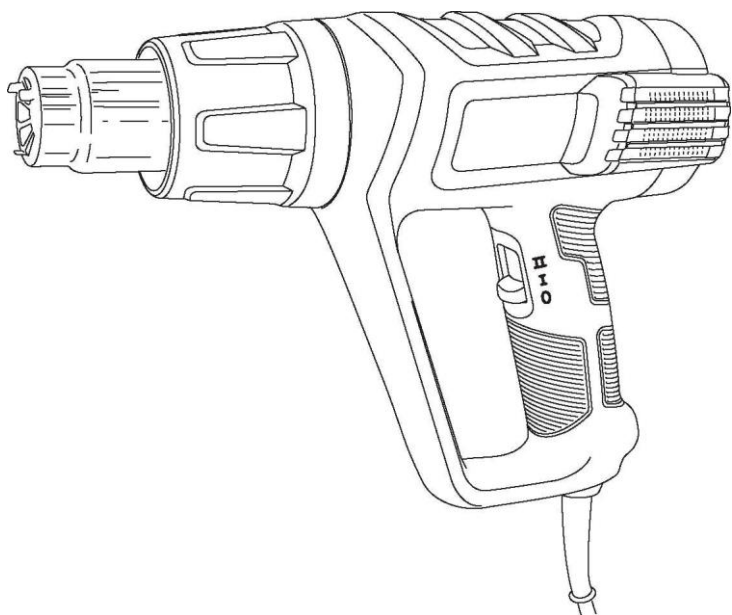




ФЭ-2000ЭМ F21010

УА ПІСТОЛЕТ ГАРЯЧОГО ПОВІТРЯ

Інструкція з експлуатації
та інструкція з техніки безпеки



FELISATTI®

Шановний споживачу!

При покупці машини ручної електричної (електроінструмента):

- вимагайте перевірки її справності шляхом пробного увімкнення, а також комплектності згідно з відомостями відповідного розділу цього посібника з експлуатації;
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину та підпис продавця.



Перед початком роботи електричною машиною ознайомтеся з Інструкцією з техніки безпеки та Інструкцією з експлуатації і під час роботи неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки, які містяться в них.

Дбайливо ставтеся до Інструкції і зберігайте її в доступному місці протягом усього терміну служби машини.



