



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

Лампа паяльна

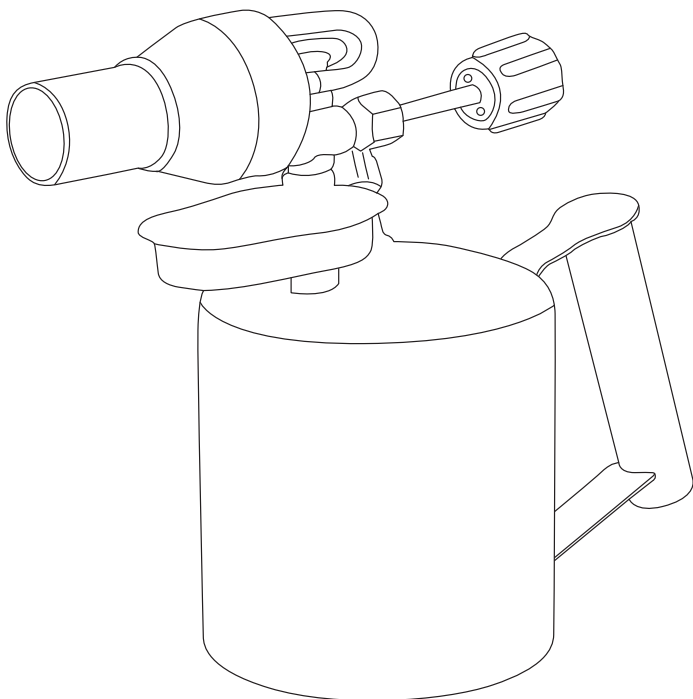
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

артикули:

2904011

2904021

2904031



ЗМІСТ

1. Загальний опис	3
2. Комплектація	3
3. Зовнішній вигляд	4
4. Технічні дані	4
5. Заходи з техніки безпеки	5
6. Експлуатація	5
6.1. Пальне	5
6.2. Експлуатація	5
7. Технічне обслуговування	6
8. Можливі несправності та методи їх усунення	6
9. Зберігання і транспортування	7
10. Утилізація	7
11. Гарантійні зобов'язання	7
12. Сервіс і технічна підтримка	8
13. Особливі відмітки з безпеки експлуатації виробу	8

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми дякуємо вам за вибір виробів торгової марки «Sigma». Перед експлуатацією приладу обов'язково ознайомтеся з цією інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може привести до виходу з ладу виробу і заподіяти шкоду здоров'ю.

Лампа паяльна ТМ «Sigma» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском, ПКМУ № 27 від 16.01.2019р.

Інструкція містить інформацію щодо експлуатації та технічного обслуговування паяльної лампи. Інструкція вважається невід'ємною частиною виробу і у випадку перепродажу повинна залишатися з виробом.



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



Перед використанням необхідно уважно прочитати цю інструкцію і звернути увагу на заходи безпеки і вказівки в даній інструкції.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Паяльна лампа (далі – лампа) – нагрівальний прилад, в якому теплота згоряння палива, крім основного призначення, використовується для випаровування палива, що подається в пальник. Тобто в лампі горить не саме рідке паливо, а його пари, що надходять у зону горіння з високою швидкістю. Струмień парів палива захоплює повітря, що знаходиться навколо пальника. Завдяки цьому забезпечується надходження в зону горіння достатньої кількості кисню.

Процес горіння в лампі регулюється автоматично. Чим більше парів палива подається в пальник, тим вище швидкість струменя і тим більша кількість повітря надходить для згоряння палива. В деяких випадках, повітря може бути занадто багато, тоді повітря, що надходить, просто проходить через пальник, знижуючи температуру факела.

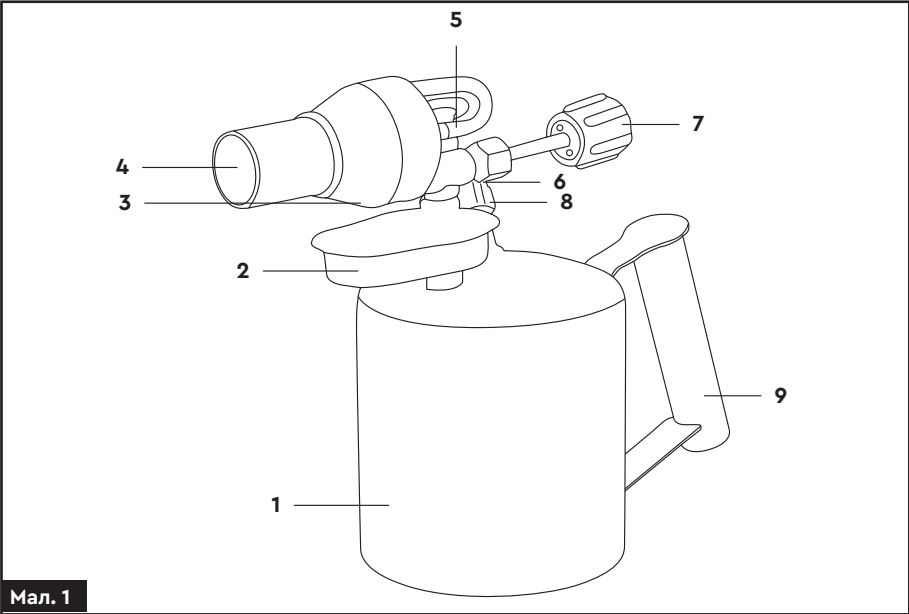
Паяльна лампа може використовуватися для:

- › Нагрівання деталей, плавлення припою і нагріву паяльників при пайці;
- › Зварювання матеріалів з температурою плавлення до 1000°C;
- › Плавлення металів з температурою плавлення від 800°C до 900°C;
- › Випалювання старого лакофарбового покриття на металевих предметах;
- › Розігріву замерзлої води у водопровідних і каналізаційних трубах;
- › Підігріву двигунів внутрішнього згоряння для запуску при низьких температурах;
- › Розбирання старих іржавих різьбових з'єднань;
- › Обсмажування вовни на тушах тварин.

2. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Лампа паяльна	1 шт.
Голка для чистки форсунки	1 шт.
Манжета	1 шт.
Прокладка	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



Мал. 1

1	Паливний бак	6	Насос
2	Нагрівальна ванночка	7	Рукоятка регулятора
3	Отвір для підпалу	8	Кришка паливного бака
4	Ежектор	9	Ручка
5	Форсунка закритого типу		

4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Артикул	2904011	2904021	2904031
Обсяг паливного бака, л	1	1.5	2
Максимальне наповнення бака паливом, л	0.75	1.1	1.5
Граничний робочий тиск в баці, бар	4		
Тип пального	Неетилований бензин А92, А95 Освітлювальний керосин		
Температура полум'я, °С	950°С		
Максимальна теплова потужність, кВт	45		

5. ЗАХОДИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



Лампа є пожежонебезпечним і потенційно вибухонебезпечним інструментом. У резервуарі лампи знаходиться горюча рідина під тиском, а сам резервуар розташований близько від палаючого гарячого факела.

При роботі з лампою забороняється:

- › Використання лампи при наявності витoku пального або його парів;
- › Використання пального, що не відповідає типу лампи;
- › Тривала робота, що призводить до нагрівання паливного баку понад 50°C;
- › Робота при несправності запобіжного клапана або манометра для вимірювання тиску;
- › Заправка, зливання пального, скидання тиску, відкриття паливного баку при працюючій лампі або лампі, що не охолола;
- › Робота в приміщенні без достатньої вентиляції;



Відкриття паливного баку гарячої лампи – одна з найбільш частих причин вибуху ламп!



При мимовільному підйомі штока насоса розпалювання лампи забороняється! Дотримання правил безпеки при роботі з лампою є запорукою ефективної та безпечної експлуатації інструменту.

- › Розпалювати лампу обливу паливом або з патьоками;
- › Розпалювати лампу поблизу (менше 5 м) від горючих матеріалів, легкозаймистих і вибухових речовин і предметів;
- › Працювати з лампою в приміщеннях, що не відповідають вимогам пожежної безпеки, і в приміщеннях з недостатньою вентиляцією.
- › Палити під час розбирання, ремонту та заправки лампи пальним;
- › Використовувати лампу дітям або підліткам, які не досягли 18 років.

6. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

6.1. Пальне



Пальне, що заливається, повинно відповідати типу лампи. Категорично забороняється заливати інший вид пального, у тому числі гас, суміш газу з бензином або іншими видами пального.

Обсяг випарника лампи розраховується виходячи з випарної здатності пального. Якщо в бензинову лампу залити гас, то цей вид пального не буде встигати випаровуватися в достатній кількості, і лампа буде «плюватися» палаючою рідиною.

В лампи ТМ «Sigma» слід заливати:

- › Бензин марки А92, А95 (без домішок, так менше забруднюється форсунка);
- › Освітлювальний керосин.

Істотного впливу октанове число бензину на швидкість розпалу й температуру полум'я не має.

6.2. Експлуатація

1. У ванночку (2) пальника залийте таке ж пальне, як і у паливний бак.
2. Підпаліть пальне у ванночці (2) для первинного прогріву випарника. Під час прогріву лампа повинна знаходитися в захищеному від вітру місці.
3. Після згасання пального у ванночці (2) трохи відкрийте запірну голку регулятором (7). При наявності струменя пари пального проводиться запалювання факела. Якщо з'являється струмінь рідини, то прогрів слід повторити. Бажано запірну голку відкривати точно в момент згасання, або незадовго до згасання пального у ванночці, повторне запалювання при цьому не вимагається.
4. По мірі прогріву випарника подачу пального в пальник можна збільшувати. Для швидкого прогріву лампу можна направи-

- ти соплом **(4)** до масивного негорючого предмету (наприклад, до сталевій плити) з проміжком близько 2–3 см.
5. Під час роботи розмір факела регулюйте кількістю пального, що надходить в пальник за допомогою запірної голки **(7)**. При перебоях у роботі, нерівному факелі, згасанні полум'я, слід перевірити чистоту форсунки.

