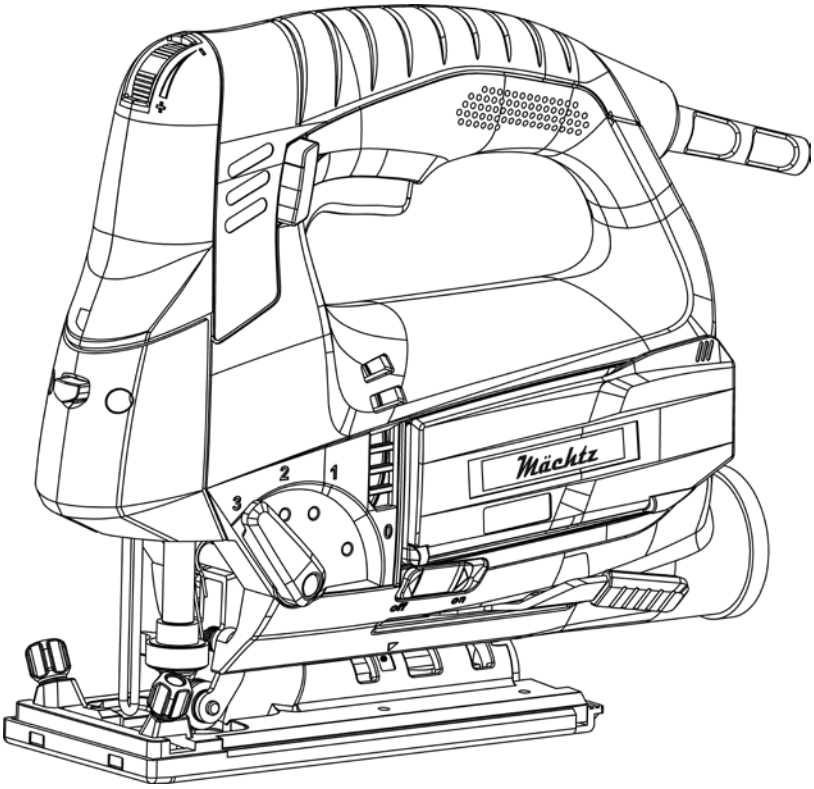
Mächtz

MJS-1050 B

ЛОБЗИК ЕЛЕКТРИЧНИЙ



UA

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(переклад інструкції з оригіналу)

ЗМІСТ

Вступ..... 3

1 Заходи безпеки..... 3

2 Опис і принцип роботи..... 6

3 Підготовка виробу до використання..... 7

4 Використання виробу..... 7

5 Технічне обслуговування виробу..... 9

6 Поточний ремонт складових частин виробу..... 10

7 Строк служби, зберігання, транспортування..... 10

8 Гарантії виробника (постачальника)..... 11

9 Технічні характеристики..... 11

10 Комплектність..... 12

11 Утилізація..... 12

УВАГА!

Шановний покупець!

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

Під час купівлі лобзика електричного **MJS-1050 B** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням лобзика уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з ним.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Лобзик електричний **MJS-1050 B** (далі – виріб, лобзик) призначений для різання пиломатеріалів, будівельних і меблевих плит на основі деревини (ДСП, ЦСП тощо), листів і фасонного профілю зі сталі, кольорових металів, пластмаси та інших матеріалів (крім азбестовмісних) у побутових умовах.

Знак ⧈ у маркуванні означає наявність в конструкції виробу подвійної ізоляції (клас II), тому заземлювати виріб під час роботи не потрібно.

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

УВАГА! Порушення техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, виникнення пожежі та отримання важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки

УВАГА! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей виробу. Заходи безпеки перелічено нижче.

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

1.1.1 Підтримуйте чистоту та порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода під час роботи може стати причиною травми.

1.1.2 Беріть до уваги обстановку на робочому місці. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся виробом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.3 Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з виробом під дощем або снігом. Не використовуйте виріб у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу та вологи. Проникнення вологи в корпус виробу може призвести до ураження електричним струмом.

1.1.4 Під час роботи з виробом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися виробу або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

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

1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше та безпечніше, якщо виріб експлуатується згідно з навантаженням, зусиллям і швидкістю, які передбачені нормами.