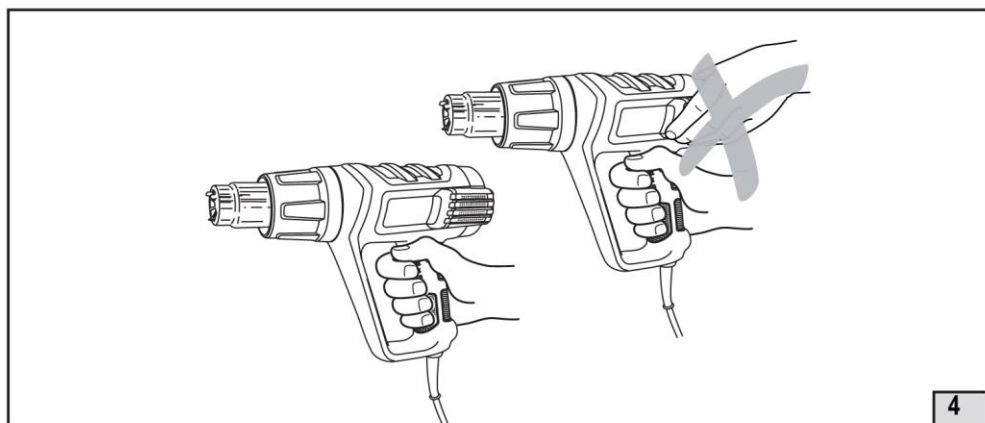
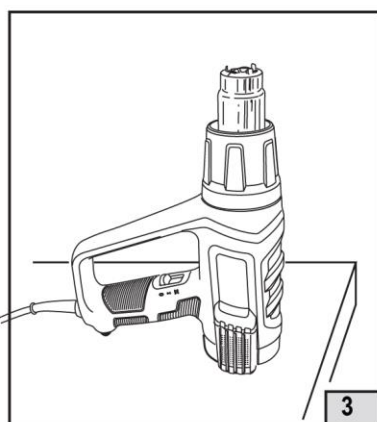
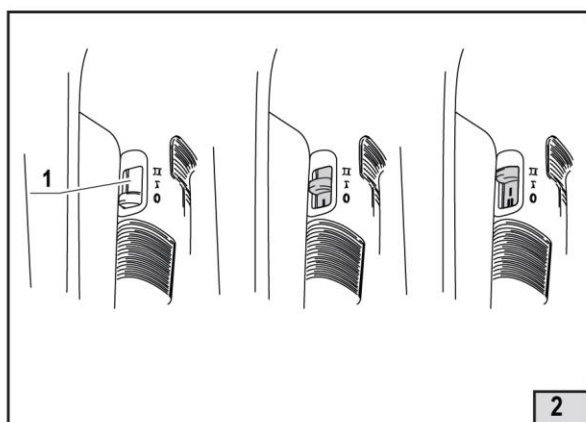
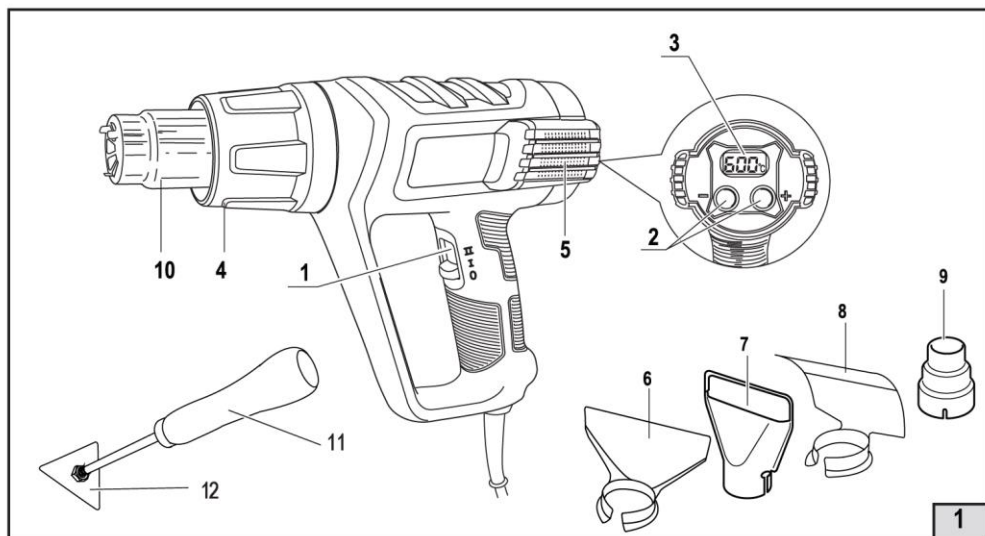
Пам'ятайте: Електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

