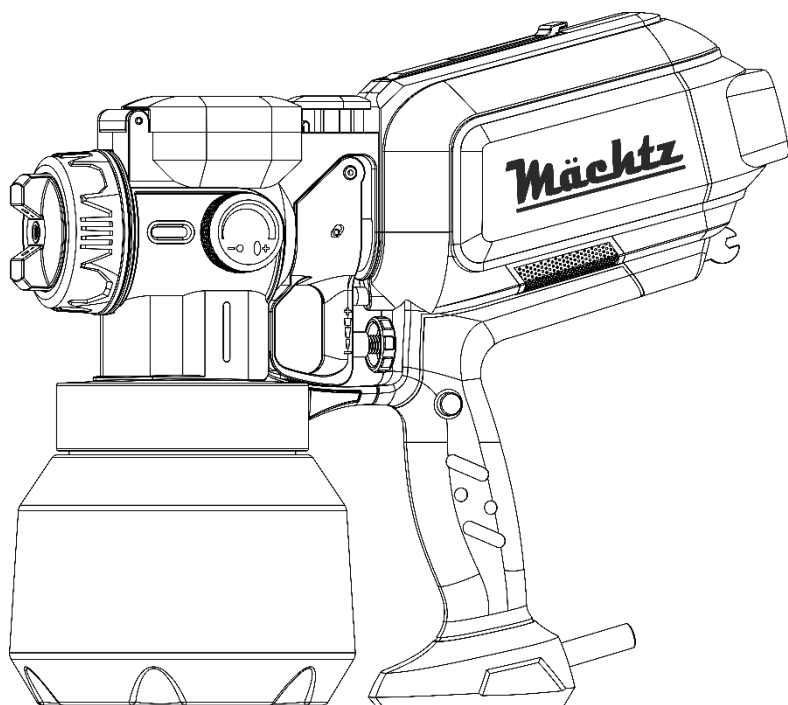


Mächtz

MSG-1510 S PRO

ФАРБОПУЛЬТ ЕЛЕКТРИЧНИЙ



UA



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Заходи безпеки.....	3
2 Опис і принцип роботи.....	5
3 Підготовка виробу до використання.....	7
4 Використання виробу.....	7
5 Технічне обслуговування виробу.....	10
6 Поточний ремонт складових частин виробу.....	12
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	12
8 Гарантії виробника (постачальника).....	13
9 Технічний паспорт.....	13
10 Комплектність.....	14
11 Утилізація.....	14

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ (копія оригіналу)

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструмента торгової марки **Mächtz**. Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності інструмента, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки **Mächtz** стане вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі фарбопульту електричного **MSG-1510 S PRO** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Перед використанням електричного фарбопульту уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з пристроєм.

Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

В процесі користування дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта).

ВСТУП

Фарбопульт електричний **MSG-1510 S PRO** (надалі – виріб, пристрій) призначений для покриття різноманітних поверхонь лакофарбовими матеріалами в невеликих обсягах. Матеріали, придатні до використання: ґрунтовки на основі розчинників і води, емалі, лаки, алюмінієві фарби (сріблянка), просочення для захисту деревини, морилки, автоемалі, поліролі.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з інструментом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



УВАГА! Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перед використанням пристрою повинні бути вжиті всі необхідні запобіжні заходи для того, щоб зменшити ризики виникнення пожежі, ураження електричним струмом і знизити ймовірність пошкодження корпусу та деталей виробу. Ці запобіжні заходи містять в собі нижчеперелічені пункти.

Уважно прочитайте і збережіть всі вказівки, перш ніж спробуєте використовувати пристрій. З метою безпечного використання:

1.1.1 Беріть до уваги обставини на робочому місці. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся пристроєм поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.2 Не працюйте пристроєм під дощем або снігом. Проникнення води в корпус пристрою може призвести до виходу його з ладу.

1.1.3 Під час роботи з пристроєм не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися пристрою. Сторонні особи не повинні перебувати в робочій зоні.

1.1.4 Закінчивши роботу, зберігайте пристрій у спеціально відведеному місці для зберігання електроінструмента. Воно має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до електроінструмента.

1.1.5 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. На час роботи рекомендується надягати рукавички та черевики з неслизькою підошвою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.6 Користуйтеся захисними окулярами. Одягайте респіраторну маску для захисту органів дихання.

1.1.7 Працюючи в приміщенні використовуйте вентиляційне обладнання, якщо це передбачено.

1.1.8 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.

1.1.9 Уважно і відповідально ставтеся до технічного обслуговування і ремонту пристрою. Для досягнення кращого результату і забезпечення більшої безпеки під час роботи, обережно поведіться з пристроєм і підтримуйте його в чистоті. При обслуговуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок із відповідних інструкцій.

1.1.10 Рукоятка пристрою повинна бути сухою та чистою, не допускайте її забруднення фарбою або іншими рідинами.