1.1.7 Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного електроінструменту. Не використовуйте виріб у цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини виробу. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички та взувати черевики з неслизькою підошвою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Користуйтеся захисними окулярами. Надягайте респіраторну маску проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.
1.1.10 Використовуйте обладнання для відведення пилу та бруду, якщо це передбачено. Переконайтеся, що використовуються відповідні пристрої для підключення подібного обладнання.
1.1.11 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносьте виріб, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою витягнути вилку з розетки. Бережіть шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.
1.1.12 Перед початком роботи закріпіть оброблювану деталь у лещатах. Це безпечніше, ніж тримати заготовку в руці, а також звільняє обидві руки для роботи з виробом.
1.1.13 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.
1.1.14 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування виробу та його ремонту. Для досягнення кращого результату та забезпечення більшої безпеки під час роботи обережно поводьтеся з виробом і підтримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок з відповідних інструкцій. Періодично оглядайте електрошнур виробу та в разі його пошкодження відремонтуйте в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, якими користуєтесь, і в разі пошкодження замініть їх. Рукоятки виробу повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.
1.1.15 Витягніть вилку електрошнура з розетки, якщо виріб не використовується, а також перед початком техобслуговування та перед заміною аксесуарів.
1.1.16 Витягніть усі регулювальні та монтажні ключі. Візьміть собі за правило: перед тим як увімкнути виріб, перевірити, чи всі ключі витягнуті з нього.
1.1.17 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Не переносьте під'єднаний до мережі виріб, тримаючи палець на вимикачі. Перед тим як вставити вилку в розетку, переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «Вимк».
1.1.18 Працюючи поза приміщенням, користуйтеся подовжувачами, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на їх повну довжину.
1.1.19 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Дотримуйтесь здорового глузду. Не працюйте з виробом, якщо втомились, прийняли алкоголь або ліки, які можуть викликати сонливість чи впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.
1.1.20 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу, слід ретельно перевірити деталі, які мають пошкодження, з метою діагностики їх функціональності. Перевірте надійність кріплення рухомих елементів, справність деталей виробу, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Несправні перемикачі або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте виробом з несправним вимикачем.

УВАГА! Щоб уникнути травм, використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які вказані в даній Інструкції з експлуатації або в каталозі ТМ Mächtz.

1.1.21 Ремонт виробу 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, поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду та нафтопродуктів. До роботи з виробом допускаються лише особи, які уважно ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації.
1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися наступних правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт виробу виконувати тільки якщо він від'єднаний від електромережі;
- під'єднувати виріб до електромережі тільки безпосередньо перед початком роботи;
- під'єднувати або від'єднувати виріб до (від) електромережі штепсельною вилкою тільки якщо вимикач перебуває в положенні «Вимк»;
- від'єднувати виріб від електромережі при зміні робочого інструмента, перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, перерві в роботі та після закінчення роботи;
- вимикати виріб вимикачем при раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, заклинювання змінного робочого інструмента, перевантаження електродвигуна);
- під час роботи користуватися засобами індивідуального захисту: спеціальними окулярами, респіратором, протишумовими навушниками, використовувати неслизьке взуття;

- не переносити виріб за шнур електроживлення. Не обертати шнур навколо руки або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування або потрапляння під різні важкі предмети шнура електроживлення, зіткнення його з гарячими й масляними поверхнями (шнур рекомендується підвішувати);
- перед різкою пиломатеріалів перевіряти відсутність гвинтів і цвяхів у матеріалі та видаляти їх, при наявності;
- не допускати механічних пошкоджень виробу (ударів, падіння тощо);
- слідкувати за температурою електродвигуна, не допускати його перегріву;
- не перевантажувати виріб – тривалість безперервної роботи в кожному циклі повинна бути не більше 25 хвилин, тривалість перерв повинна бути не менше тривалості роботи;
- захищати виріб від впливу зовнішніх джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин та сторонніх предметів до внутрішніх частин виробу;
- забезпечити ефективне охолодження виробу та відведення продуктів обробки із зони роботи;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.