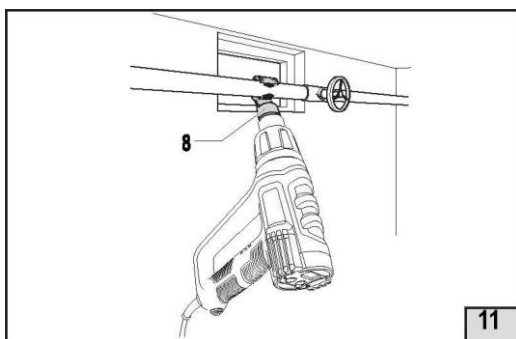
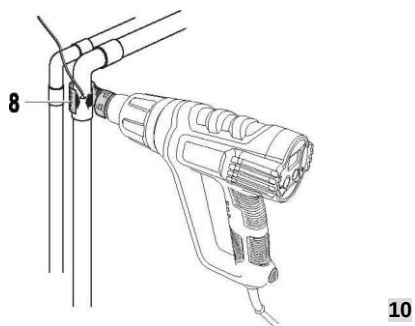
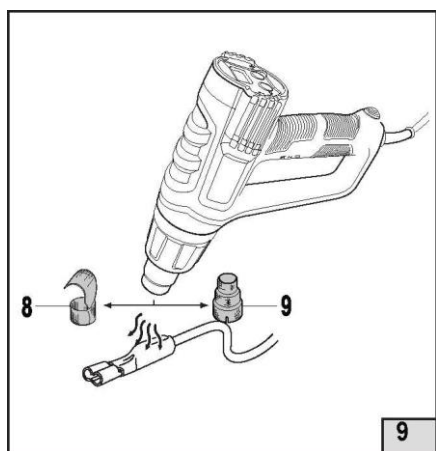
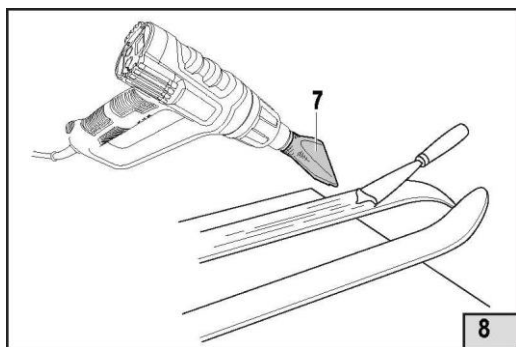
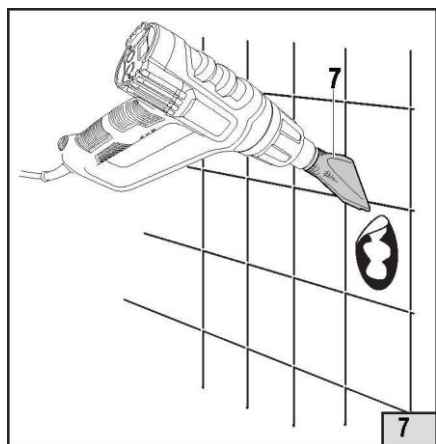
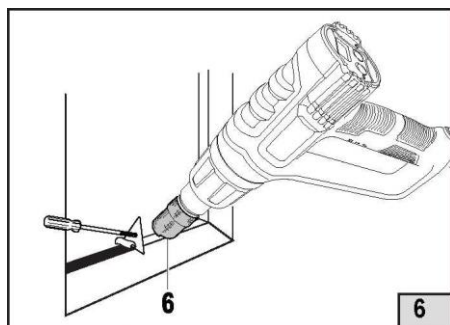
ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

Гарантійний термін експлуатації машини становить 2 роки з дня її продажу споживачеві. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні належним чином оформленого гарантійного талона.

Умови та правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в уповноважених ремонтних майстернях, список яких наведений в гарантійному талоні.





ЗМІСТ

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1	ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ	6
2	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ ПІСТОЛЕТОМ ГАРЯЧОГО ПОВІТРЯ	8

ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1	ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	10
2	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
3	КОМПЛЕКТНІСТЬ	10
4	БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ	11
5	ПОРАДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ	12
6	РЕМОНТ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ	14
7	УТИЛІЗАЦІЯ	15

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ



УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки щодо заходів безпеки та всі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та (або) серйозних пошкоджень.

Збережіть всі попередження та інструкції для того, щоб можна було звертатися до них надалі.

Термін «електрична машина» використовується для позначення Вашої машини з електричним приводом, що працює від мережі (обладнаної шнуром) або машини з електричним приводом, що працює від акумуляторних батарей.

1) БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

а) Тримайте робоче місце в чистоті і забезпечте його хороше освітлення. Якщо робоче місце захищене або погано освітлене, це може призвести до нещасних випадків.

б) Не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, біля займистих рідин, газів або пилу). Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть привести до загоряння пилу або парів.

с) Не підпускайте дітей і сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи. Відволікання уваги може привести Вас до втрати контролю над машиною.

2) ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

а) Штепсельні вилки електричних машин повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте штепсельну вилку будь-яким чином. Не використовуйте будь-яких перехідників для машин із заземлюючим проводом. Використання оригінальних вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом

б) Не допускайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими, як труби, радіатори, плити і холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо Ваше тіло заземлене.

с) Не піддавайте електричні машини впливу дощу і не зберігайте їх в умовах вологості. Потрапляючи в електричну машину, вода збільшує ризик ураження електричним струмом.

д) Поводьтеся акуратно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин на шнур. Пошкоджені або скручені шнури збільшують ризик ураження електричним струмом.

е) Під час експлуатації електричної машини на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі. Застосування подовжувача, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.

