



Імпортёр/уповноважений представник на території України: ТОВ «Сіґма.Україна» ТМ «Sigma»
Україна, 61176, Харків, вул. Єнакіївська, 19/318

Виробник: Шанхай Даймонд Трейдинг ЛТД,
1602 Мингшен бізнес плаза, 400 Каобао роад, 200233, Шанхай, Китай

Гайковерт пневматичний посилений

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

артикул:

6712011



Оригінал інструкції з експлуатації

ЗМІСТ

1. Загальний опис	3
2. Зовнішній вигляд	4
3. Комплектація	4
4. Технічні дані	4
5. Правила техніки безпеки	4
6. Експлуатація	5
7. Технічне обслуговування	5
8. Зберігання	5
9. Можливі несправності та способи їх усунення	6
10. Утилізація	6
11. Гарантійні зобов'язання	6
12. Сервіс і консультації по експлуатації	7
13. Особливі відмітки з безпеки експлуатації виробу	7

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми дякуємо Вам за вибір виробів ТМ «Sigma». Перед експлуатацією виробу обов'язково ознайомтеся з цією інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може призвести до виходу з ладу виробу і завдати шкоди здоров'ю. При недотриманні правил, викладених в цій інструкції, виріб може бути знято з гарантійного обслуговування.

При роботі з обладнанням завжди керуйтеся вказівками з безпеки, що містяться в цій інструкції з експлуатації.

Категорично забороняється вносити зміни в конструкцію гайковерту пневматичного посиленого. У випадку недотримання правил експлуатації гайковерту пневматичного посиленого або внесення будь-яких змін в його

конструкцію, обладнання не підлягає гарантійному ремонту.

У даній інструкції розглянуті правила експлуатації та технічного обслуговування гайковерту пневматичного посиленого ТМ «Sigma».

Будь ласка, зверніть особливу увагу на попереджувальні надписи. Порушення інструкції може призвести до поломки чи травм.

Гайковерт пневматичний посилений ТМ «Sigma» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затверджений Постановою КМУ №62 від 30.01.2013р.

З Декларацією відповідності і документами щодо виробу можна ознайомитися на сайті **sigma.ua** і вони додаються до супровідної документації.



Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію і комплектацію без додаткового узгодження і повідомлення.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Гайковерт пневматичний посилений (далі – гайковерт) призначений для роботи з різьбовими з'єднаннями.

Ударно-обертальну дію гайковерту використовують для закручування або відкручування кріпильних елементів з розмірами під ключ від 8 мм до 46 мм.

Гайковерт є незамінним помічником при проведених слюсарно-монтажних, складальних робіт, робіт з ремонту транспорту, будівництва та інших робіт, особливо в умовах обмеженої робочої зони.

Застосування гайковерта в побуті або промисловості дозволяє не тільки економити час і сили, а й значно підвищує довговічність елементів різьбових з'єднань та загальну якість збірки механізму.

Корпус гайковерта виготовлений з технополімеру.

Приводний квадрат виготовлений з міцного сплаву хрому, молібдену і нікелю.

Унікальна рукоятка забезпечує надійне утримання гайковерта в руці оператора.

Деталі гайковерта виготовлені з високою точністю, що забезпечує збереження заявлених технічних характеристик протягом тривалого терміну експлуатації.

Гайковерт оснащений механізмом «підвійний молот» і регулятором моменту затягування.

Забороняється використовувати гайковерт:

- » не за призначенням;
- » який має несправності і пошкодження;
- » разом з гайковертом швидкоз'ємні з'єднання з ушкодженнями та ознаками надмірного зносу.

2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

1	Курок
2	Важіль перемикаання напряду обертів
3	Тримач біт
4	Регулятор обертів
5	Штуцер

3. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Гайковерт пневматичний посилений	1 шт.
Штуцер	1 шт.
Подовжувач 125 мм	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.



Рис. 1

4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Робочий тиск, бар	6
Максимальне зусилля, Нм	640
Розмір квадрату для біт, "(дюйм)	½
Швидкість обертання, м/с	750
Наявність реверсу	Так
Споживаний об'єм повітря, л/хв	141

5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- » Перед використанням гайковерту ударного пневматичного уважно ознайомтеся з інструкцією.
- » Пневматичний інструмент призначений для використання тільки спеціалістами, відповідно до призначення і вимогами, зазначеними в цій інструкції.
- » Вимикайте повітряний шланг перед заміною або налагодженням інструменту.
- » Ніколи не намагайтеся розібрати гайковерт, що під'єднаний до системи стиснутого повітря.
- » Перед використанням інструменту, перевірте всі з'єднання і перехідники.
- » Пошкоджені повітряні шланги, що знаходяться під тиском, можуть розірватися і становлять серйозну небезпеку для людей.
- » Повітряний тиск, що перевищує максимально допустиму межу, може завдати шкоди.
- » Забороняється працювати без засобів індивідуального захисту.
- » Захищайте обличчя і очі від осколків і стружки.
- » Працюйте в захисних рукавичках.
- » Робіть перерви в роботі. Тривала і сильна вібрація шкідлива для здоров'я людини.
- » Використовуйте респіратори або інший захист органів дихання. Це допоможе запобігти вдиханню металевого пилу, який шкідливий для Вашого здоров'я.

