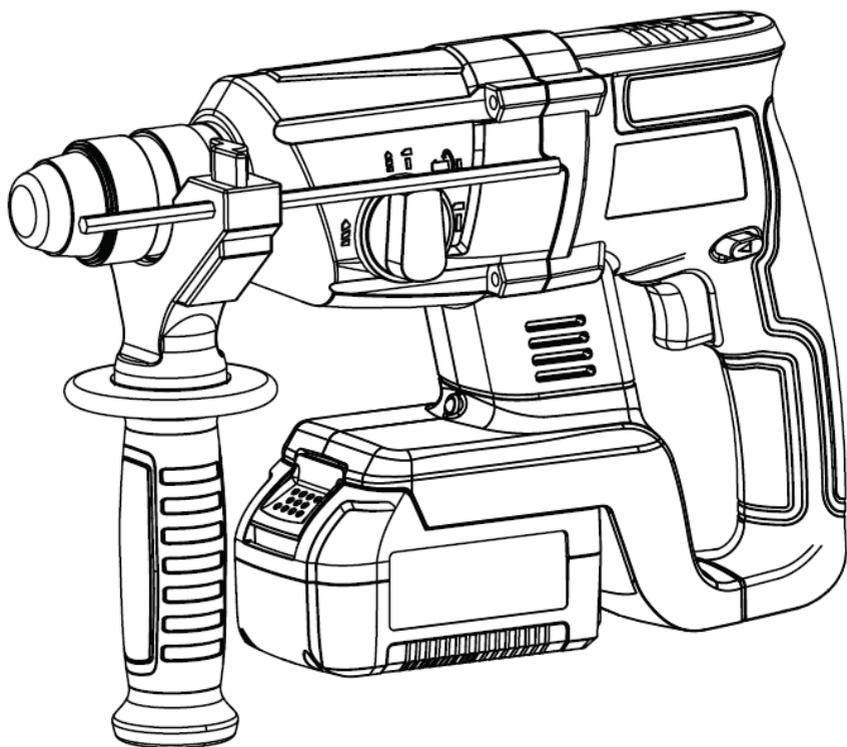




PROFESSIONAL TOOL

ПЕРФОРАТОР АКУМУЛЯТОРНИЙ



RHC18/22BL

**Інструкції з техніки безпеки та експлуатації
Гарантійний талон**



Шановний споживачу!

При купівлі машини ручної електричної (електроінструмента):

- вимагайте перевірки її справності шляхом пробного включення, а також комплектності згідно з відомостями відповідного розділу цього посібника з експлуатації;

- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця.



Перед початком роботи електричною машиною ознайомтеся з Інструкцією з техніки безпеки та Інструкцією з експлуатації і під час роботи неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки, які містяться в них. Дбайливо ставтеся до Інструкції та зберігайте її в доступному місці протягом усього терміну служби машини.



Пам'ятайте! Електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

Дане керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання інструмента. Виробник не несе відповідальність за збитки та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження з інструментом або використання інструмента не за призначенням.