ф) Якщо уникнути експлуатації електричної машини у вологих умовах не можна, використовуйте джерело живлення, обладнане пристроєм захисного відключення (ПЗВ). Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

3) ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

а) Будьте пильні, стежте за своїми діями і керуйтеся здоровим глуздом під час експлуатації електричних машин. Не користуйтеся електричними машинами, якщо ви втомиліся, перебуваєте під дією наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги під час експлуатації електричних машин може призвести до серйозних пошкоджень.

б) Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Засоби захисту – такі, як маски, що оберігають від пилу, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, які використовуються за

відповідних умов – зменшати небезпеку отримання пошкоджень.

с) Не допускайте випадкового увімкнення машин. Забезпечте, щоб вимикач знаходився в положенні "Вимкнено" перед приєднанням до мережі та(або) до акумуляторної батареї при підйомі і перенесенні машин. Якщо при перенесенні машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається підключення до мережі машини, у якій вимикач знаходиться в положенні «Увімкнено», це може призвести до нещасного випадку.

д) При роботі не намагайтеся дотягнутися до чого-небудь, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в несподіваних ситуаціях.

е) Одягайтеся належним чином. Не носіть вільного одягу або ювелірних виробів. Не наближайте своє волосся, одяг і рукавиці до рухомих частин машини. Вільний одяг, ювелірні вироби і довге волосся можуть потрапити до рухомих частин.

ф) Використовуйте додаткові рукоятки, які постачаються разом із виробом. Втрата контролю над машиною може призвести до травми.

г) При втраті електроживлення або іншому мимовільному вимкненні машини негайно переведіть клавішу вимикача в положення «Вимкнено» та від'єднайте вилку від розетки. Якщо при втраті напруги машина залишилася увімкненою, то при відновленні живлення вона мимовільно запрацює, що може призвести до тілесного пошкодження та(або) матеріального збитку.

4) ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ДОГЛЯД ЗА ЕЛЕКТРИЧНОЮ МАШИНОЮ.

а) Не перевантажуйте електричну машину. Використовуйте електричну машину відповідного призначення для виконання необхідної Вам роботи. Краще і безпечніше використовувати електричною машиною ту роботу, на яку вона розрахована.

б) Не використовуйте електричну машину, якщо її вимикач несправний (не вмикає або не вимикає). Будь-яка електрична машина, яка не може управлятися за допомогою вимикача, становить небезпеку і підлягає ремонту.

с) Від'єднайте вилку від джерела живлення та(або) акумуляторну батарею від електричної машини перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя, технічним обслуговуванням або поміщенням її на зберігання. Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення машин.

д) Зберігайте непрацюючу машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, не ознайомленим з машиною або цією інструкцією, користуватися машиною. Електричні машини становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів.

е) Забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, полумки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу машини. У разі несправності відремонтуйте машину перед використанням. Часто нещасні випадки стаються через погане обслуговування машини.

ф) Використовуйте електричні машини, пристрої, інструменти та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру роботи, що виконується. Використання машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

5) ОБСЛУГОВУВАННЯ

а) Ваша машина повинна обслуговуватися кваліфікованим персоналом, який використовує тільки оригінальні запасні частини. Це забезпечить безпеку машини.

2. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

ПІД ЧАС РОБОТИ ПІСТОЛЕТОМ ГАРЯЧОГО ПОВІТРЯ

При необережному поводженні з приладом може виникнути пожежа, тому:

будьте обережні при використанні приладу в місцях, де знаходяться горючі матеріали;

-
- не слід застосовувати в одному і тому ж місці протягом тривалого часу; не слід використовувати за наявності вибухонебезпечної атмосфери;
 - майте на увазі, що тепло може передатися на горючі матеріали, які знаходяться поза полем зору;
 - після використання залишайте прилад на спеціальній підставці і дайте йому охолонути перед зберіганням;
 - не залишайте прилад без нагляду, коли він увімкнений.

ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Відповідає стандартам України відповідно до сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом).



Виробник:

WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD.

No.227, Rushan Road, Shanghai, China

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Пістолет гарячого повітря моделі ФЭ-2000ЭМ (далі у тексті «пістолет гарячого повітря») призначений для обробки гарячим повітрям поверхонь і матеріалів, для видалення фарб, формування і зварювання пластмаси, нагрівання термозбіжних трубок; інструмент також підходить для пайки і лудіння, розм'якшення клейових з'єднань (швів), а також розморожування водопровідних труб.

