach професійна серія
24 місяця	Sturmach
12 місяців	Акумулятори

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

Найменування виробу і модель _____

Аккумуляторний гайковерт IWM3201CR

Заводський номер _____

Назва торгової організації _____

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Підпис продавця _____

Підпис покупця _____

Штамп торгової організації _____

Умови гарантії

Шановній Покупець! Продукція повністю відповідає усім стандартам якості. Гарантійний термін експлуатації складає кількість місяців, відповідно виробу (див.табл.), від дnia 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 вийде з ладу через дефекти виготовлення або матеріалів*.

Гарантійний ремонт не виконується:

1. При наявності в гарантійному талоні виправень, нерозбірливих записів. Якщо на інструменті вилучена або пошкоджена ідентифікаційна етикетка, нерозобраний або змінений серійний номер.
2. При несправностях виробу викликах ушкодженнями набутими при транспортуванні, неправильним збереженням, недбалим застосуванням, потаним доглядом. Якщо виріб має надмірне забруднення інструмента, як внутрішнє, так і зовнішнє, їржаві.
3. При несправностях, що виникли у результаті неправильної експлуатації (порушеннях правил інструкції з експлуатації, викичачою перевантаження і використання не за призначеним). 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 змаснення виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (спиці розкриття інструмента, зірвані шпіци твінів, редукторна голівка встановлена невірно і т.і.)*
6. При виявленні експлуатації інструменту після появи несправності і робота якого не була зупинена і продовжувалась.*
7. При виявленні несправностей викликаних незалежними від виробника причинами, таким, як перепади напруги електричного струму, явища природи, стихійні лиха.
8. Якщо експлуатація інструменту відбувається без захисної оснастки, що входить у юній 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, металевих та інших стружок і т.і.*
10. При наявності механічних зовнішніх ушкоджень (тріщини, вмятини корпуса, пластикових захисних кожухів), а також механічних ушкоджень стопорів редукторів, перемикачів режимів роботи.*
11. При наявності ушкодження шнурів живлення або штепсельної вилки, що виникло в результаті баагатогразового перегину, механічного ушкодження або при підключені до розетки з поганим контактом. Сліди дії вогню.
12. Якщо були замінені не своєчасно швидкозношувані витратні детали. Наприклад – щітки фільтри, мастило, ремені, пампі 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 поширяється на оснащення інструмента, витратне приладдя та матеріалами (наприклад – патрони для дрілів, гаки для абразивних відрізних дисков, цанг, бури, свердла, пильні диски, фрези, ноки, пилки, шупл, абразивні стрічки і т.п.,) що було в експлуатації.
15. Гарантія не поширяється на мастило, гумові амортизатори и ущільнювачі, повітрянини і масляні фільтри, щітки, приводні ремені, які разом називаються «елементи, що швидко зношуються».
16. Одночасний вихід з ладу термоизолібджника та високовольтних транзисторів на інверторних зварювальних апаратах, що пов'язане з експлуатацією виробу при температурах нижче -5С.
17. При переврізі інструмента чи наявності вимороженого складу до складу якості паливної суміші та мастила, що привели з виходу з ладу поршневої групи, до безумовного ознак яким відносяться залягання, поріжневих кіпель і/або наявності подряпин та потерпості на внутрішніх поверхні циліндра та поршня, руйнування та оплавлення опорних підшипників шатуна та поршневого пальця.*
18. Гарантія не поширяється на регулювання, чищення та інші роботи по догляду інструмента.

* - є авторизованим сервісним центром.

Клієнтський

Відричний талон

1

Відричний талон

Модель Акумуляторний гайковерт IWM3201CR

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

Дата продажу (рік, міс., число)

Заводський номер

Дата прийому

Дата повернення

вид ремонту

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

2

Відричний талон

Модель Акумуляторний гайковерт IWM3201CR

Дата продажу (рік, міс., число) _____
Заводський номер _____
Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

3

Відричний талон

Модель Акумуляторний гайковерт IWM3201CR

Дата продажу (рік, міс., число) _____
Заводський номер _____
Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Адреси сервісних центрів