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

1.2.5 Забороняється:

- заземлювати виріб;
- експлуатувати та зберігати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- працювати з азбестовмісними матеріалами;
- докладати бічні зусилля на корпус виробу в процесі роботи;
- 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) пошкодження штепсельної вилки або шнура електроживлення;
  2) несправний вимикач або його нечітка робота;
  3) іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою «кругового вогню» на його поверхні;
  4) витікання мастила з редуктора;
  5) швидкість обертання електродвигуна падає до ненормальної величини;
  6) корпус електродвигуна перегрівається;
  7) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
  8) пошкодження або затуплення змінного робочого інструмента;
  9) поломка або поява тріщин в корпусних деталях.

1.2.6 Дозволяється користуватися виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1.3.1 При аварії або нещасному випадку негайно відключити електроінструмент, переносні електроспоживачі, обладнання, повідомити керівника, а також забезпечити до прибуття комісії з розслідування події збереження обставин, якщо це не загрожує небезпекою для людей або збереженню майна.

1.3.2 При необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому. При ураженні електричним струмом необхідно:

- вимкнути устаткування, що перебуває під напругою і до якого дотикається потерпілий, якщо вимкнути або розірвати дроти немає можливості, необхідно відділити потерпілого від струмопровідних частин будь-яким ізолятором (сухим одягом, мотузкою, палицею, дошкою тощо);
- потерпілому, що зомлів або перебував довгий час під струмом і прийшов до свідомості, забезпечити спокій до приїзду бригади екстреної медичної допомоги або доставити в лікарню;
- потерпілого, який прийшов у свідомість, слід зручно рівно покласти, розстебнути одяг, забезпечити приплив свіжого повітря, дати нюхати нашатирний спирт, розтерти та зігріти його. При поганому диханні або його відсутності до прибуття бригади екстреної медичної допомоги робити штучне дихання, якщо у потерпілого відсутній пульс одночасно зі штучним диханням робити зовнішній масаж серця.

1.3.3 В усіх випадках ураження електричним струмом необхідно звертатись до лікаря або викликати екстрену медичну допомогу по номеру 103.

1.3.4 У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожний Працівник зобов'язаний:
- негайно повідомити про це телефоном пожежно-рятувальний підрозділ по номеру 101. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, ситуацію на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
- вжити (по можливості) заходів з евакуації, гасіння (локалізації) пожежі, та збереження матеріальних цінностей;
- повідомити про пожежу керівника та оперативного чергового оперативно-координаційного центру.

1.3.5 При гасінні пожежі в електроустановках треба використовувати порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Використання для цього води не допускається через можливість бути ураженим електричним струмом.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Область застосування лобзика електричного **MJS-1050 B**:
- різання пиломатеріалів, будівельних і меблевих плит на основі деревини (ДСП, ЦСП тощо);
- різання листів і фасонного профілю зі сталі, кольорового металу, пластмаси та інших матеріалів (крім азбестовмісних).

Для кожного виду матеріалу необхідно використовувати відповідне пиляльне полотно.

2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5 °С до плюс 40 °С при відносній вологості повітря не більше 80% та відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

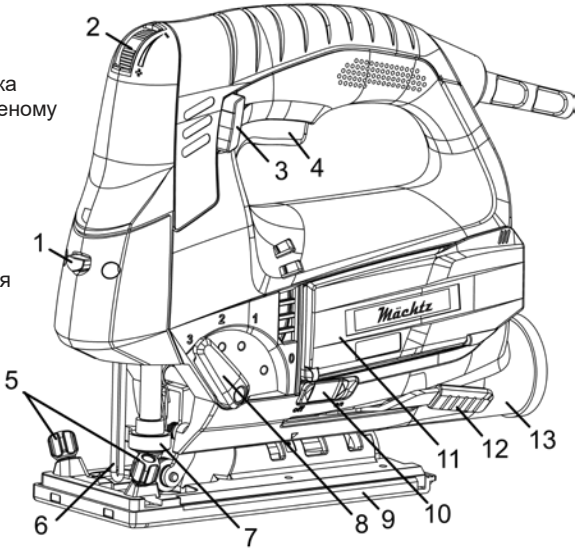
2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням ±10% і частотою 50 Гц. Застосування у виробі колекторного електроприводу з подвійною ізоляцією забезпечує максимальну електробезпеку при роботі від мережі змінного струму напругою 230 В без застосування індивідуальних засобів захисту та заземлювальних пристроїв.