1.1.11 Від'єднайте вилку електрошнур з розетки, якщо пристрій не використовується, а також перед початком техобслуговування, заміною форсунок або перед підготовкою до роботи.

1.1.12 Перевіряйте справність деталей, надійність кріплення знімних елементів, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на роботу пристрою. Несправний вимикач або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте пристроєм з несправним перемикачем «Увімк/Вимк».

1.1.13 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносьте пристрій, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою витягнути вилку з розетки. Бережіть шнур від впливу високих температур, змащувальних матеріалів та предметів з гострими краями.

1.1.14 Періодично оглядайте електрошнур пристрою, і в разі пошкодження відремонтуйте його в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, якими ви користуєтесь, і в разі пошкодження замініть їх.

1.1.15 Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте під'єднаний до мережі виріб, тримаючи палець на вимикачі. Перед тим, як вставити штепсельну вилку у розетку, переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «Вимк».

1.1.16 Працюючи поза приміщенням, користуйтеся подовжувачами. В цьому випадку, використовуйте тільки подовжувачі, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на їх повну довжину.

1.1.17 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що ви робите. Не працюйте з пристроєм, якщо ви втомилися, прийняли алкоголь або ліки, які впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.



УВАГА! Щоб уникнути травм, використовуйте тільки ті аксесуари або приладдя, які вказані в цій Інструкції з експлуатації або в каталозі ТМ Mächtz. Ремонт пристрою має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ Mächtz. В іншому випадку можливе заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке вказане в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта), поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду. До роботи з виробом допускаються лише особи, які уважно вивчили дану Інструкцію з експлуатації.

1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися таких правил:

- користуватися засобами захисту: спеціальними окулярами, респіратором, використовувати неслизьке взуття;
- туман від фарби та пари розчинників небезпечні для здоров'я. Обов'язково користуйтеся засобами захисту органів дихання та працюйте тільки в добре провітрюваних приміщеннях або перед витяжними установками;
- міцно утримуйте рукоятку виробу під час роботи;
- відкрите полум'я і паління на місці виконання лакофарбових робіт суворо забороняються;
- перед роботою з виробом перевіряйте, щоб робоча поверхня була очищена від забруднень і не була нагріта вище 40 °C;
- завжди вивчайте рекомендації з використання фарб перед їх застосуванням;
- використовуйте матеріали з відповідною в'язкістю;
- не перевантажуйте виріб;
- у разі травми від контакту зі струменем матеріалу, що розпилюється, негайно зверніться до медичного закладу і проінформуйте лікаря про те, який тип матеріалу використовувався;
- після закінчення роботи, виріб повинен бути очищений від пилу та бруду, а також матеріалу, що використовувався під час розпилення.

Зберігати виріб слід у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. При цьому температура зберігання повинна бути в інтервалі від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносна вологість повітря не більше 80% і відсутній прямий вплив атмосферних опадів. При перенесенні виробу з холоду в тепле приміщення необхідно витримати його при кімнатній температурі протягом двох годин. Після цього виріб можна використовувати.

1.2.4 Забороняється:

- експлуатувати та зберігати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- використовувати виріб при низьких, особливо при мінусових температурах, тому що в'язкість багатьох матеріалів підвищується при зниженні температури, що позначиться на якості розпилення;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу, використовувати в умовах підвищеної вологості;

- направляти виріб на людей або тварин: матеріали, що наносяться розпиленням, виходять з форсунки виробу під великим тиском;
- залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі;
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
 - 1) несправний вимикач або його нечітка робота;
 - 2) корпус двигуна перегрівається;
 - 3) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
 - 4) поломка або поява тріщин в корпусних деталях або рукоятці.

1.2.5 Дозволяється користуватися виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Фарбопульт електричний **MSG-1510 S PRO** призначений для покриття різноманітних поверхонь лакофарбовими матеріалами в побутових цілях, що передбачає роботу не більше двадцяти годин на тиждень, при цьому рекомендується через кожні 10-12 хвилин безперервної роботи виконувати паузу 5-10 хвилин для відпочинку, очищення і охолодження інструмента. Матеріали, придатні до використання: ґрунтовки на основі розчинників і води, емалі, лаки, алюмінієві фарби (сріблянка), просочення для захисту деревини, морилки, автоемалі, поліролі.

2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5 °С до плюс 40 °С, з відносною вологістю повітря не більше 80% та відсутністю прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря. Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В, частотою 50 Гц (допустимі відхилення напруги $\pm 10\%$).

Застосування у виробі колекторного електроприводу з подвійною ізоляцією забезпечує максимальну безпеку при роботі від мережі змінного струму напругою 220 В без застосування індивідуальних засобів захисту та заземлювальних пристроїв.

