

APRO

МІКСЕР БУДІВЕЛЬНИЙ

EM-1412



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЗМІСТ

1. Заходи безпеки.....	4
2. Опис і принцип роботи.....	7
3. Будова виробу.....	8
4. Технічні характеристики	9
5. Комплектація	9
6. Підготовка виробу до використання.....	10
7. Використання виробу.....	11
8. Технічне обслуговування виробу.....	11
9. Поточний ремонт складових частин виробу.....	13
10. Зберігання, транспортування.....	14
11. Утилізація.....	14

Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання інструмента торгової марки APRO. Вся продукція APRO спроектована та виготовлена з урахуванням найвищих вимог до якості виробів. При покупці інструмента APRO переконайтеся, що в талоні на гарантійний ремонт поставлено штамп магазину, дату продажу та підпис продавця, а також вказано модель та серійний номер виробу.

Перед увімкненням уважно вивчіть цей посібник. Під час експлуатації дотримуйтесь вимог цього посібника, щоб забезпечити оптимальне функціонування обладнання та продовжити термін його служби.

Комплексне повне технічне обслуговування та ремонт в обсязі, що перевищує перераховані цим керівництвом операції, повинні проводитись кваліфікованим персоналом на спеціалізованих підприємствах. Встановлення та необхідне технічне обслуговування здійснюється користувачем і допускається тільки після вивчення даного посібника з експлуатації.

Придбаний Вами інструмент може мати деякі відмінності від цього посібника, пов'язані зі зміною конструкції, що не впливають на умови його монтажу та експлуатації.



УВАГА! Упущення, допущені при дотриманні вказівок та інструкцій з техніки безпеки, можуть стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та важких травм.

1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1. Загальні правила безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед використанням обладнання повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ступінь ризику загоряння, удару електричним струмом і знизити ймовірність пошкодження корпусу і деталей виробу. Ці запобіжні заходи включають в себе нижчеперелічені пункти. Уважно прочитайте всі вказівки, перш ніж Ви спробуєте використовувати інструмент і збережіть їх.

З метою безпечного використання:

1.1.1. Підтримуйте чистоту і порядок на робочому місці. Будь яка перешкода на робочому місці або на робочому столі може стати причиною травми.

1.1.2. Приймайте до уваги обстановку, яка оточує робоче місце. Підтримуйте хороше освітлення на робочому місці. Не працюйте інструментом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

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

вставити штепсель в розетку переконайтеся що вимикач знаходиться в положенні «Вимк.».

1.1.17. 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 повну їх довжину.

1.1.18. Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що Ви робите. Дотримуйтеся здорового глузду. Не працюйте з приладом якщо Ви стомилися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби і продукти, що погіршують увагу і зосередженість.

1.1.19. Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію електроінструменту слід ретельно перевірити захисний кожух чи інші деталі, які мають пошкодження з метою встановити що вони в робочому стані і виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення рухомих деталей, справність деталей, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Захисний кожух або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Несправні перемикачі замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте з інструментом з несправним перемикачем «Увімк/Вимк».

1.1.20. **УВАГА!** Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які вказані в цій Інструкції з експлуатації або в каталозі ТМ "APRO".

1.1.21. Ремонт електроінструменту має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ "APRO".. В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.2. Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1. Застосовувати виріб дозволяється тільки у відповідності з призначенням, зазначеним в інструкції з експлуатації.

1.2.2. При експлуатації виробу необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта), дбайливо поводитися з ним, не піддавати його ударам, перевантаженням, дії бруду і нафтопродуктів. До роботи з виробом допускаються тільки особи, які пройшли відповідне навчання і мають допуск до роботи з електроінструментом.

1.2.3. При роботі з виробом необхідно дотримуватися таких правил:

- всі види робіт з підготовки виробу до роботи, технічне обслуговування та ремонт робити тільки при відключеній від електромережі штепсельної вилці;
- підключати до електромережі виріб тільки перед початком роботи;
- підключати, відключати виріб від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому перемикачі «Увімк/Вимк» виробу;
- відключати від електромережі штепсельною вилкою при зміні міксерної насадки, при перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, після закінчення роботи;
- в ідключати виріб вимикачем при раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна);

- при роботі необхідно користуватися засобами захисту: захисними окулярами, респіратором, протишумовими навушниками. Використовувати неслизьке взуття;