2.1.4 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу незначні зміни, які не відображені в даній Інструкції з експлуатації та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд лобзика електричного **MJS-1050 B** показаний на рисунку.

1. Кнопка увімкнення/вимкнення лазерного вказівника лінії розпилу
2. Регулятор-обмежувач частоти ходів штока
3. Кнопка фіксації пускової клавіші в увімкненому положенні
4. Пускова клавіша (вимикач)
5. Фіксатори паралельного (бічного) упору
6. Захисна дуга
7. Затискач пиляльного полотна (пилкотримач)
8. Перемикач режимів системи регулювання маятникового ходу
9. Опорна платформа
10. Перемикач вибору способу видалення пилу
11. Відсік для зберігання пиляльних полотен (з обох сторін)
12. Важіль системи фіксації положення опорної платформи
13. Адаптер для під'єднання пилососа



2.3 Опис виробу

2.3.1 Увімкнення та вимкнення виробу здійснюється пусковою клавішею (4). Кнопка фіксації (3) дозволяє зафіксувати пускову клавішу в натиснутому положенні для більшої зручності при тривалому режимі роботи.

УВАГА! Перед тим як під'єднати виріб до електромережі, переконайтеся, що пускова клавіша знаходиться в ненатиснутому положенні. Якщо пускова клавіша буде знаходитись в увімкненому положенні, виріб негайно запрацює, що може стати причиною серйозної травми.

2.3.2 Регулятор (2) забезпечує обмеження максимальної частоти ходів штока, величина якої залежить від положення пускової клавіші (4). Максимальна частота ходів штока відповідає максимальному «натисканню» клавіші.
2.3.3 У ролі змінного інструмента у виробі використовуються пиляльні полотна з різним розміром і частотою зуба, залежно від запланованих робіт:

- великий рідкий зуб: швидке грубе пиляння м'якої деревини «по прямій», для великих радіусів;
- середній частий зуб: акуратне чисте пиляння м'якої, щільної, клеєної деревини, фанери, ДСП, пластику «по прямій», для великих радіусів;
- середній частий зворотний зуб: акуратне чисте (без сколів) пиляння м'якої, щільної, клеєної деревини, облицьованої фанери, ламінату, ламінованого ДСП, пластику «по прямій», для великих радіусів;
- дрібний частий зуб: пиляння кольорових і чорних металів, алюмінію, пластику «по прямій»;
- середній рівнобедрений зуб: чисте (без сколів) фігурне пиляння м'якої, щільної, клеєної деревини, фанери, ДСП, пластику, для малих радіусів.

2.3.4 Виріб оснащений системою фіксації положення опорної платформи, що дозволяє швидко змінювати кут нахилу пиляльного полотна відносно платформи з можливістю фіксації нахилу кожні 15 градусів за допомогою важеля (12) без застосування будь-яких додаткових інструментів.
2.3.5 Виріб оснащений чотириступеневою системою регулювання маятникового ходу для забезпечення чистого та швидкого різання. Регулювання здійснюється за допомогою перемикача (8).
2.3.6 При використанні виробу не докладайте надмірного зусилля. При надмірному натиску двигун і механізми будуть отримувати зайве навантаження, що призведе до швидкого виходу з ладу виробу. Надмірний натиск на виріб призведе до пошкодження пиляльного полотна, зменшення продуктивності та скорочення строку служби виробу.
2.3.7 При натисканні кнопки (1) активується лазерний вказівник лінії розпилу, що дозволяє досягти більшої точності при виконанні робіт.
2.3.8 У виробі передбачено два відсіки для зберігання пиляльних полотен (11), що додає зручності при виконанні різнопланових робіт, тому що необхідне полотно буде завжди знаходитись під рукою.
2.3.9 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 з виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, які зазначені у розділі 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації.