1.2. Пістолет гарячого повітря призначений для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°C до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80% за відсутності прямого впливу атмосферних опадів.

1.3. Машина виготовлена відповідно до директив 2006/42/ЄС, 2014/35/EU, 2014/30/EU.

1.4. Ця інструкція містить відомості та вимоги, необхідні і достатні для надійної, ефективної та безпечної експлуатації машини.

1.5. У зв'язку з постійною діяльністю із вдосконалення машини виробник залишає за собою право вносити в її конструкцію незначні зміни, не відображені в цій інструкції та які не впливають на її ефективну і безпечну роботу.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування параметра	ФЭ-2000ЭМ
Номинальна напруга, В~	220
Частота струму, Гц	50
Номинальна споживана потужність, Вт	2000
Температура нагріву °С	50-600
Продуктивність, л/хв	300, 500
Клас безпеки	II
Габаритні розміри (без насадок), мм, не більше:	
Довжина шнура живлення з вишкою, м, не менше	2
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2003, кг	0.7
Призначений термін служби, років	3
Призначений термін зберігання*, років	5

* Призначений термін зберігання (термін з дати виготовлення до продажу виробу користувачеві).

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

У комплект поставки машини входять:

Пістолет гарячого повітря ФЭ-2000ЭМ	1 шт.
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Цикля	1 шт.
Рукоятка	1 шт.
Насадка	4 шт.
Упаковка	1 шт.

4. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1 Загальний вигляд машини зображений на рисунку 1.

1. Вимикач увімк/вимк.
2. Кнопки для налаштування температури
3. Дисплей (LCD)
4. Захисне кільце
5. Вентиляційні отвори
6. Плоска відбивальна насадка
7. Плоска насадка
8. Відбивальна насадка (паяльне дзеркало)
9. Редукційна насадка
10. Отвір для випуску повітря/наконечник

4.2 Підключення до мережі



УВАГА! Електроінструмент слід підключати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на табличці характеристик. Цей електроінструмент можна підключати до розеток, які не

мають захисного заземлення, оскільки він має клас II відповідно до стандарту ДСТУ.

4.3 Пістолет гарячого повітря призначений для видалення фарб, формування і зварювання пластмаси, нагрівання термозбіжних трубок; інструмент також підходить для пайки і лудіння, розм'якшення клейових з'єднань (швів), а також розморожування водопровідних труб.

4.4 Машина обладнана електронним блоком управління, що забезпечує плавну зміну температури.

4.4 Увімкнення інструмента, здійснюється вимикачем 1 в одне з положень:

- I = 50°C ... 600°C, повітряний потік 300 літрів на хвилину
- II = 50°C ... 600°C, повітряний потік 500 літрів на хвилину
- під час першого використання можливе виділення невеликої кількості диму з інструмента;
- вимкніть інструмент, поставивши вимикач 1 в положення "0".



УВАГА! Після вимкнення не виймайте штепсельну вилку з розетки. Ця модель має функцію продувки спіралі. Після відключення інструмента вентилятор протягом 20 секунд продовжує працювати охолоджуючи спіраль.



УВАГА! Якщо під час експлуатації пістолет гарячого повітря несподівано припинив роботу необхідно:

1. негайно перевести клавішу увімкнення в положення "вимкнено" і відключити кабель живлення від розетки.
2. Помістити в провітрюване місце і дати охолонути протягом 30 хвилин.
3. Уважно оглянути пістолет гарячого повітря і електричний кабель на наявність пошкоджень. При виявленні пошкоджень звернутися до сервісного центру.
4. Перевірити наявність напруги мережі.
5. Здійснити пробне увімкнення, перевівши клавішу вимикача в положення "увімкнено" на час 2-3 с. Якщо при наявності електроживлення в мережі фен не ввімкнувся, звернутися до сервісного центру.