6. При необхідності, форсунку треба прочистити голкою для чищення.
7. По завершенню роботи закрийте запірну голку регулятором **(7)**.



Відкривати резервуар допускається тільки після повного охолодження лампи і скидання тиску!

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Забороняється експлуатація лампи у разі виявлення на ній дефектів (тріщин, деформацій, заїдання голки)!
- Тримайте лампу в справному стані.
- Перед кожним використанням лампи необхідно провести зовнішній огляд (перевірити на наявність механічних пошкоджень, протікання, слідів корозії тощо).
- Для запобігання корозії, місця з порушенням лакофарбовим покриттям рекомендується спочатку очистити і знежирити. Потім підфарбувати ґрунтовкою з подальшим фарбуванням антикорозійною фарбою.
- Після закінчення роботи лампи, їй необхідно охолонути і, тільки після цього, оберти сухою ганчіркою залишки пального на поверхні лампи.
- Перед тривалим зберіганням або транспортуванням лампи, необхідно зняти надлишковий тиск в паливному баці. Для цього необхідно закрутити до упору голку регулювання подачі пального, потім відкрутити на 2–3 оберти кришку паливного бака, почекавши поки не припиниться шипіння повітря, що виходить і парів пального. Закрутити кришку паливного бака до упору.

8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Опис несправності	Можливі причини	Методи усунення
Протікання пального по штоку насоса	Негерметичність клапана	Зніміть насос. Розберіть клапан. Промийте клапан в чистому бензині або керосині. Зберіть насос в зворотній послідовності.
Неповне горіння (пульсація, кіптява, відсутність блідо-синього кольору полум'я) при повністю вивернутій голці регулювання подачі пального та наявності тиску повітря в паливному баці	Засмічення форсунки	Погасіть лампу. Зігніть голку під кутом 90° і прочистіть форсунку.
Негерметичність по голці регулювання подачі пального	Всихання ущільнення	Підніміть ущільнювальну втулку. Замініти ущільнення.

Опис несправності	Можливі причини	Методи усунення
Не качає чи погано качає насос	Деформація і всихання манжети	Розрівняйте і змастіть манжету густим мастилом. У разі повторення несправності – замініть манжету.

9. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати лампу слід в сухому приміщенні, при температурі від 10 до +30°C, вологості 70%.
- Уникайте впливу вологи та прямих сонячних променів.
- Зберігайте лампу подалі від нагрівальних приладів.
- Зберігання виробу допускається тільки при скинутому тиску у резервуарі.
- Перед тривалим зберіганням необхідно злити пальне з резервуара.
- У разі тривалого зберігання і, як наслідок, відсутності тиску у резервуарі манжета і прокладка клапана зсихаються, що призводить до втрати герметичності лампи. Тому виріб необхідно експлуатувати щонайменше раз на рік для підтримання придатності ущільнювальних пристроїв.

Транспортування

- Транспортування може здійснюватися будь-яким видом транспорту, який забезпечує збереження виробу в процесі перевезення.
- Транспортування виробу здійснюється в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує збереження товару від механічних пошкоджень, забруднень, впливу прямих сонячних променів і потрапляння вологи.
- Транспортування виробу допускається тільки при скинутому тиску в резервуарі.
- Перед тривалим транспортуванням необхідно злити пальне з резервуара.

10. УТИЛІЗАЦІЯ

Виріб, що був виведений з експлуатації, підлягає окремому зберіганню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства. В утилізацію виріб передається після видалення залишків палива.

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

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу – 1 місяць з дня продажу. Всі роботи по ремонту 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. Умови гарантії не поширюються на пошкодження, що виникли в результаті недотримання правил експлуатації, удару або падіння, самостійного ремонту, зміни конструкції пристрою, регулювання, неправильного підключення. Інша інформація щодо умов гарантійного обслуговування зазначена в гарантійному талоні, що йде в комплекті з виробом.

12. СЕРВІС І ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Ця інструкція з експлуатації містить мінімально необхідні відомості для використання виробу. Виробник вправі вносити в конструкцію та інструкцію удосконалення, що не змінюють правила та умови експлуатації.

Всі питання, пропозиції і зауваження щодо інформації, наведеної в цій інструкції та ті, що стосуються роботи тримера, а саме експлуатації, технічного обслуговування, ремонту можна задати працівникам Сервісного центру в Україні:

Сервісний Центр у м. Харків

Телефони: +38 (099) 663 94 83

+38 (067) 740 91 02

+38 (066) 799 13 46 (Viber)

Ознайомитися з адресами Сервісних центрів в інших містах України, можна на сайті Уповноваженого представника в Україні:

sigma.ua/servis/

Ознайомитись з правилами здачі виробу на гарантійне чи сервісне обслуговування можна на сайті за адресою: **sigma.ua/priem-izdelyi-servisnym-tsentrom/**

Перевірити статус ремонту виробу можна на сайті за адресою: **sigma.ua/servis/**

13. ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



Уважно ознайомтеся з даним пунктом.



Перед використанням ознайомтеся з інструкцією.



Одягайте захисні рукавиці під час роботи.



Знак відповідності технічним регламентам, що діють на території України.