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

3.2 Перед використанням необхідно:

- зовнішнім оглядом переконатися у справності електрошнура, штепсельної вилки, в цілісності корпусних деталей виробу, змінного робочого інструмента та правильності його застосування;
- перевірити чіткість роботи пускової клавіші через її короткочасні (2-3 рази) натискання;
- впевнитися у відповідності напруги та частоти електромережі значенням, які вказані на маркувальній табличці виробу (230 В~, 50 Гц);
- перевірити роботу виробу на холостому ходу, зробивши кілька пробних запусків. При цьому перевірити роботу редуктора (не повинно бути стуку, шуму, вібрації), справність електрообладнання (відсутність диму та запаху, характерного для ізоляції, що горить), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

3.3 Перед початком роботи на відключеному від електромережі виробі перевірити надійність кріплення корпусних деталей, затягування різьбових з'єднань, встановлення змінного інструмента.

3.4 Під час роботи в приміщеннях з підвищеною концентрацією пилу або дрібної тирси, особливо під час роботи з металами, для запобігання електричного пробою необхідно використовувати пристрої струмового захисту.

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

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Надійно закріпіть оброблювану деталь перед обробкою. Погане кріплення деталі може привести до деформації пиляльного полотна з втратою контролю над виробом і стати причиною отримання травм. Перевірте надійність кріплення пиляльного полотна.

4.2 Пуск-зупинення

4.2.1 Короткочасний пуск:

- пуск: виберіть рівень обмеження частоти ходів штока поворотом регулятора-обмежувача (2) до необхідної величини й натисніть на пускову клавішу (4);
- зупинення: відпустіть пускову клавішу.

4.2.2 Режим тривалої роботи:

- пуск: виберіть рівень обмеження частоти ходів штока поворотом регулятора-обмежувача (2) до необхідної величини, натисніть на пускову клавішу (4) та заблокуйте її в увімкненому положенні, натиснувши кнопку фіксатор (3);
- зупинення: натисніть на пускову клавішу та відразу відпустіть її.

У випадку зникнення електроживлення під час роботи із заблокованою пусковою клавішею, негайно розблокуйте її (натисніть і відразу відпустіть). Утримуйтеся від блокування пускової клавіші у випадках, коли може виникнути необхідність аварійного зупинення роботи виробу.

4.3 Регулювання частоти ходів штока дозволяє підвищити якість виконуваної роботи лобзиком, не допускаючи пошкодження оброблюваного матеріалу. Частоту ходів штока регулює ступінь натискання пускової клавіші (4). Максимальна частота ходів штока відповідає максимальному «натисканню» клавіші. Обмеження максимальної частоти ходів штока здійснюється поворотом регулятора-обмежувача (2) до необхідного значення. При встановленні регулятора-обмежувача ходів штока в положення «1» лобзик буде функціонувати з максимальною частотою ходів штока 500 ход/хв. При встановленні регулятора у положення «6» лобзик буде функціонувати з максимальною частотою 3000 ход/хв. Частота ходів штока підбирається залежно від виду оброблюваного матеріалу й пиляльного полотна, що застосовується.

УВАГА! Зміну положення регулятора-обмежувача максимальної частоти ходів штока здійснювати тільки при вимкненому виробі.

Рекомендації щодо вибору частоти ходів штока:

- НИЗЬКА частота найкраща для початку різання;
- СЕРЕДНЯ частота оптимальна при різанні твердих металів, пластмаси та ламінованих матеріалів;
- ВИСОКА частота дає кращі результати при різанні деревини, алюмінію, латуні, міді.

УВАГА! Не виймайте та не вставляйте пиляльне полотно у розпил до його повної зупинки.

УВАГА! Вибір частоти ходів штока, що найбільш підходить для конкретного виду роботи, покращує якість розпилювання та зменшує ризик пошкодження оброблюваного матеріалу.

УВАГА! Слід уникати тривалої роботи виробу на низькій частоті ходів штока – це може призвести до перегрівання двигуна. При перегріванні слід охолодити виріб, увімкнувши його на холостому ходу з максимальною частотою ходів штока на 2-3 хвилини.