2.1.3 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення моделі, виробник залишає за собою право вносити в її конструкцію незначні зміни, які не відображені в цій Інструкції з експлуатації (Технічному паспорті) і не впливають на ефективну та безпечну роботу інструмента.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд фарбопульта електричного **MSG-1510 S PRO** показаний на рисунку 1.

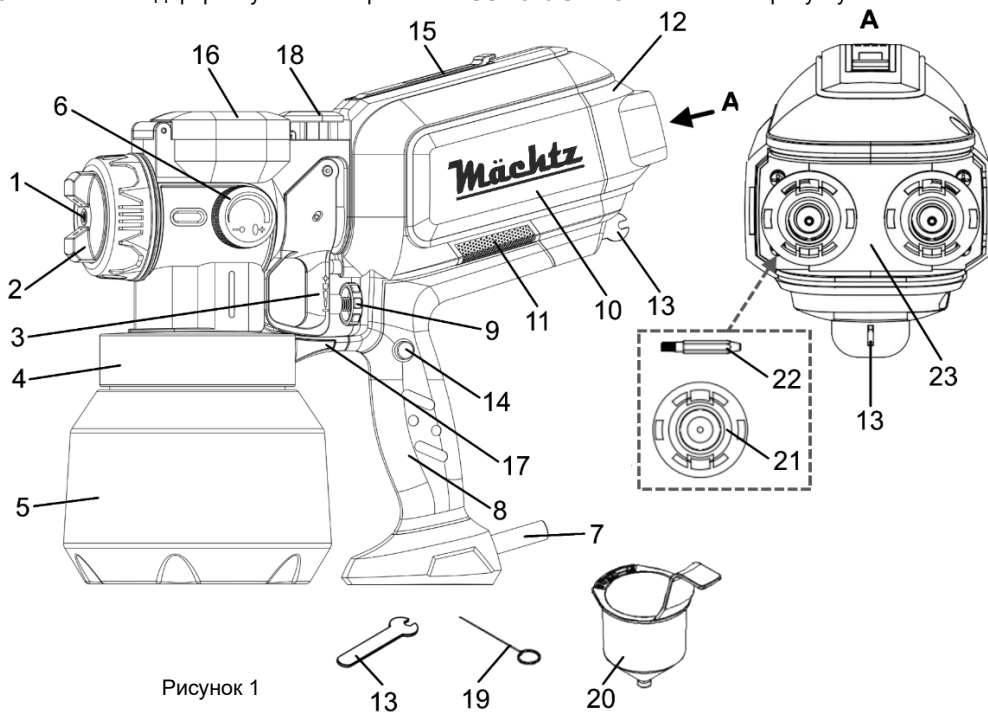


Рисунок 1

1. Форсунка
2. Регулятор орієнтації факела
3. Пускова клавіша (вимикач)
4. Кришка ємності для фарби
5. Ємність для фарби
6. Регулятор форми факела розпилення
7. Мережевий шнур
8. Рукоятка
9. Регулятор інтенсивності розпилення
10. Корпус електродвигуна з турбіною
11. Картридж повітряного фільтра
12. Двостулкова кришка відсіку зберігання
13. Гайковий ключ для зміни форсунок
14. Кнопка розблокування блока розпилення
15. LED-ліхтар
16. Кришка швидко-заливної горловини
17. Фіксатор пускової клавіші (для тривалої роботи)
18. Кнопка розблокування кришки заливної горловини
19. Голка для прочищення форсунок
20. Віскозиметр
21. Змінна мідна форсунка
22. Змінна голка форсунки
23. Відсік зберігання (кришку відсіку не показано)

2.3 Пристрій і принцип роботи

2.3.1 За допомогою натискання та утримання в натиснутому стані пускової клавіші (3) запускається двигун з крильчаткою для створення необхідного тиску для фарбування. Фарба втягується з ємності (5) до форсунки (1), яка здійснює розпилення.

2.3.2 Виріб має регулятор інтенсивності розпилення (9), за допомогою якого можна налаштувати кількість та швидкість подачі фарби. Обертання регулятора за годинниковою стрілкою збільшує інтенсивність розпилення, проти годинникової стрілки – зменшує.

2.3.3 Регулятор орієнтації факела (2) змінює просторову орієнтацію факела розпилення між горизонтальним та вертикальним положеннями.

2.3.4 Для більшої зручності при використанні, виріб оснащений регулятором форми факела розпилення (6), який збільшує або зменшує площу поверхні, що покривається фарбою.

2.3.5 LED-ліхтар (15) на поворотній платформі дозволяє освітлювати оброблювану поверхню для виявлення дефектних ділянок. Коли у використанні підсвітки немає потреби, ліхтар знаходиться у закритому положенні і не виступає за межі корпусу виробу, що досить зручно під час транспортування або технічного обслуговування. Відкрите положення ліхтаря з демонстрацією можливості зміни кута освітлення представлено на рисунку 2-а.