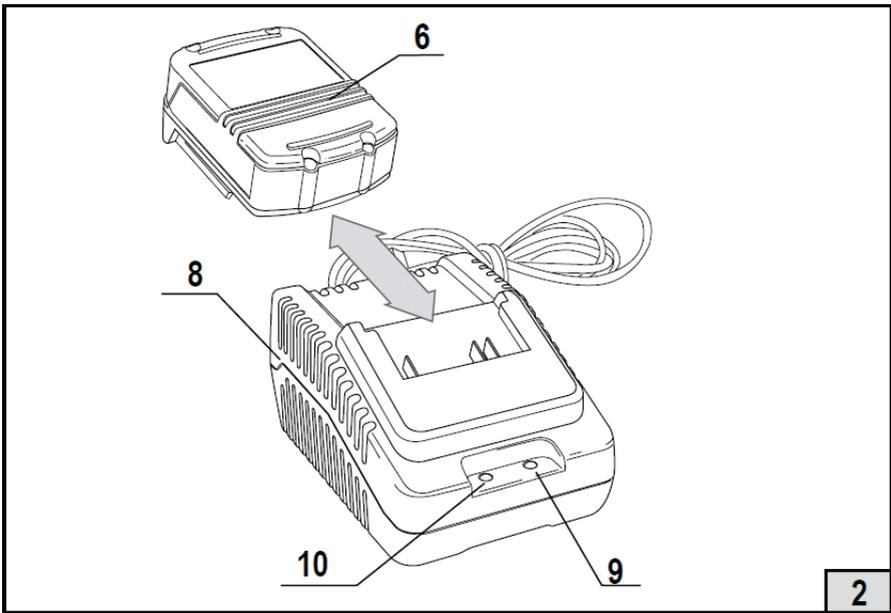
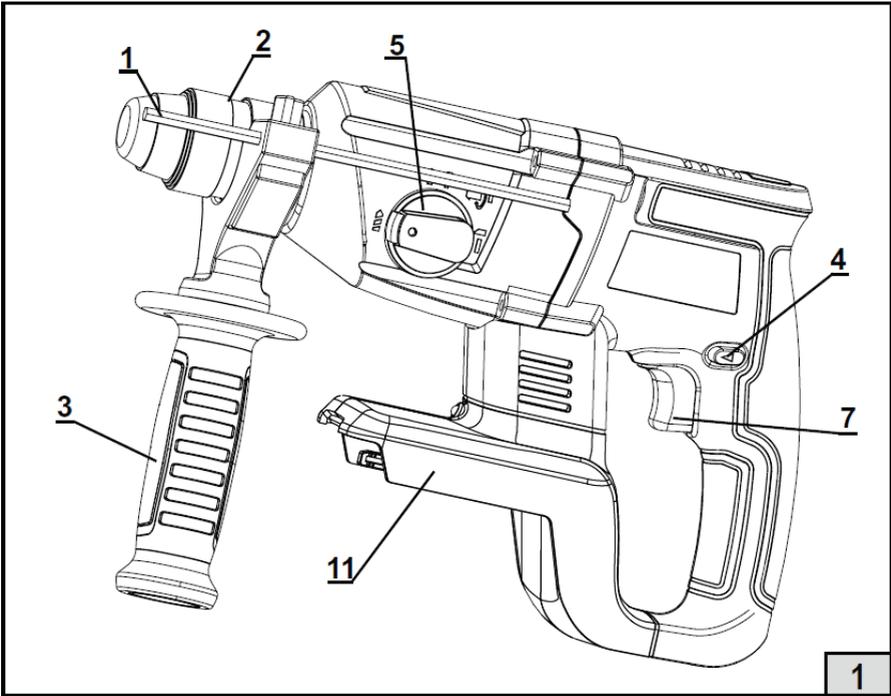
Продукція ТМ GTM постійно вдосконалюється та, у зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, зовнішній вигляд, конструкцію та оснащення інструмента, так і зміст цього керівництва без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію інструмента.

Гарантійний термін експлуатації машини становить 3 роки з дня її продажу споживачеві. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні належним чином оформленого гарантійного талона.

Умови та правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в уповноважених ремонтних майстернях, повний список яких представлений на офіційному сайті компанії: gtm.com.ua.

Зміст

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ.....	5
1. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин	5
2. Вказівки заходів безпеки для акумуляторних машин і перфораторів.....	8
3. Додаткові вказівки заходів безпеки для акумуляторних машин.....	8
Відомості про сертифікат відповідності	9
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	10
1. Загальні відомості.....	10
2. Умовні позначення	10
3. Технічні характеристики	11
4. Комплектність	12
5. Будова і принцип роботи	12
6. Підготовка до роботи та порядок виконання роботи.....	14
7. Шум і вібрація.....	16
8. Обслуговування машини	16
9. Зберігання	18
10. Утилізація	18
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	19



ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин



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

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

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

1. Безпека робочого місця

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

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

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

2. Електрична безпека

2.1. Штепсельні вилки електричних машин (зарядних пристроїв) повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте конструкцію штепсельної вилки будь-яким чином. Не використовуйте будь-які перехідники для машин із заземлюючим проводом. Використання оригінальних вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом.

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

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

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

2.5. Під час експлуатації електричної машини (зарядного пристрою) на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі. Застосування шнура, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.

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

3. Особиста безпека

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

3.2. Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Засоби захисту – такі, як маски, що оберігають від пилу, рукавиці, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, які використовуються за відповідних умов – зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

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

3.4. Перед увімкненням машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений в обертівій частині машини, може призвести до травмування.

3.5. Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до чого-небудь, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в екстремальних ситуаціях.

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

3.7. Якщо передбачені засоби для приєднання до обладнання для відсмоктування і збору пилу, забезпечте їх належне приєднання та експлуатацію. Збір пилу може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом.

4. Експлуатація та догляд за електричною машиною

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

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

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

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

4.5. **Забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, поломки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу машини.** У разі несправності відремонтуйте електричну машину перед використанням. Часто нещасні випадки трапляються через погане обслуговування електричної машини.