Рекомендується визначати оптимальну частоту ходів штока, виконуючи пробний зріз на шматку непотрібного матеріалу.

4.4 Встановлення пиляльного полотна:

- поверніть до упору затискач пиляльного полотна (7) за напрямком руху годинникової стрілки (якщо дивитися на виріб знизу);
- встановіть пиляльне полотно у затискач таким чином, щоб хвостовик пиляльного полотна увійшов в паз до упору й воно було встановлено в канавку спрямовувального ролика. Потім відпустіть затискач, щоб він повернувся у вихідне положення;
- перевірте надійність фіксації пиляльного полотна – спробуйте його витягнути.

4.5 Розпилювання

Притисніть передній край опорної платформи (9) до поверхні оброблюваної заготовки та встановіть різальну крайку пиляльного полотна навпроти лінії розпилу, що позначена на заготовці. Для зручності користуйтеся лазерним вказівником лінії розпилу.

Перевірте правильне розташування шнура електроживлення: він повинен розташовуватися поза робочою зоною пиляльного полотна (лінії різу). Увімкніть лобзик і введіть пиляльне полотно в оброблюваний матеріал. Застосовуйте мінімальне натискання, якого буде достатньо для рівномірного розпилювання і надійного утримання лобзика.

УВАГА! Для забезпечення максимальної продуктивності та високої якості різу, використовуйте пиляльні полотна, відповідні до характеру виконуваної операції та виду оброблюваного матеріалу.

Розпилювати заготовку по прямій лінії необхідно тільки в одному напрямку (від краю до краю). Не слід виконувати розпилювання від початку до середини заготовки, з подальшим розпилом з протилежного кінця. По можливості використовуйте для прямолінійного розпилювання боковий упор з комплекту постачання, закріпивши його фіксаторами (5).

При розпилюванні по контуру контролюйте напрям пиляльного полотна рукояткою лобзика.

УВАГА! При надмірному бічному натисканні на пиляльне полотно виникає ймовірність його поломки та пошкодження оброблюваного матеріалу.

Кут косого розпилювання можна регулювати вправо або вліво на величину до 45 градусів з можливістю фіксації нахилу кожні 15 градусів без застосування будь-яких додаткових інструментів.
Для встановлення необхідного кута нахилу опорної платформи:

- відведіть убік до упору важіль системи фіксації положення опорної платформи (12);
- встановіть необхідне значення кута нахилу опорної платформи;
- після встановлення необхідного кута нахилу пересуньте важіль системи фіксації положення опорної платформи до корпусу виробу у вихідне положення.

Конструкція виробу надає можливість вибору способу видалення пилу для забезпечення безперешкодного огляду лінії розпилювання під час роботи:

- обдув зони розпилювання – перемикач вибору способу видалення пилу (10) повинен бути переведений у положення «ON»;
- відведення пилу за допомогою пилососа – перемикач вибору способу видалення пилу (10) повинен бути переведений у положення «OFF», а всмоктувальний шланг пилососа під'єднаний через адаптер (13).

При розпилюванні металевих заготовок недопустиме надмірне зусилля при подаванні лобзика. Якщо спостерігається підвищена вібрація пиляльного полотна, його слід замінити на інше з дрібнішими зубами. Якщо зуби пиляльного полотна заповнюються стружкою при різанні м'якого металу, наприклад алюмінію, слід різати полотном з більшими зубами.

При розпилюванні металів рекомендується по лінії різу з тильного боку наносити відповідну змащувально-охолоджувальну рідину (веретенне масло тощо.). Це підвищить продуктивність, забезпечить охолодження пиляльного полотна і збільшить тривалість його роботи.

УВАГА! Оброблювана заготовка повинна бути добре закріплена в лещатах, а лінія різу повинна розташовуватися якомога ближче до точок фіксації заготовки для запобігання вібрації частини, що відрізається.

УВАГА! Для запобігання нещасному випадку під час встановлення (заміни) робочого інструмента, перенесення виробу на інше робоче місце слідкуйте за тим, щоб він був вимкнений, а вилка електрошнура витягнута з розетки. Також від'єднуйте виріб від електромережі під час перерв і після завершення роботи.