- не носити виріб за шнур електроживлення. Не обертати його навколо руки, або інших частин тіла;

не допускати натягування, перекручення та попадання під різні вантажі шнура електроживлення зіткнення його з гарячими і масляними поверхнями (шнур живлення рекомендується підвішувати);

- використовувати міксерні насадки, призначені тільки для даного виду робіт;

- перед початком робіт міцно закріплювати міксерну насадку;

- обов'язково закріплювати ємність з сумішшю, що перемішується;

- перед початком робіт необхідно перевіряти міксерну насадку на наявність тріщин, вигину валу і інших пошкоджень. Пошкоджену міксерну насадку необхідно замінити;

- у жодному разі не вмикати виріб, якщо його міксерна насадка лежить на підлозі або стикається з якимись предметами;

- не торкатися міксерної насадки що обертається;

- тримати виріб обома руками за рукоятки;

- перед тим, як витягти міксерну насадку з розчину, необхідно дочекатися її повної зупинки;

- деякі розчини можуть бути токсичні. Дотримуватися підвищеної обережності при перемішуванні таких розчинів. Уникати потрапляння розчину на шкіру. Надягати маску, що захищає дихальні шляхи;

- не перевантажувати виріб;

- по закінченні роботи виріб має бути очищений від пилу і бруду;

- 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, відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів. При внесенні виробу з холоду в тепле приміщення необхідно дати йому прогрітися протягом не менше 2 годин. Після цього виріб можна підключати до електромережі.

1.2.4. Забороняється:

- заземляти виріб;

- експлуатувати й зберігати виріб в приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, що руйнує метали і ізоляцію;

- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;

- залишати без нагляду виріб, підключений до електромережі;

- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;

- експлуатувати виріб при виникненні під час його роботи хоча б однієї 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) Частота обертання падає до ненормальної величини;

- 5) Корпус двигуна перегрівається;
- 6) Поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
- 7) Поламка або поява тріщин в корпусних деталях;
- 8) Пошкодження міксерної насадки.

1.2.5. Дозволяється проводити роботи виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

2. ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1. Призначення виробу

2.1.1. Міксер будівельний ЕМ-1412 ТМ «APRO» є спеціалізованим інструментом і застосовується для розмішування фарб, лаків, клеїв, будівельних розчинів і сумішей в побутових умовах. Наявність регулятора обертів сприяє м'якому зануренню міксерної насадки в матеріал, що розмішується, знижуючи розбризкування. Можливість перемикання швидкісного режиму сприяє збільшенню крутного моменту, який передається на міксерну насадку при розмішуванні «важких» будівельних розчинів. Робочим інструментом виробу є міксерна насадка, встановлена на шпindel виробу.

2.1.2. Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5 °С до +40 °С, відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В, частотою 50-60 Гц.

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

2.1.3. У зв'язку з постійною діяльністю по вдосконаленню виробу, виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, не відображені в цій Інструкції з експлуатації і не впливають на ефективну і безпечну роботу інструменту.

2.1.4. Міксер будівельний СМ 1400 ТМ «APRO» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

ДСТУ ІЕС 60745-1: 2014, ДСТУ EN 61000-3-2: 2016,

ДСТУ EN 61000-3-3: 2017, ДСТУ EN 55014-1: 2016;

ДСТУ EN 55014-2: 2015; технічним регламентам: безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.; електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р

2.2. Пристрій і принцип роботи

2.2.1. Виріб складається з наступних основних частин: корпусу із двома рукоятками, електродвигуна, вимикача, мережевого кабелю, двошвидкісного редуктора, шпинделя для кріплення міксерної насадки, регулятора обертів шпинделя.