4.6. **Зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані.** Різальні інструменти, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти.

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

5. Експлуатація та догляд за акумуляторною машиною

5.1. **Перезарядку слід здійснювати, використовуючи зарядний пристрій, вказаний виробником.** Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної батареї, може викликати пожежу при використанні іншого типу батареї.

5.2. **Живлення машин слід здійснювати тільки від акумуляторних батарей, що мають спеціальне позначення.** Використання будь-яких інших батарей може призвести до пошкоджень і пожежі.

5.3. **Якщо акумуляторна батарея не використовується, її слід зберігати окремо від інших металевих предметів, таких, як скріпки для паперів, монети, ключі, цвяхи, гвинти і т.п., які можуть закоротити контактні виходи.** Коротке замикання контактних виходів може викликати опіки або пожежу.

5.4. **У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витікати з акумуляторної батареї; уникайте контакту з електролітом. При випадковому контакті з електролітом змийте його водою. Якщо електроліт потрапить в очі, крім промивання очей водою, зверніться за медичною допомогою.** Протікання електроліту з акумуляторної батареї може викликати подразнення або опіки.

6. Обслуговування

6.1. **Обслуговування Вашої машини повинно бути доручено кваліфікованому спеціалісту, який використовує тільки оригінальні змінні деталі.** Це дозволить зберегти безпеку Вашої машини.

2. Вказівки заходів безпеки для акумуляторних машин і перфораторів

Необхідно користуватися додатковими рукоятками, якщо вони постачаються разом із машиною. Втрата управління може спричинити тілесні ушкодження.

Утримуйте машину за ізольовані поверхні, так як робочий інструмент під час виконання операції може доторкнутися до прихованої проводки або до кабелю машини. При доторканні робочого інструмента до проводу, що знаходиться під напругою, доступні металеві частини ручної машини можуть викликати ураження оператора.

3. Додаткові вказівки заходів безпеки для акумуляторних машин

1. Машина має автономне джерело живлення (акумуляторну батарею) і завжди готова до роботи. Уникайте випадкових натискань на клавішу вимикача – це може призвести до травм та інших пошкоджень.

2. Не розкривайте акумуляторну батарею, при цьому виникає небезпека короткого замикання, що може призвести до виникнення пожежі або вибуху.

3. Захищайте акумуляторну батарею від впливу високих температур, сильного сонця і вогню. Може виникнути небезпека вибуху.

4. При пошкодженні і неправильній експлуатації акумуляторної батареї може виділитися газ. Забезпечте приплив свіжого повітря. Гази можуть викликати подразнення дихальних шляхів, при виникненні скарг зверніться до лікаря.

5. Застосовуйте відповідні металолукачі для знаходження прихованих систем постачання або звертайтеся за довідкою в місцеве підприємство комунального обслуговування. Контакт з електропроводкою може призвести до пожежі і ураження електрострумом. Пошкодження газопроводу може призвести до вибуху. Пошкодження водопроводу веде до нанесення матеріального збитку.

6. При заклинюванні робочого інструмента негайно вимкнуті електричну машину.

Робочий інструмент заїдає:

- при перевантаженні електричної машини або
- при перекошуванні деталі, що оброблюється.

7. Тримайте міцно електричну машину в руках. Під час закручування/відкручування гвинтів/шурупів можуть короткочасно виникати високі реактивні моменти.

8. Кріплення заготовки. Заготовка, встановлена в затискне пристосування або в лещата, утримується більш надійно, ніж у вашій руці.

9. Тільки після повної зупинки електричної машини її можна випускати з рук. Робочий інструмент може заїсти, і це може привести до втрати контролю над машиною.

10. Запобігайте ненавмисному увімкненню. Носіння електричної машини з пальцем на клавіші вимикача може призвести до нещасного випадку.

ПАМ'ЯТАЙТЕ: машина має автономне джерело живлення і тому завжди готова до роботи. Уникайте випадкових натискань на клавішу вимикача – це може призвести до травм та інших пошкоджень.

11. Не розкривайте акумулятор. При цьому виникає небезпека короткого замикання.

12. Захищайте акумулятор від впливу високих температур, сильного сонця і вогню. Може виникнути небезпека вибуху.

13. При пошкодженні і неналежному використанні акумулятора може виділитися газ. Забезпечте приплив свіжого повітря і при виникненні скарг зверніться до лікаря. Гази можуть викликати подразнення дихальних шляхів.