- › Бережіть інструмент від впливу високих температур і вогню, щоб уникнути його пошкодження або зниження ефективності роботи.
- › В екстремальних ситуаціях моментально відпустіть курок і відключіть інструмент від системи стиснутого повітря.
- › Всі роботи з гайковертом слід проводити у виробничих приміщеннях, обладнаних повітряною магістраллю з тиском повітря не нижче 6,0 бар або компресором необхідної потужності і продуктивності, в температурному діапазоні від +5°C до +40°C.
- › Для нормальної роботи гайковерта використовуйте систему підготовки повітря. Наявність вологи та твердих частинок в повітряній магістралі, призводить до утворення корозії і механічних пошкоджень на деталях виробу, та, як наслідок, до виходу з ладу інструменту.
- › Тиск повітря під час роботи інструменту не повинен перевищувати 6 бар.
- › Використовуйте тільки відповідні насадки.
- › Для зручності, та запобігання травм, використовуйте швидкоз'ємні перехідники.

6. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Для роботи з гайковертом використовуйте тільки стандартні або глибокі ударні головки. Управління гайковертом здійснюється з використанням курка (1), який знаходиться під вказівним пальцем.

При натисканні на курок стиснене повітря надходить в робочу порожнину двигуна і обертає ротор.

Слід врахувати, що після відпускання курка обертання механізму буде здійснюватися ще кілька секунд.

З метою безпеки, кладіть гайковерт після того як він повністю зупинився.

Регулювання зусилля здійснюється обертанням перемикача реверсу. Режими «закручування» і «відкручування» встановлюються їм же.



Перемикачі напрямок обертання можна тільки при непрацюючому інструменті.

Перед приєднанням шлангу необхідно нанести 1–2 краплі оливи на вхідний отвір.

Для змащування гайковерта застосовуйте оливу з в'язкістю 46 (ISO 46) та автоматичний лубрикатор у повітряній магістралі, налаштований на подачу 2 крапель за хвилину. Якщо застосування лубрикатора в повітряній магістралі неможливо, необхідно ввести 2–3 краплі оливи в отвір впускного штуцера перед кожним використанням інструменту.

Використання більш в'язкої оливи може привести до погіршення роботи інструменту.

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Інструмент не вимагає спеціального технічного обслуговування.

Періодично очищайте інструмент для запобігання потрапляння пилу та бруду всередину гайковерта.

8. ЗБЕРІГАННЯ

- › Зберігати виріб рекомендується у приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі повітря від +10°C до +30°C та відносній вологості повітря не більше 70%.
- › Берегти від впливу підвищеної вологості та атмосферних опадів.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Можлива причина	Способи усунення
Відсутність обертання осі	Відсутній тиск повітря в системі	Перевірте систему повітряної магістралі.
	Засмічення в впускному штуцері	Усуньте засмічення.
Низький крутний момент	Тиск повітря в системі нижче норми	Налаштуйте відповідний тиск повітря.
	Недостатня кількість повітря	Замініть повітряний шланг більшого діаметру.
	Відсутність змащування оливою	Перевірте наявність оливи у лубрикаторі. Капніть 1-2 каплі оливи до вхідного отвору штуцера.
	Знос механізму	Зверніться до сервісного центру.
Підвищений рівень вібрації	Тиск повітря вище норми	Налаштуйте відповідний тиск повітря.
	Несправність механізму	Зверніться до сервісного центру.
Підвищений рівень шуму при роботі інструмента	Тиск повітря вище норми	Налаштуйте відповідний тиск повітря.
	Несправність механізму	Зверніться до сервісного центру.

10. УТИЛІЗАЦІЯ

Виріб, що був виведений з експлуатації, підлягає окремому зберіганню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.

Звертайтеся до спеціалізованих організацій, що займаються збором сировини для подальшої вторинної переробки.

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу – **12 місяців** з дня продажу. Підтвердженням покупки є коректно заповнений гарантійний талон.
Всі роботи по ремонту виробу повинні виконуватися тільки фахівцями авторизованого

сервісного центру компанії, що надає гарантію на виріб.
Гарантійний термін обчислюється з дня продажу виробу покупцеві. Гарантія поширюється на всі види виробничих і конструктивних дефектів.