2.3.6 На виробі передбачено додаткову можливість швидкого наповнення ємності для фарби. А саме, через швидко-заливну горловину, яка розташована під кришкою (16) у верхній частині блока розпилення (виріб з відкритою кришкою швидко-заливної горловини представлено на рисунку 2-б). Тепер знімати ємність для фарби (5) знадобиться тільки по завершенні робіт, для миття і очищення ємності та всмоктувальної трубки. Це додає зручності при обробленні поверхонь великої площі, коли виникає потреба частого поповнення ємності робочим матеріалом.

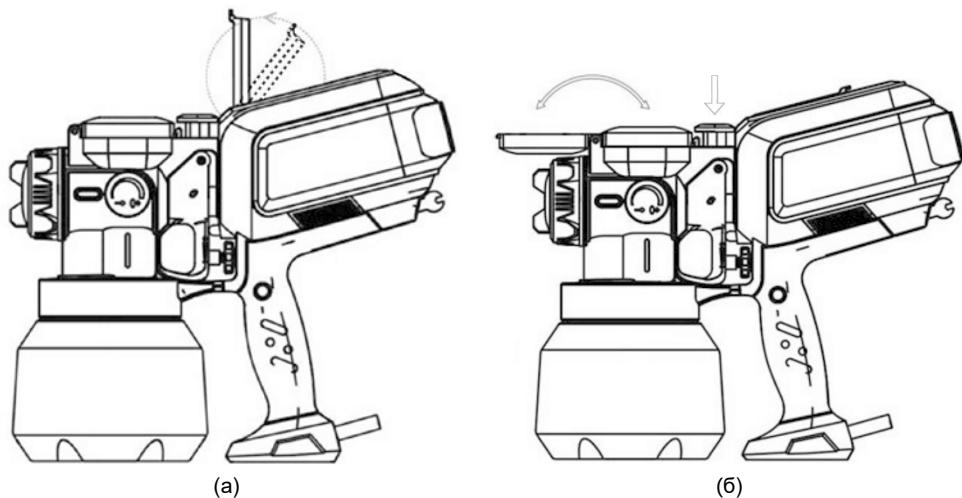


Рисунок 2

2.3.7 Зручний, доступ до повітряного фільтра, розміщеного у висувному картриджі (11), не потребує застосування додаткових інструментів під час заміни або очищення фільтра. Достатньо, натиснувши на картридж з будь-якого боку, посунути його в протилежний бік і витягти разом із поролоновим фільтром.

2.3.8 Виріб має можливість зафіксувати пускову клавішу (3) за допомогою фіксатора (17) для тривалої роботи без зупинок. Більше немає потреби весь час утримувати пускову клавішу у натиснутому положенні в процесі роботи.

2.3.9 У виробі передбачено відсік (23) із двостулковою кришкою (12) для зберігання змінного приладдя (21 та 22), а також відведене спеціальне місце під гайковий ключ (13). Тому все необхідне для роботи виробом, завжди буде під рукою.

2.3.10 Виріб комплектується віскозиметром (20) – приладом для вимірювання в'язкості фарби, двома мідними форсунками (21) з діаметром отворів 1,8 мм та 2,5 мм та голками (22) до них, а також спеціальною голкою (19) для очищення форсунок та ключем (13) для їх зміни.

2.3.11 У зв'язку з постійним вдосконаленням, виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



УВАГА! Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, зазначених у розділі 1 «Заходи безпеки» цієї Інструкції з експлуатації.

3.1 Після транспортування виробу в холодних умовах, перед використанням у теплом приміщенні, його необхідно витримати при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Перед роботою необхідно:

- зовнішнім оглядом переконатися у справності шнура електроживлення, штепсельної вилки, в цілісності деталей корпусу виробу;
- перевірити чіткість роботи вимикача через його короточасні (2-3 рази) натискання, відповідність напруги й частоти значенням вказаним на маркувальній табличці виробу (220 В~, 50 Гц);
- перевірити роботу виробу на холостому ході, зробивши кілька пробних запусків, без під'єднаної при цьому ємності для фарби;
- перевірити справність електрообладнання (відсутність диму і запаху, характерного для горілої ізоляції).

3.3 При виявленні несправностей зверніться в сервісний центр.



УВАГА! Перед початком робіт з виробом переконайтеся, що блок розпилення надійно зафіксований в корпусі (10).



УВАГА! Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується щодня очищати вентиляційні отвори (дивіться пункти підрозділу 5.2 «Порядок технічного обслуговування виробу»).

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 При роботі з виробом необхідно:

- виконувати всі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» цієї Інструкції з експлуатації;
- під'єднувати та від'єднувати виріб від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому електродвигуні;
- при роботі з виробом в умовах температури навколишнього середовища менше плюс 15 °С, його необхідно прогріти ввімкненням на холостому ході від 1 до 2 хвилин.