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.

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт з технічного обслуговування. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в даній Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**.

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Перевірка встановлених гвинтів. Регулярно перевіряйте усі 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 електродвигуна. Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка не була пошкоджена, не залита мастильними матеріалами або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.3 Перевірка вугільних щіток. У електродвигуні виробу застосовуються вугільні щітки, які з часом зношуються. Коли щітка наблизиться до межі зношування або зрівняється з нею, можуть початися перебої в роботі електродвигуна. Якщо двигун оснащений вугільними щітками, які автоматично вимикаються, він припинить роботу автоматично. У цих випадках необхідно звернутися в уповноважений сервісний центр для їх заміни.

5.2.4 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується періодично очищати вентиляційні отвори. Для цього:
- витягніть вилку електрошнура з розетки;
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;
- виконайте очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою ганчіркою.

Ні в якому разі не використовуйте для чищення металеві предмети, тому що вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

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

УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб у процесі його очищення. Виріб слід протирати тільки сухою (або трохи вологою) серветкою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

5.2.6 Щоб виріб працював довго та надійно, ремонтні, сервісні й регулювальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**.

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

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

5.3.2 Періодичну перевірку та 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 опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану вугільних щіток та їх заміну (у разі потреби);
- заміну мастила в редукторі.

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

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

5.3.5 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною мастила, вугільних щіток або очищенням колектора, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить у гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги при виконанні періодичного технічного обслуговування.

5.3.6 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

Ремонт виробу повинен здійснюватися спеціалізованим підрозділом в уповноважених сервісних центрах ТМ **Mächtz**. 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 даної Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на табличці виробу.

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

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

8 ГАРАНТІЇ 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, шосе Запорізьке, 26.

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 та 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 і сколів.

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

8.3 У випадку виходу виробу з ладу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися до сервісного центру з виробом і повністю та правильно заповненим 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 та післягарантійне обслуговування виробів ТМ **Mächtz** на території України виконується в уповноважених сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

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

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (вугільні щітки, гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінне приладдя (пиляльні полотна);
- в разі природного зношування виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє та зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- якщо експлуатація відбувалась з використанням приладдя, аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);
- 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 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26. Виробник: «Махтз Індастрі Груп Іст Департмент», розташований за адресою 26/1000, Джинхаі роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

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

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

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**.

Основні технічні характеристики лобзика електричного **MJS-1050 B** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	1050
Номінальна напруга, В~	230 ±10%
Номінальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	колекторний (щітковий)
Клас електрозахисту	II (подвійна ізоляція)
Максимальна товщина різання деревини, мм	110
Максимальна товщина різання металу, мм	10
Різання під кутом (праворуч/ліворуч), град	0-45
Число ходів штока, ход/хв	500-3000
Тип елементів лазерного вказівника лінії розпилу (кількість)	LR44 / LR41 / SR44 / AG13 (×2)
Рівень звукового тиску L_{pa}, дБ(А)	84 (K_{pa}=3)
Рівень звукової потужності L_{wa}, дБ(А)	96 (K_{wa}=3)
Значення вібрації (різання деревини) $a_{h(b)}$, м/с^2	9,8 (K_h=1,5)
Значення вібрації (різання металу) $a_{h(m)}$, м/с^2	8,6 (K_h=1,5)
Вага нетто/брутто, кг	2,5/3,8

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційним характеристикам відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ №62 від 30.01.2013 р., а саме ДСТУ EN 60335-1:2017 (EN 60335-1:2012, A11:2014; AC:2014; A13:2017, IDT; IEC 60335-1:2010,MOD), ДСТУ EN 62841-1:2016 (EN 62841-1:2015, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність лобзика електричного **MJS-1050 B** зазначена в таблиці 2

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Лобзик електричний **MJS-1050 B**	1
Пиляльне полотно	2
Паралельна напрямна	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пластиковий кейс	1

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

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя й 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 та перевірка електроінструментів ТМ Mächtz повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ Mächtz. При використанні або техобслуговуванні виробу завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

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