14. При неправильному використанні з акумулятора може потекти рідина. Уникайте дотиків до неї. При випадковому контакті промити водою з милом місця контакту. Якщо ця рідина потрапить в очі, то додатково зверніться за допомогою до лікаря. Акумуляторна рідина, що витікає, може привести до подразнення шкіри або до опіків.

15. Заряджайте акумулятори тільки в зарядних пристроях, рекомендованих виробником. Зарядний пристрій, передбачений для певного виду акумуляторів, може призвести до пожежної небезпеки при використанні його з іншими акумуляторами.

16. Застосовуйте в машинах тільки передбачені для цього акумулятори. Використання інших акумуляторів може призвести до травм і пожежної небезпеки.

17. Перевозьте машину у фірмовій упаковці. Перед упаковкою зніміть робочий інструмент з машини.

Відомості про сертифікат відповідності

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



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Загальні відомості

1. Перфоратор ручний акумуляторний (далі по тексті – «машина») призначений для буріння і свердління отворів в різних конструкційних матеріалах.

Можливе використання машини для пробивання штроб і борозен в бетоні, камені, цеглі, загвинчування/відгвинчування гвинтів і шурупів. Для виконання цих операцій потрібен спеціальний робочий інструмент. (Не входить до комплекту поставки, купується окремо.)

Машина призначена для побутового та промислового використання.



Увага! Перфоратор має автономне джерело живлення – акумуляторну батарею, термін служби і безпека експлуатації якої залежать від чіткого дотримання умов експлуатації, встановлених цією інструкцією.

2. Машина призначена для експлуатації при температурі навколишнього середовища від 0°C до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80% та за відсутності прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

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

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

2. Умовні позначення

Умовні позначення наведені в таблиці №1.

Таблиця №1

Символ	Позначення
	Перед використанням необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації
	Утилізуйте відходи
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу
	Не кидайте батарею у водойми
	Не кидайте батарею у вогонь
	Не викидайте разом з побутовим сміттям

Символ	Позначення
	Увага, небезпека!
	II клас захисту
	Для використання всередині приміщень
	Постійний струм
	Змінний струм
	Тільки обертання
	Тільки удари (без обертання)
	Ударне буріння
	Напруга, В
	Використовуйте засоби індивідуального захисту

3. Технічні характеристики

Основні технічні характеристики наведені в таблиці №2.

Таблиця №2

Машина акумуляторна	RHC18/22BL
Номинальна напруга живлення, В	18
Частота обертання на холостому ході, об/хв	0-1100 / 0-1000
Частота ударів на холостому ході, уд/хв	0-4250
Номинальна енергія удару, Дж	1,7
Найбільший діаметр буріння (свердлення), мм:	
- в бетоні	22
- сталь $\sigma_b \leq 390$ МПа	13
- деревина	22
Система кріплення інструмента	SDS-plus
Габаритні розміри машини (з батареєю) (ДхШхВ), мм	300x82x248
Еквівалентний рівень звукової потужності (L_{WA}) [дБ (А)]	95,6
Еквівалентний рівень звукового тиску (L_{PA}) [дБ(А)]	84,6
Невизначеність (К) [дБ(А)]	3
Повне середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення (a_{hw}) [m/s^2]	4,7
Невизначеність (К) [m/s^2]	1,5
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2003, кг	2,2
Батарея акумуляторна	
Номинальна напруга, В =	18
Тип елементів	Li-Ion
Ємність, А/год	4
Маса, кг, не більше	0,65
Пристрій зарядний	
Номинальна напруга живлення, В \sim	220 \pm 10%
Частота струму, Гц	50 \pm 5%
Споживана потужність, Вт	95
Напруга ланцюга зарядки, В	18

Струм зарядки, А	4
Номінальний час зарядки, год	1

4. Комплектність

Комплектація машини наведена в таблиці №3.

Таблиця №3

Найменування моделі	IWC18/320BL
Машини	1 шт.
Обмежувач глибини буріння	1 шт.
Рукоятка бокова у зборці	1 шт.
Інструкція з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Пристрій зарядний	1 шт.
Батарея акумуляторна	2 шт.

Комплектність товару може бути змінена виробником.

5. Будова і принцип роботи

5.1. ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД МАШИНИ ЗОБРАЖЕНИЙ НА РИСУНКУ 1.