4.2 Під'єднайте електрошнур до мережі і перевірте роботу виробу на холостому ході, тобто без заповненої ємності.

4.3 Нерозбавлені розчинниками фарби мають різну в'язкість. Надмірно густі погано продуваються через форсунку фарбопульта та не розтікаються по поверхні. Для розв'язання цієї проблеми, виконується попереднє визначення в'язкості фарби віскозиметром, для її подальшого розведення розчинником до оптимальної густини. Принцип роботи віскозиметра полягає у вимірюванні часу, який буде потрібний, щоб фарба з нього витекла. Чим фарба гущіша, тим повільніше вона витікає. Ретельно розмішуйте робочий матеріал, забезпечивши його температуру в межах середньої кімнатної температури (від плюс 20 °С до плюс 25 °С). Занурте віскозиметр у фарбу нижче її поверхні. Зачекайте, поки він не наповниться повністю. Виміряйте час витікання фарби з нижнього отвору віскозиметра до моменту відриву потоку рідини. Цей час в секундах називається «секунди за стандартом ДІН» (DIN). Якщо даний показник занадто великий, доведіть його до значень, вказаних в таблиці 1, розбавляючи суміш.

Таблиця 1

Матеріал для розпилення	В'язкість, DIN
Масляна фарба, лакова емаль	25-40
Масляна ґрунтовка	30-45
Масляна протрава	Не вимагає розбавлення
Лак-ґрунтовки	Не вимагає розбавлення
Поліуретан	Не вимагає розбавлення
Лак	20-50
Автоемаль	15-20
Молоткова фарба	30-45



УВАГА! Матеріали не придатні для використання при роботі з фарбопультот:

- силікатна фарба або матеріали, що містять тверді частинки;
- рідке скло з великими частками;
- лужні розчини.

4.4 Від'єднайте корпус електродвигуна (10) від блока розпилення. Для цього, тримаючи виріб за рукоятку (8), натисніть і утримуйте кнопку (14) для розблокування блока розпилення. Потім поверніть корпус, відносно блока розпилення, на 90° у напрямку, протилежному руху годинникової стрілки, та роз'єднайте їх (дивіться рисунок 3).

4.5 Наповніть ємність (5) робочим матеріалом та закрийте кришкою (4), яка знаходиться у зборі з блоком розпилення виробу. Або можна наповнити вже закриту ємність через швидко-заливну горловину блока розпилення. Для отримання доступу до горловини, натисканням кнопки (18), розблокуйте і відкрийте кришку (16) (дивіться рисунок 26). Після наповнення ємності закрийте кришку.

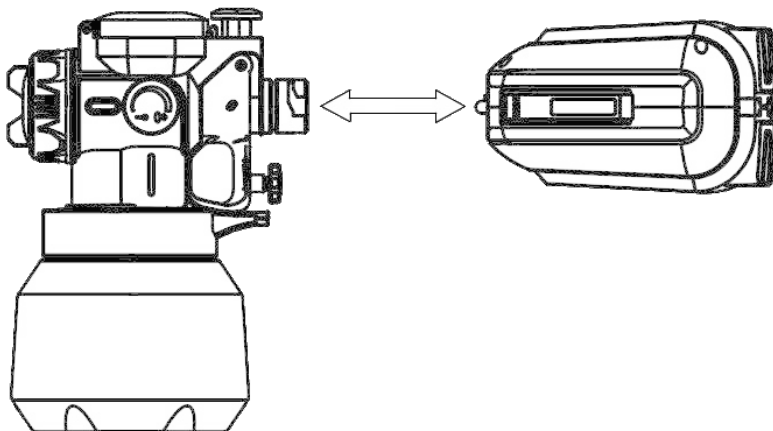


Рисунок 3

4.6 Приєднайте корпус електродвигуна до блока розпилення, вирівнявши проріз з відповідним виступом на корпусі (дивіться рисунок 3). Поверніть корпус відносно блока розпилення, на 90° у напрямку руху годинникової стрілки.



УВАГА! Для запобігання передчасного виходу з ладу виробу, завжди від'єднуйте корпус електродвигуна від блока розпилення перед наповненням ємності робочим матеріалом.

4.7 Для ввімкнення виробу натисніть на пускову клавішу (3) і, за допомогою регулятора (9), налаштуйте потрібний рівень інтенсивності розпилення. Щоразу, при натисканні пускової клавіші, рівень інтенсивності розпилення буде відповідати обраному.

4.8 Для огляду пофарбованої поверхні під косим освітленням з метою виявлення дефектних ділянок, переведіть LED-ліхтар (15) у робоче положення (дивіться рисунок 2а) та увімкніть його, за допомогою кнопки, розташованої на задній поверхні поворотної платформи ліхтаря.