№	МІСТО	сервісний центр	адреса	телефон
1	Київ	ФОП Омиколоский	Петропавлівська Борщагівка, вул. Соборна, 7-5	(068) 374-39-39, (044) 221-55-55, (050) 838-88-64
2	Київ	ФОП Зеборгітній	річок Індії, ряд С, № 49	(068) 811-98-48
3	Київ	ФОП Харліей	вул. Маршалівська,29	(044) 554-17-29, (044) -331-55-99
4	Київ	ФОП Худолей	вул. Кільбаса,17	(044) 274-97-95, (044) 274-97-96
5	Київ	ФОП Малюко В.В.	м.Київ, проспект С.Бандери 16	068-870-70-74, и 093-830-96-49/06-239-06-60
6	Біла Церква	ФОП Карпенко	вул. Гаврошено, 17 "маг" Воло-Бур"	067-289-22-09
7	Біла Церква	ФОП Фадін	вул.Григорівська, 3	(0456) 3-98-79, 067-504-79-39
8	Бровари	ФОП Чиркова	м.Бровари, вул.Новаторська 5/44 (вторий будинок), вул.Броварська 3/2	064-382-04-42, 097-95-745, (097) 96-90-90
9	Бородянськ	ФОП Матвеєко	м.Бородянськ, вул.Нашістья, 6,11 маг. фірмЕНТІК	(050) 964-57-20/ (061) 531-11-94
10	Винница	ФОП Мищенок	вул. Шкірята 45	(0432) 284728, 097-955-33-98
11	Вишневе	ФОП Покришина	вул. Кіївська, 12	067-784-79-84, 065-702-26-95
12	Житомир	ФОП Лебіга М.В.	вул. Малинська, 10	067-292-41-16
13	Запоріжжя	ТОВ "Запоріжкіструмент"	вул. Кузнецова 34, симп 4а	06912178-77-65, 050-50-55-04-08
14	Івано-Франківськ	Інструмент - фі	м.Івано-Франківськ, вул.Сусл.вул.28,корп.3	068-813-06-78
15	Івано-Франківськ	ФОП Піанков Р.Г.	вул. Епіфана Коноплянки 42/А	068-368-34-46, 064-331-08-43
16	Київськ	ТОВ "Вінницький інструмент"	вул. Олександра Ткачева 29а	066-168-56-73, 060-546-57-56
17	Київ	ФОП Гіттінг-Інструмент	м.Київ, вул.Левандівська, 2	067128-58-28
18	Кременчуцьк	ФОП Киріленко П.С.	вул. Текуща, 12	(050) 939-98-87
19	Луцьк	ФОП Ткаченко	вул. Мар'ї, 36	(067) 20-97-73
20	Луцьк	ФОП Фурсисти	Заводський ринок, вул.Кропивницького 9/а, 1 маг. №18	(099) 402-39-10
21	Луцьк	ФОП Пимаков	вул.Карловська,2	(063) 345-84-43
22	Львів	ФОП Стасік Б.І.	Магазин-акваторія "ГАЗО",	
23	Львів	ФОП Троїцько	вул. Зелена, 238	(067) 940-52-22
24	Луцьк	ФОП Кузьмін	пр.Центральний, 2,	(062) 71-07-12, (097) 629-71-44
25	Луцьк	ФОП Бикін Г.І.	м.Луцьк, вул.Підніжна, 1	(063) 01-55-01
26	Макіївка	СДУ "ДАС-Інструмент"	ФОП Нохік, м.Макіївка, вул. 1-я Свободи,52	06512-709-925, 068-713-22-97
27	Одеса	Сервис-SYSTEM	вул. Тираспольське шосе,15А	(067) 668-28-56
28	Одеська обл. Балтський дистр	ФОП Манюк І.	м.Балт, дистріктний, вул.Михайлівська, 43, маг. "Стартка",	(067) 38-99-97
29	Одеська обл. м.Черноморськ	ФОП Стравінський В.В.	м.Черноморськ р-н Світязь, вул.Комсомольська,26	067-58-32-19, 093-988-90-67
30	Полтава	ФОП Панченко	Центральний р-к, пав №7, Пр. 2	(067) 50-32-24
31	Рівне	ФОП Баканівсь	вул. Біла, 16	(062) 40-05-56, 093-323-36-76
32	Рівне	ФОП Жиромський А.С.	33078, м.Рівне, вул.Відради,29	068-5-21-12-62
33	Рівненськ.Біл.м.Здолбунів	ФОП Хомич Я.В.	м. Здолбунів, вул.Незалежності,42	068-709-63-37
34	Суми	СДУ "Інспекція-Інвест"	вул. Індустріальна, 5, оф. 25	(0542) 78-00-96
35	Суми	ФОП Горохов Ю.Д.(сн)	м.Суми, вул.Харківська, 12	(0542) 659-942, 36-10-49
36	Тернопіль	ТОВ ГАРС-Кераміка	м. Тернопіль, вул. Бориславська, 44	(0352) 47-52-18, 098-548-65-17
37	Хмельницький	ФОП Панюк Р.Г.	м.Хмельницький, Промисловий кв. Мирний, 20 симп № 25	(067) 35-40-515
38	Чернігів	ФОП Матвеєенко	вул.Благовіщенка,269	095-723-83-83
39	Чернігів	ТОВ "Trollion"	вул.Громова 14/10	(0472) 54-05-63
40	Чернігів	ФОП Рудик	п-рт Миръ, 23	0642-33-06-63, 094-98-91-663
41	Чернігів	ФОП Войківська К.М.	вул. Старобільська, 73	(062) 911-44-00, 098-946-14-89,
42	Чернігів	ФОП Нагірний О.В.	вул.Печерська, 119а	0642-61-49-99, 092-454-3390
43	Чернігівська обл. м.Чиги	ФОП Корчено П.М.	16770, м.Чиги, вул.Воскресенська, 34/2	098-21-19-43-31
44	Чернігівська обл. м.Бахмач	ФОП Ковань О.П.	вул.Шевченка, 11, маг. "СТЕР"	095-19-18-47-Магазин, 097-812-32-4
45	Чернігівська обл. м.Городня	ФОП Снова К.І.	вул.Шевченка, 5, м-н Домініон	(068) 540-82-41.
46	Чернігів	ФОП Асанко	м.Чернігів, вул.Івана Мазепи, 33	(062) 65-38-61, (066) 85-25-52, (097) 603-29-03
47	Чернігів	ФОП Вишневська О.А.	пр-т Миръ, 95	0642-228-088, 068-745-44-12, 073-481-08-33
48	Чернігів	ФОП Нікитенко	м.Чернігів, ТЦ "Під час" Промисловка 7, кібл №2	(093) 448-94-42, (066) 399-82-12, (095) 165-42-12
49	Хуст Земськ.обл.	ФОП Томк.М.	м.Хуст, вул.Південна 93 магазин "Shop Tools"	(096) 888-61-59

телефон технічної підтримки (067) 218-19-19

Sturm**axo**