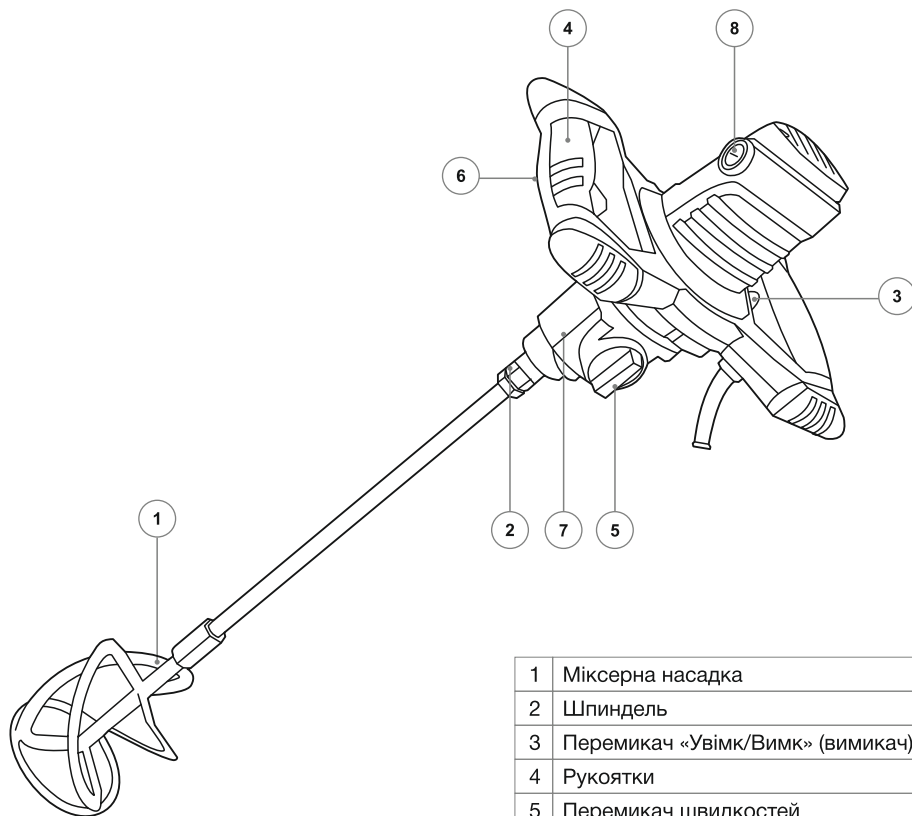
2.2.2. Фіксація міксерної насадки здійснюється її установкою у відповідне гніздо шпинделя (2).

2.2.3. Для оптимального вибору режиму перемішування, виріб забезпечений механічним перемикачем швидкостей (5) і електронним регулятором обертів шпинделя (6).

2.2.4. Виріб оснащений системою «плавний пуск», яка обмежує пусковий струм, виключаючи ривки при ввімкненні, що в свою чергу також збільшує ресурс роботи колектора двигуна та вузлів і деталей виробу.

2.2.5. У зв'язку з постійним удосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційні характеристики.

3.БУДОВА ВИРОБУ



1	Міксерна насадка
2	Шпиндель
3	Перемикач «Увімк/Вимк» (вимикач)
4	Рукоятки
5	Перемикач швидкостей
6	Регулятор обертів шпинделя
7	Редуктор
8	Сервісні кришки для швидкої заміни вугільних щіток

Мал.1

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EM-1412
Потужність, Вт	1400
Номинальна напруга, В~	220 ±10%
Максимальний струм, А	7,5
Номинальна частота струму, Гц	50 / 60
Електродвигун	Однофазний колекторний з подвійною ізоляцією
Клас виробу	II
Кількість обертів холостого ходу, об/хв	0-300 / 0-850
Максимальний діаметр лопатей міксерної насадки, мм	120
Різьба шпінделю	M14
Рівень тиску звукового випромінювання L _{pa} , похибка K=3 дБА	92
Рівень звукової потужності L _{wa}	103
Значення вібрації, похибка K=1,5 м/с ²	3,157
Робоча вага інструменту, кг	4,85

Вироби ТМ “APRO” відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам.

5. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Міксер будівельний CM 1400	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Комплект щіток електродвигуна (2 шт.) (в залежності від комплектації)	1 шт.
Міксерна насадка (комплект з двох частин) (в залежності від комплектації)	1 шт.
Гайковий ключ (в залежності від комплектації)	2 шт.
Пакувальна коробка	1 шт.