4.9 Регулятором форми факела (6) оберіть необхідну форму (круглу або еліптичну) (дивіться рисунок 4).

4.10 Регулятором орієнтації факела (2) оберіть необхідне положення (вертикальне або горизонтальне) (дивіться рисунок 5).

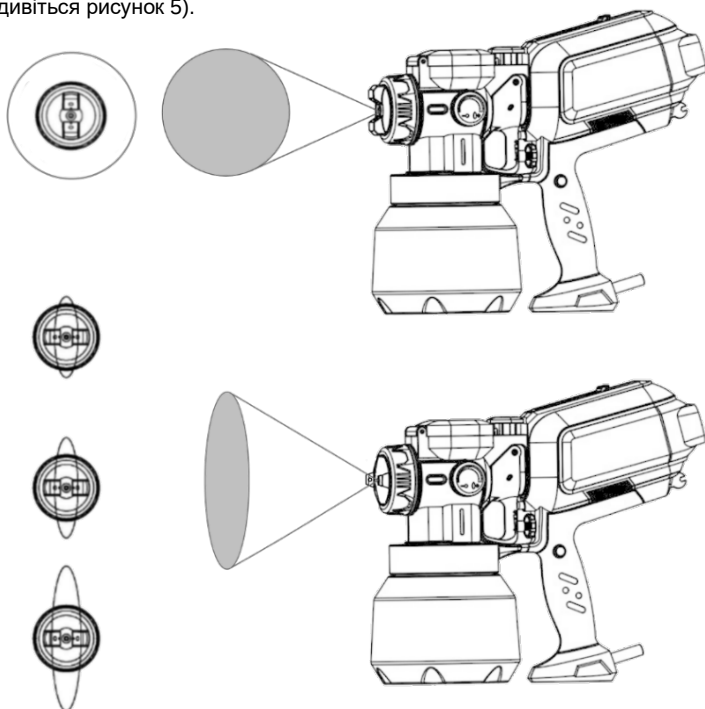


Рисунок 4

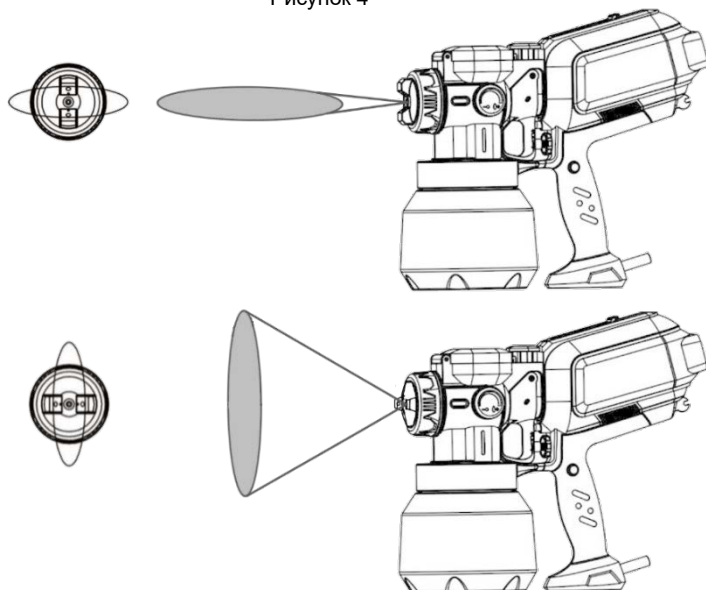


Рисунок 5

4.11 Завжди тримайте фарбопульт перпендикулярно до поверхні, що фарбується, на відстані приблизно 25-30 см. Витримуйте рівномірну відстань до оброблюваної поверхні. Рухайте фарбопульт рукою, а не зап'ястям. Різкі нерівномірні рухи при розпиленні можуть призвести до появи плям, напливу і ефекту апельсинової шкірки.

4.12 Для вимкнення інструмента відпустіть пускову клавішу (3).

4.13 При обробці значної за розміром поверхні, користуйтеся можливістю фіксації пускової клавіші (3) у ввімкненому стані задля розвантаження руки. Для цього:

- Переконайтеся, що регулятор (9) налаштовано для максимального рівня інтенсивності розпилення.
- Натисніть на пускову клавішу до суміщення з однієї із трьох міток, зазначених на кришці ємності для фарби (4), в залежності від необхідної інтенсивності розпилення.
- Переведіть фіксатор (17) в положення, при якому пускова клавіша буде заблокована в натиснутому стані.
- Відпустіть пускову клавішу.

Для завершення режиму безперервної роботи, переведіть фіксатор (17) в положення, при якому пускова клавіша розблокується і перейде у вихідний стан.

4.14 Не перевантажуйте виріб. При роботі дотримуйтеся циклічності: 10-12 хвилин роботи, 5-10 хвилин перерви (або час, необхідний для охолодження двигуна).