4.5 Налаштування температури (рис.1)

- коротким натисканням кнопок 2 встановіть кінцеву температуру, поетапно змінюючи її значення на 10°C
- постійне натискання кнопок 2 безперервно підвищує/знижує кінцеву температуру до тих пір, доки кнопки не будуть відпущені або не буде досягнута мінімальна/максимальна температура
- кінцева температура застосовна до налаштувань температури і не змінюється при переключенні між положеннями "I" та "II"

4.6 Звичайне використання

- визначте правильну температуру на непримітній частині заготовки; починайте з низької температури
- температура знижується при збільшенні відстані між заготовкою і отвором для випуску повітря/наконечником

- необхідна температура залежить від матеріалу, що оброблюється

4.7 Використання у стаціонарному положенні (рис.3)

- поставте інструмент на тильну сторону у вертикальному положенні
- переконайтеся, що поверхня чиста, без пилу; оскільки забруднене повітря пошкоджує двигун

- переконайтеся, що повітряний потік спрямований убік від Вас
- закріпіть шнур, щоб уникнути випадкового стягування (скидання) інструмента
- не торкайтеся отвору для випуску повітря/наконечника
- переконайтеся, що ніщо не потрапило в отвір для випуску повітря/наконечник
- обережно тримайте інструмент однією рукою, вимикаючи його іншою рукою, а потім дайте йому охолонути

4.8 Використання у важкодоступних місцях

- видаліть кільце 4 (рис. 1), висунавши, таким чином, металевий отвір для випуску повітря на більшу відстань

4.9 Утримування і напрямок інструменту 5

- тримайте інструмент однією рукою
- не закривайте вентиляційні отвори 5 (рис. 1)

4.10 Стандартні насадки (рис. 1)

- плоска відбивальна насадка 6 (для відхилення повітряного потоку)
- плоска насадка 7 (для розширення повітряного потоку)
- відбивальна насадка 8 для відображення повітряного потоку (паяльне дзеркало)
- редуційна насадка 9 (для концентрації повітряного потоку)

Всі прикладні приклади можуть бути виконані без насадок; однак, використання відповідних насадок спрощує роботу і значно покращує її якість.

4.11 Встановлення/видалення насадок

- просто надіньте насадку на отвір для випуску повітря 10 (рис. 1)
- видаліть насадку, стягнувши насадку вперед після її охолодження



Увага! встановлюйте насадки тільки при остиглому отворі для випуску повітря, коли вимикач знаходиться в положенні "0" і вилка винята з розетки.

5. ПОРАДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

5.1 Видалення фарби/лаку рис.5 і 6

- використовуйте чистий, гострий скребок
- коли фарба розм'якшиться, зіскребіть її зусиллям
- поекспериментуйте, щоб встановити необхідний час теплового впливу для отримання оптимальних результатів
- негайно зіскребіть розм'якшену фарбу, інакше вона знову затвердіє
- витримуйте кут 30°-40° між інструментом і заготовкою
- негайно видаліть фарбу і сміття з скребка, щоб запобігти їх займанню
- зіскребайте скрізь, де це можливо, до деревних волокон
- не направляйте занадто довго потік гарячого повітря на ту ж саму поверхню
- збирайте видалену фарбу в безпечному місці
- ретельно очистіть робочу зону після завершення роботи
- забезпечте хорошу вентиляцію робочої зони



Увага! Будьте обережні при видаленні шарів фарби в старих будівлях; в минулому, будівлі могли бути пофарбовані фарбами, що містять свинець, який є високотоксичною речовиною

ІНШІ ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- видалення лінолеуму і вінілового підлогового покриття
- видалення килимових плиток, зроблених з синтетичних волокон
- видалення захисного покриття/нанесення смуг захисного покриття
- розм'якшення/плавлення смол, олова, бітуму, воску (використовуйте плоску насадку 7)
- вошіння (лиж, меблів) (використовуйте плоску насадку 7) (рис. 8)
- видалення камеді
- ослаблення заіржавілих/сильно затягнутих металевих гвинтів, гайок і болтів
- видалення свічкового воску (не перегрівайте підстилаючу поверхню)
- відновлення розламаних/погнутих свічок до їх первинної форми
- **Гаряча посадка (рис. 9)**
- використовуйте відбивальну насадку 8 або редуційну насадку 9
- виберіть трубу гарячої посадки з діаметром, який відповідає діаметру заготовки
- рівномірно нагрійте трубу гарячої посадки