12. СЕРВІС І КОНСУЛЬТАЦІЇ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Якщо виріб потребує сервісного обслуговування (ремонту), обов'язково необхідно зареєструвати заявку на ремонт та відправити виріб до найближчого сервісного центру.

Заявку можна подати:

- › за контактними телефонами найближчого до вас сервісного центру;
- › на сайті **sigma.ua**.

Також, в сервісному центрі із задоволенням проконсультують стосовно застосування, налаштування або ремонту Вашого виробу.

Україна

Сервісний центр у місті Харків:

+38 (099)-663-94-83

+38 (067)-740-91-02

Сервісний центр у місті Київ:

+38 (067)-691-16-36

Сервісний центр у місті Вінниця:

+38 (050)-196-56-93

Сервісний центр у місті Львів:

+38 (050)-155-75-87

13. ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



Уважно ознайомтеся з даним пунктом.



Перед використанням ознайомтеся з інструкцією.



Використовуйте засоби захисту очей.



Одягніть захисний одяг.



Одягніть засіб захисту органів слуху.



Одягайте захисні рукавиці під час роботи.



Використовуйте засоби органів дихання.



Знак відповідності технічним регламентам, що діють на території України.



sigma.ua

Гарантійний талон

Виріб		Артикул	
Серійний номер		Строк гарантії	
Торговельна організація		Дата продажу	

Адреса торговельної організації: _____

Телефон торговельної організації: _____

Печатка торговельної організації: _____

Підпис продавця: _____

Перед відправкою виробу до сервісного центру (далі – СЦ), ОБОВ'ЯЗКОВО зареєструйте Заявку на ремонт по телефону СЦ або на сайті. Товар, відправлений до СЦ без зареєстрованого номера Заявки на ремонт не приймається.

Сервісні центри:
<https://sigma.ua/servis/>



Інструкція з передачі виробу до СЦ:



Україна
Сервісний центр м. Харків
+38 (099)-663-94-83
+38 (067)-740-91-02
Сервісний центр м. Київ
+38 (067)-691-16-36
Сервісний центр м. Вінниця
+38 (050) 196 56 93
Сервісний центр м. Львів
+38 (050) 155 75 87

З інформацією в цьому гарантійному талоні ознайомлений(на), всі умови приймаю. Зовнішній вигляд і комплектність виробу перевірів(ла). Претензій до якості та комплектації виробу не маю.

Підпис продавця: _____ Підпис покупця: _____
П.І.Б. покупця: _____
Контактний телефон та адреса покупця: _____

Документом, що дає право на проведення гарантійного (безкоштовного) ремонту виробу, є Гарантійний талон, що додається до виробу.

Завод-виробник дає гарантію працездатності виробу протягом усього гарантійного терміну з дня продажу виробу кінцевому споживачеві, про що робляться відповідні записи у гарантійному талоні з обов'язковим зазначенням:

- » найменування виробу;
- » артикулу виробу;
- » серійного номеру виробу (якщо не вказано заводом-виробником, можна вказувати: «без номера»);
- » дати продажу у форматі: ДД.ММ.РРРР;
- » найменування торговельної організації або продавця, який відкрив упаковку, виробу, перевірів комплектність і справність, з обов'язковим зазначенням П.І.Б. продавця

і його підписом (або штампом, де вказана вся необхідна інформація про продавця);

- » П.І.Б. продавця;
- » адреси та контактного телефону покупця.

Гарантійний талон, не повністю або невідповідно оформлений, який містить виправлення або нерозбірливі написи, вилучається працівниками СЦ, а виріб позбавляється гарантії.

Гарантійний ремонт здійснюється авторизованими СЦ. Претензії від третіх осіб не приймаються!

УВАГА! Перед початком використання виробу уважно ознайомтесь з інструкцією з експлуатації!

Умови гарантії не передбачають профілактику, чищення, сушіння виробів. Вироби приймаються для розгляду рекламції, здійснення ремонту або діагностики ТІЛЬКИ В ЧИСТОМУ ВИГЛЯДІ.