УВАГА! Для запобігання нещасного випадку, під час встановлення ємності для фарби, при перенесенні виробу на інше місце, слідкуйте за тим, щоб він був вимкнений, а вилка витягнута з розетки. Також витягуйте вилку з розетки під час перерв і після завершення роботи.

4.15 Загальні вказівки (поради щодо роботи з виробом):

- Поверхня, яка покривається повинна бути чистою, сухою і знежиреною. У разі обробки гладких поверхонь, слід надати їм шорсткість, при цьому не забувайте прибрати пил, який міг виникнути.
- Перед фарбуванням основної поверхні, зробіть кілька проб на будь-який іншій поверхні.
- Для запобігання напливів і патьоків фарби, починайте розпилення з невеликої кількості фарби. Перш ніж накладати другий шар, дайте покриттю висохнути. Даний метод рекомендується для вертикальних поверхонь з метою запобігання можливих напливів фарби.
- Поверхня, на яку не повинна потрапити фарба, повинна бути вкрита малярною стрічкою або плівкою.
- Спочатку малими дозами покривається зовнішня поверхня, кути, невеликі декоративні елементи. Після цього покривайте інші оброблювані поверхні. Починайте процес розпилення на відстані близько 25-30 см від поверхні і закінчуйте на такій же відстані. Починайте наносити матеріал від краю до центру, обробляйте поверхню рухами в перехресних напрямках. Поверхня однорідної якості утворюється, якщо фарбовані полоси будуть розташовуватися внапусток відповідно на 4-5 см.
- Беріть до уваги, що створюваний виробом туман з матеріалу, який розпилюється, осідає на навколишніх предметах.
- Ніколи не спорожнюйте ємність до самого дна. Отвір всмоктувальної трубки завжди повинен бути в зануреному стані. В іншому випадку, утворення рівномірного факелу розпилення припиняється, відбувається розбризкування крапель більшого діаметра.
- Огляд пофарбованої поверхні під косим освітленням дозволяє виявити всі дефектні ділянки.
- Найкраще виглядає пофарбована поверхня, якщо фарбувальний матеріал наноситься в кілька тонких шарів.

4.16 Після закінчення роботи:

- витягніть вилку електрошнур з розетки електромережі;
- очистьте виріб і додаткові приладдя від фарби, пилу та бруду (дивіться пункт 5.2.3). У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою. Після цього витріть виріб насухо. Забороняється використовувати для очищення виробу, агресивні до пластмаси, гуми та металів рідини (кислоти тощо);
- зберігайте виріб у сухому, провітрюваному приміщенні. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень та впливу атмосферних опадів.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування.

Гарантії претензії приймаються тільки при правильному і регулярному виконанні цих робіт. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в цій Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2 «Порядок технічного обслуговування»). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ **Mächtz**.

5.2 Порядок технічного обслуговування виробу

5.2.1 Перевірка встановлених гвинтів.

Регулярно перевіряйте всі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.2 Технічне обслуговування двигуна.

Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка не була пошкоджена, не залита мастилом або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.3 Рекомендується очищати виріб після кожного використання. Для цього:

- витягніть вилку електрошнур з розетки;
- зробіть очищення ємності для фарби;
- ретельно промийте фарбопульт шляхом розпилення відповідного розчинника для чищення (тепла мильна вода для латексного матеріалу та водоемульсійної фарби, розчинник для матеріалів на масляній основі або інший). Використовуйте тільки розчинники з температурою спалаху вище 80 °C;
- протріть захисне скло LED-ліхтаря;
- за допомогою голки для очищення виконайте очищення отворів форсунки та верхньої частини всмоктувальної трубки на кришці ємності для фарби;
- зробіть очищення повітряного фільтра та вентиляційних отворів висувного картриджа, м'якою неметалевою щіткою або сухою ганчіркою.

5.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації та зберіганням, очищуйте виріб від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми та металів очисників. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.



УВАГА! Для очищення корпусу не використовуйте агресивні очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

Для того, щоб виріб працював довго й надійно – ремонтні, сервісні та регульовальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**.

5.3 Періодичне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку експлуатації виробу, а потім не рідше одного разу на 6 місяців.

5.3.2 Періодичну перевірку і періодичне технічне обслуговування рекомендується виконувати в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz** (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**).

5.3.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування містять в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку стану електричної частини виробу;
- перевірку опору ізоляції.



УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

За рекомендованих умов експлуатації, виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить вам уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин виробу і всього виробу в цілому.

Якщо виріб, внаслідок інтенсивної експлуатації, потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане з очищенням внутрішніх деталей виробу, то ці роботи виконуються за рахунок споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з виконання періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ **Mächtz**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

6.1 Усунення наслідків відмов і пошкоджень

Перелік можливих несправностей і методів їх усунення наведено в таблиці 2.