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

6. ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



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

6.1. Після транспортування виробу в зимових умовах, у разі його ввімкнення в теплому приміщенні, необхідно витримати виріб при кімнатній температурі не менше 2 годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

6.2. Необхідно:

- зовнішнім оглядом переконатися у справності шнура електроживлення, вилки, в цілісності деталей корпусу виробу, в справності міксерної насадки і правильності її застосування;
- переконаватися, що міксерна насадка надійно закріплена на шпинделі;
- перевірити чіткість роботи вимикача через короткочасне (2-3 рази) його ввімкнення, відповідності напрузі і частоті, зазначеним на маркувальній табличці виробу (220 В ~, 50 Гц);
- перевірити роботу виробу на холостому ході, зробивши кілька пробних ввімкнень, при цьому перевірити справність електрообладнання (відсутність диму і запаху, характерного для ізоляції, що горить), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

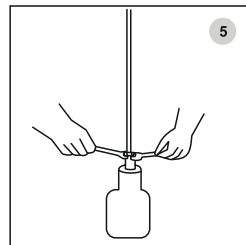
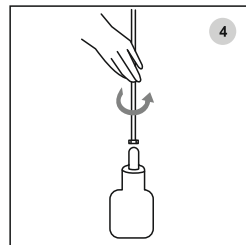
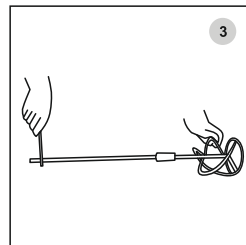
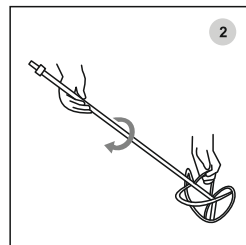
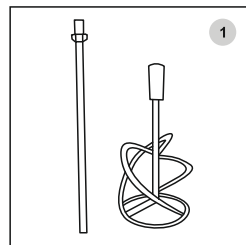
6.3. При виявленні несправностей зверніться до сервісного центру APRO.

6.4. Встановіть на виріб необхідну для даного виду робіт міксерну насадку (відповідно до рекомендацій виробника для даного виду суміші для перемішування). Для цього виконайте наступні операції:

- відключіть виріб від електромережі;
- збірка міксерної насадки та її встановлення на шпиндель міксера виконуйте згідно мал.2
- для зняття (заміни) міксерної насадки викрутіть її вищевказаним способом.



УВАГА! Не використовуйте виріб без встановленої міксерної насадки. У критичних випадках, пил може накопичуватися всередині виробу. Це може привести до пошкодження електроізоляції виробу, що збільшить небезпеку ураження електричним струмом. Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу рекомендується щодня очищати вентиляційні отвори (див. пункт 8.2 «Порядок технічного обслуговування виробу»).



Мал.2

7. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

7.1. При роботі з виробом необхідно: виконувати всі вимоги розділу Заходи безпеки цієї Інструкції з експлуатації;

- підключати та відключати виріб від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому електродвигуні;
- при роботі з виробом в умовах температури навколишнього середовища менше +10 °С його необхідно прогріти ввімкненням на холостому ході від 0,5 до 1 хвилини.

7.2. Приготуйте суміш або розчин в міцній ємкості без пошкоджень, встановленої на рівній і стійкій поверхні. По можливості, зафіксуйте ємність від можливого зсуву при перемішуванні.

7.3. Встановіть перемикач швидкостей і регулятор швидкості обертання шпинделя в потрібне положення залежно від консистенції і складу розчину або суміші.

7.4. Підключіть міксер до мережі електроживлення. Занурте лопаті міксерної насадки в суміш так, щоб вони не торкалися стінок ємності і, натиснувши на клавішу вимикача, починайте перемішувати суміш.

7.5. Для збільшення інтенсивності перемішування збільште швидкість обертання шпинделя регулятором (6), а для зменшення інтенсивності - зменшіть швидкість обертання.

7.6. Не перевантажуйте виріб, слідкуйте за температурою корпусу електродвигуна, яка не повинна перевищувати 70 °С. Якщо інструмент нагрівся - дайте йому можливість якийсь час попрацювати без навантаження. При роботі дотримуйте циклічність: 15-20 хвилин роботи - час, необхідний для охолодження електродвигуна.



УВАГА! Для запобігання нещасного випадку під час встановлення або заміни міксерної насадки, при перенесенні виробу на інше місце слідкуйте за тим, щоб інструмент був вимкнений, і вилка вийнята з розетки. Відключайте виріб від електромережі під час перерв і після роботи.

7.7. Слідкуйте за тим, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими і відкритими.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ! Перевірте і переконайтеся в тому, що міксерна насадка закріплена належним чином. Переконайтеся в тому, що вентиляційні отвори очищені при роботі в запилених умовах. Намагайтеся використовувати засоби захисту очей, органів дихання та органів слуху. Якщо виріб не використовується, він повинен бути відключений від джерела електроживлення.