Відрізний талон №1

Печатка фірми-продавця

Виріб	
Артикул	
Серійний номер	
Гарантійний строк	
Фірма-продавець	
Дата продажу	

Відрізний талон №2

Печатка фірми-продавця

Виріб	
Артикул	
Серійний номер	
Гарантійний строк	
Фірма-продавець	
Дата продажу	

ГАРАНТІЇ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ВИРОБИ, ЯКІ МАЮТЬ:

- механічні пошкодження елементів управління;
- сліди несанкціонованого розкриття та (або) ремонту;
- сильні зовнішні або внутрішні забруднення;
- зовнішні пошкодження корпусу або інших елементів виробу, які виникли внаслідок неправильного зберігання або транспортування;
- пошкодження, що виникли внаслідок використання виробу не за призначенням, що є грубим порушенням вимог інструкції з експлуатації;
- поломки, що виникли внаслідок інтенсивної і тривалої експлуатації виробу, тобто повним відпрацюванням ресурсу виробу*;
- сліди впливу на виріб стійких факторів (опадів, пожежі, вибуху, удару блискавки тощо);
- сліди експлуатації виробу в агресивних хімічних середовищах і перепадів напруги в електричних мережах;
- сліди перегріву виробу внаслідок засміченості виробу та вентиляційних каналів і отворів пилом, сміттям, брудом тощо);
- в разі використання комплектуючих і витратних матеріалів не передбачених заводом-виробником.

НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ГАРАНТІЙНОМУ ОБСЛУГОВУВАННЮ РЕГЛАМЕНТНІ РОБОТИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ЗАВОДОМ-ВИРОБНИКОМ:

- заміна мастила та інших експлуатаційних рідин;
- заміна деталей і вузлів, що піддаються впливу абразивного зносу;
- роботи, які мають циклічний (сезонний) характер. Наприклад, консервація (роботи, пов'язані з підготовкою до тривалого зберігання), заміна мастила/оливи та інших експлуатаційних рідин при переході на осінньо-зимовий період експлуатації виробу.

УВАГА! Забороняється експлуатація виробів з ознаками несправностей (сильне іскріння, нестандартні вібрації тощо). У разі виявлення ознак несправності, будь ласка, зверніться у СЦ!

Позбавляється права на гарантійне обслуговування виріб, поломка якого виникла через несвоєчасну заміну швидкозношуваних деталей або вузла (наприклад, гумової манжети, механічного ущільнення), що призвело, в свою чергу, до потрапляння рідини всередину електричної частини електродвигуна!

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ:

- При виявленні явних ознак поломки або дефекту виробу, споживачу необхідно звернутися до СЦ по телефону або на сайті і зареєструвати Заявку на ремонт. При оформленні Заявки на ремонт вказати детальну інформацію про виявлений дефект виробу. Узгодити відправку виробу з працівником СЦ, вказати номер Заявки на ремонт у відправленні.
- Виріб має бути доставлений у СЦ з правильно заповненим гарантійним талоном в оригінальній упаковці, з усіма інструкціями і комплектуючими. В іншому випадку, претензії на гарантійне обслуговування не розглядаються!
- Гарантійний ремонт проводиться безкоштовно, шляхом заміни або ремонту дефектного вузла. Замінені дефектні вузли і деталі переходять у власність компанії.
- Гарантійний строк продовжується на термін перебування виробу у СЦ.
- При відмові в гарантійному ремонті СЦ зобов'язаний, на вимогу споживача, надати Акт технічної комісії з повним описом причини відмови. Після узгодження зі споживачем, виріб буде зібрано до початкового (але неробочого) стану і відправлено споживачу.
- Оплата послуг з доставки і транспортування виробу від споживача у СЦ і назад, у разі гарантійного ремонту, проводиться за рахунок компанії. У разі проведення негарантійного (платного) ремонту оплата послуг з транспортування виробу проводиться за рахунок споживача!
- Гарантійне обслуговування здійснюється в термін, що не перевищує 14 (чотирнадцяти) днів з моменту надходження виробу у СЦ. У разі виникнення, з об'єктивних причин, необхідності у перебуванні виробу на сервісному обслуговуванні понад зазначеного терміну, працівники СЦ повинні повідомити споживачу про період і причини продовження ремонтних робіт.

*Рівномірний знос деталей при відсутності на них ознак заводського браку виробництва (виготовлення, збирання) не дає права споживачу на їх заміну за гарантійними зобов'язаннями і може бути визначений лише після діагностики, проведеної у СЦ фахівцем, що має для цього відповідну кваліфікацію та інструмент.

Виробник не несе відповідальності за неправильне застосування в цілях і умовах, не передбачених для цього товару та за пошкодження або збиток, що виникли внаслідок неправильної експлуатації.

Умови зберігання вказані на упаковці чи в інструкції з експлуатації виробу.

Відрізний талон №1

Печатка СЦ

Номер наряд-замовлення	
Дата звернення	
Дата ремонту	
Майстер	
Несправність	
Підпис майстра	

Відрізний талон №2

Печатка СЦ

Номер наряд-замовлення	
Дата звернення	
Дата ремонту	
Майстер	
Несправність	
Підпис майстра	