Таблиця 2

Несправність	Ймовірна причина	Методи усунення
При вмиканні виробу електродвигун не працює	1. Немає напруги в електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	2. Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	3. Обрив шнура електроживлення або монтажних дрітів	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	4. Обрив в обмотці якоря або статора	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	5. Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Невеликий або зовсім відсутній факел розпилення матеріалу	1. Регулятор інтенсивності розпилення налаштовано на мінімальний рівень	Збільште інтенсивність розпилення
	2. Форсунка забита	Прочистьте форсунку за допомогою спеціальної голки з комплекту постачання
	3. Всмоктувальна трубка засмічена	Очистьте всмоктувальну трубку
	4. Висока в'язкість матеріалу	Перевірте в'язкість і, при необхідності, нормалізуйте її
	5. Нерівномірна консистенція матеріалу	Ретельно перемішайте матеріал
	6. Не герметичність ємності для фарби	Перевірте ємність на предмет пошкоджень і, при необхідності, зверніться в сервісний центр для заміни; Щільніше закрутіть кришку ємності; Перевірте кришку швидко-заливної горловини (повинна бути щільно закрита)
Незаплановане витікання робочого матеріалу	1. Зношена форсунка	Виконайте заміну форсунки
	2. Зношені ущільнення елементів блока розпилення	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
Пульсація факелу розпилення	1. Матеріал у ємності закінчується	Наповніть ємність
	2. Висока в'язкість матеріалу	Перевірте в'язкість і, при необхідності, нормалізуйте її
Електродвигун перегрівається	1. Занадто інтенсивний режим роботи	Змініть режим роботи
	2. Забитий повітряний фільтр	Прочистіть або замініть фільтр

Ремонт виробу повинен здійснюватися спеціалізованим підрозділом в гарантійних майстернях. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта). Дата виробництва вказана на табличці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, повинен зберігатися в пакуванні підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С, з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Пакування повинне зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу виконується в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

8.2 Під час купівлі виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі виробу, серійний номер виробу);
- переконайтеся в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплектність і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим гарантійним талоном ТМ **Mächtz**. При відсутності в гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується з дати виготовлення виробу.

8.3 У випадку виходу з ладу виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт.

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в сервісний центр з виробом і повністю та правильно заповненням гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування виробів ТМ **Mächtz** на території України виконується в сервісних центрах, перелік та контактні дані яких вказані на сайті **machtz.com.ua**.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України ви можете дізнатись на сайті **machtz.com.ua.**

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі що швидко зношуються (вугільні щітки, гумові ущільнення, корпусні деталі тощо), а також на змінні приладдя (ємність для фарби, форсунки тощо);
- у разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- у разі, якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.



УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни та виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник: «Махтз Індастрі Груп Іст Департамент», розташований за адресою 201206, Джинхаї роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років.

Правила та умови ефективного і безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів. Основні технічні характеристики фарбопульта електричного **MSG-1510 S PRO** представлені в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	650
Номинальна напруга, В~	220 ±10%
Номинальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	однофазний колекторний
Клас захисту від ураження електричним струмом	II (подвійна ізоляція)
Максимальна продуктивність, мл/хв	1200
Максимальна в'язкість фарби, DIN	100
Діаметр отворів форсунки, мм	1,8 / 2,5
Об'єм ємності для фарби, мл	1500
Матеріал форсунок	мідь
Вага нетто/брутто, кг	1,6/1,8
Рівень звукового тиску L_{pa} , дБ(А)	82,2 ($K_{pa}=3,0$)
Рівень акустичної потужності L_{wa} , дБ(А)	93,9 ($K_{wa}=3,0$)
Максимальний рівень вібрації a_{th} , м/с ²	<2,44 ($K_t=1,5$)

Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в уповноважених сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційним характеристикам відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ № 62 від 30.01.2013 р. (відповідає вимогам нормативних документів України, а саме ДСТУ EN 60745-1:2014 (EN 60745-1:2009; EN 60745-1:2009/A11:2010; EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT)).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність виробу наведено в таблиці 4.

Таблиця 4

Найменування	Кількість, од.
Фарбопульт електричний MSG-1510 S PRO з ємністю для фарби	1
Комплект форсунка з голкою (Ø1,8 мм)	1
Комплект форсунка з голкою (Ø2,5 мм)	1
Віскозиметр	1
Гайковий ключ для заміни форсунок	1
Голка для прочищення форсунок	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін у технічні характеристики та комплектацію виробу без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя та пакування разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



УВАГА! Ремонт, модифікація і перевірка електроінструментів ТМ Mächtz повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ Mächtz. При використанні або техобслуговуванні інструмента завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

Mächtz

Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту
ви можете подивитися на фірмовому сайті
machtz.com.ua