7.8. Після закінчення роботи:

- відключіть виріб від електромережі;

- очистіть виріб, і додаткові приналежності від пилу і бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, що виключає випадання вологи на інструмент у вигляді крапель. Після цього витріть виріб насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми і металам очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти і т.п.);
- зберігайте виріб у сухому, провітрюваному приміщенні. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли та деталі покрийте шаром консерваційного мастила. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

8.1. Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності і надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування. Гарантійні 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 і технічного обслуговування, які описані в цій Інструкції з експлуатації (пункти Розділу 8.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ APRO.

8.2. Порядок технічного обслуговування виробу

8.2.1. Перевірка встановлених гвинтів.

Регулярно перевіряйте всі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. негайно затягніть гвинт, який виявиться ослабленим. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

8.2.2. Технічне обслуговування двигуна.

Проявляйте належну увагу, слідкуючи за тим, щоб обмотка не була пошкоджена і не залита маслом або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу і бруду.

8.2.3. Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу рекомендується щодня очищати вентиляційні отвори двигуна.

Для цього:

- вийміть вилку електрошнура з штепсельної розетки;
- продуйте вентиляційні прорізи сухим стисненим повітрям;
- зробіть очистку вентиляційних прорізів м'якої неметалевою щіткою або сухою протиральною тканиною.

Регулярно очищайте вставку і канал поворотного столу, а також канал пиловидалення на адаптері.

У жодному разі не використовуйте для чищення металеві предмети, так як вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

8.2.4. Перед тривалою перервою в експлуатації і зберіганням, а також після роботи очищайте виріб від пилу і бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми і металам очищувачів. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли та деталі покрийте шаром консерваційного мастила. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб при його очищенні. Виріб слід очищати тільки сухою (або трохи вологою) серветкою! Не використовуйте ідкі очистники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу! Для того щоб інструмент працював довго і надійно ремонтні, сервісні та регульовальні роботи повинні проводитися тільки фахівцями в сервісних центрах ТМ APRO.

9. ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

9.1. Усунення наслідків відмов і пошкоджень
Перелік можливих несправностей і методів їх усунення наведено в таблиці:

Проблема	Причина	Можливе вирішення
При ввімкненні виробу електродвигун не працює	Немає напруги в мережі	Перевірте напругу в електромережі
	Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Обрив шнура електроживлення або монтажних проводів	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Обрив в обмотці якоря або статора	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Круговий вогонь на колекторі якоря	Несправність в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	Знос або «зависання» щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	Низька напруга електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	Знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Міжвиткове замикання, обрив в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Заклинювання рухомих частин виробу	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Електродвигун зупинився при роботі	Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Заклинювання редуктора	Зверніться в сервісний центр для ремонту

Проблема	Причина	Можливе вирішення
Електродвигун перегрівається	Інтенсивний режим роботи, робота з максимальним навантаженням	Змініть режим роботи, знизьте навантаження
	Висока температура навколишнього середовища, слабка вентиляція, засмічені вентиляційні отвори	Прийміть заходи до зниження температури, поліпшення вентиляції, зробіть очищення вентиляційних отворів
	Заклинювання рухомих частин виробу	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	«Згорів» двигун або обрив в обмотці двигуна	Зверніться в сервісний центр для ремонту

9.2. Ремонт виробу повинен проводитися спеціалізованим підрозділом в гарантійних майстернях.

10. ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

10.1. Виріб, очищений від пилу і бруду, повинен зберігатися в упаковці підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40°С, відносною вологістю повітря не більш 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Упаковка повинна зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

10.2. Транспортування виробу проводиться в закритих транспортних засобах відповідно до правил.

11. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приналежності й упаковку 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 “APRO” повинні проводитися тільки у авторизованих сервісних центрах ТМ “APRO”. При використанні або технічному обслуговуванні інструменту завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Виробник: Юнкан Балюкс Електрік Пауер Тулз Ко., Лтд.
Адреса: вул. Мейлун, 220, промислова зона Ченсі,
повіт Юнкан, провінція Чжецзян, Китай. Постачальник,
імпортер, представник виробника та підприємство, яке
приймає претензії: ТОВ «СПЕЙР ПАТС», Україна, 21036,
м. Вінниця, вул. Праведників світу, буд. 4. Вироби ТМ
«APPO» відповідають вимогам стандартів і технічних
умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або)
деклараціях відповідності технічним регламентам.
Дата виготовлення: 10.2025 р.