ІНШИЙ ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ:

- термозбіжна обмотка
- **Пайка водопровідних труб (рис. 10)**

Цей інструмент найбільше підходить для роботи з м'якими припоями (точка плавлення нижче 400°)

- використовуйте відбивальну насадку 8
- ретельно очистіть обидві секції, що з'єднуються, перед пайкою
- зробіть попередній нагрів обох секцій, і застосуйте припойний провід (не використовуйте припойний провід, що містить свинець)

- **Розморожування замерзлих водопровідних труб (рис.11)**

- використовуйте відбивальну насадку 8
- рівномірно нагрійте замерзлу ділянку водопровідні труби часто важко відрізнити від газових труб; нагрівання газових труб дуже ризиковано через небезпеку вибуху

ІНШІ ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- розморожування водопровідних труб, виготовлених з полівінілхлориду (положення I, макс. 60°C)
- розморожування замерзлих автомобільних замків (положення I, макс. 60°C) (використовуйте редуційну насадку 9)
- розморожування морозильників (не пошкодьте пластмасовий корпус)
- очищення від льоду замерзлих сходинок і дорожнього покриття
- **Формування пластмасових труб**
- використовуйте відбивальну насадку 8
- щоб уникнути утворення зламів, заповніть трубу піском і закупорте обидва її кінці
- рівномірно нагрійте трубу, переміщаючи її з боку в бік

ІНШІ ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- формування всіх пластмас з низькою точкою плавлення (поліетилен, полівінілхлорид і т.д.)
- формування всіх пластмас з високою точкою плавлення (акрилове скло, плексиглас і т.д.)

- формування і згинання плиток килимового покриття, виготовлених з синтетичних волокон
- формування і згинання дерев'яних деталей (моделювання)

ІНШІ ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ремонт дощок для серфінгу, лиж та іншого спортивного інвентарю, виготовленого з синтетичних матеріалів (використовуйте плоску насадку 7)
- зварювання полівінілхлоридних матеріалів
- розрівнювання здутостей після наклеювання полівінілхлоридних етикеток
- з'єднання садових шлангів (використовуйте відбивальну насадку 8)

• Сушіння



Увага! здійснюйте сушку тільки при встановленні режиму низької або середньої температури (положення 1 або 2) і при збільшеній відстані між інструментом та заготовкою

- сушка фарби, лаку, гіпсу, будівельного розчину і штукатурки
- сушка вологої деревини перед шпаклівкою
- швидка сушка товстого шару шпаклівки або клейової речовини
- сушка будівельних швів перед застосуванням ізоляції або герметика
- сушка з'єднань і тріщин в суднобудуванні

• Чистка/дезінфекція

- дезінфекція кліток для кроликів, голубенят, і т. д. (попередньо видаліть звідти Ваших домашніх тварин)
- знищення мурашиних колоній
- знищення деревних черв'яків і короїдів (тримайте інструмент на відповідній відстані від дерева)

6. РЕМОНТ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1 Завжди тримайте пістолет гарячого повітря і його шнур в чистоті (особливо вентиляційні отвори 5 (рис. 1)).

6.2 Ніколи не використовуйте легкозаймисті рідини для чищення струменевого термоінструмента взагалі, а отвори для випуску повітря/наконечника, особливо.



УВАГА! Під час ремонту машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини та аксесуари. Заміна несправних деталей, за винятком тих, які описуються в цій Інструкції, повинна здійснюватися тільки в центрах технічного обслуговування.

У разі будь-якого пошкодження шнура живлення негайно вимкніть пістолет гарячого повітря, акуратно, не торкаючись місць пошкодження, вимкніть його з електромережі.



У пістолеті гарячого повітря використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал уповноважених ремонтних майстерень.

6.3 Зберігання та транспортування

Рекомендована температура зберігання від 0 °C до плюс 40 °C. Зберігайте машину у фірмовій упаковці. Перед розміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент.

Під час транспортування прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрівання і ударів не допускається. Транспортування повинно здійснюватися лише у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від мінус 20 °C до плюс 40 °C.

7. УТИЛІЗАЦІЯ

7.1 Машина, яка виробила встановлений термін експлуатації, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.