- 1 – Обмежувач глибини буріння.
- 2 - Букса кріплення робочого інструмента SDS-plus.
- 3 - Рукоятка бічна.
- 4 - Перемикач напрямку обертання.
- 5 - Перемикач режиму роботи.
- 6 - Батарея акумуляторна.
- 7 - Клавша вимикача.
- 8 - Пристрій зарядний.
- 9 - Індикатор заряджання акумуляторної батареї (червоний).
- 10 - Індикатор мережі (зелений).
- 11 - Під'єднання акумулятора.

5.2. Будова машини

Перфоратор ручний електричний акумуляторний представляє собою машину ударно-обертальної дії, обладнану ударним механізмом компресійно-вакуумного типу і яка складається з електроприводу і виконавчого механізму. Приводом слугує електродвигун постійного струму, розміщений в пластмасовому корпусі. Виконавчий механізм, який приводить в дію робочий інструмент (бур або свердло), є комбінацією ударного механізму і механізму обертання. Зворотно-поступальний рух повідомляється

ударному механізму за допомогою спеціального підшипника із зовнішньою обоймою, що гойдається.

Конструкція ударного механізму забезпечує режим буріння при постійному осьовому натисканні на робочий інструмент. Робочий інструмент встановлюється і фіксується в прийомному пристрої (буксі) 2 за допомогою хвостовика спеціальної форми типу SDS-plus.

Конструкцією перфоратора передбачений захист батареї від перегрівання. При тривалому режимі роботи (без пауз) можливе автоматичне вимкнення перфоратора, при цьому повторне увімкнення не відбувається. В цьому випадку слід перевірити рівень заряду батареї. Якщо індикатор показує, що батарея заряджена, значить, спрацював захист від перегрівання (температура спрацювання 70°C з урахуванням температури навколишнього середовища). В такому випадку слід від'єднати батарею від перфоратора і дати їй охолонути протягом 5-10 хвилин (залежно від температури навколишнього середовища). Якщо індикатор показує низький рівень батареї, необхідно зарядити батарею.

5.3. Встановлення батареї

Акумуляторна батарея 6 встановлюється в роз'єм плавним переміщенням по напрямним уздовж горизонтальної осі машини до замикання фіксатора. Для зняття батареї натисніть на клавішу фіксатора і витягніть батарею, потягнувши її вперед.

5.4. Увімкнення

Увімкнення машини здійснюється натисканням на клавішу 7 вимикача, а плавна зміна частоти обертання шпинделя від мінімального до максимального значення – зміною зусилля натискання на клавішу.

5.5. Робота запобіжної муфти

Перфоратор обладнаний запобіжною муфтою, яка вимикає обертання робочого інструмента при його заклинюванні. Для відновлення функції обертання необхідно звільнити інструмент від заклинювання.

5.6. Перемикання напрямку обертання

Щоб змінити напрямок обертання, необхідно натиснути кнопку реверсу 4.

Правий напрямок обертання: Переведіть кнопку реверсу ліво до упору.

Лівий напрямок обертання: Переведіть кнопку реверсу вправо до упору.

5.7. Режими роботи



– Тільки удари (без обертання).

Перемикання режимів роботи здійснюється за допомогою перемикача 5.



Увага! Перемикати клавішу 5 можна лише після повної зупинки шпинделя. Забороняється прикладати осьове зусилля до букси перфторатора без вставленого інструмента при увімкненому двигуні.

5.8. Встановлення робочого інструменту

Робочий інструмент (в т.ч. перехідники) з хвостовиком SDS-plus, змащений спеціальним мастилом, вставте в приймальний отвір букси 2 до упору, злегка поверніть до збігу пазів хвостовика з фіксуючими елементами букси (визначається характерним клацанням) і переконайтеся, що інструмент зафіксований. Спеціальний механізм запобігає мимовільному випаданню робочого інструмента з букси.

Для видалення робочого інструмента втулку букси 2 слід відвести назад до упору і вийняти інструмент.

5.9. Додаткові елементи конструкції перфторатора

Конструкція перфторатора дозволяє встановлювати і фіксувати бічну рукоятку 3 в довільній орієнтації, а обмежувач глибини свердління 2 – на будь-яку обрану глибину обробки. Для цього послабте баранчиковий гвинт кріплення обмежувача, виставте необхідний розмір обробки (відстань від вершини свердла/бура до кінця обмежувача) і затягніть баранчиковий гвинт.

6. Підготовка до роботи та порядок виконання роботи

6.1. Перед початком експлуатації машини необхідно:

- після транспортування в зимових умовах перед увімкненням витримати машину при кімнатній температурі до повного висихання конденсату;
- зовнішні поверхні машини протерти насухо ганчіркою.

6.2. Приступаючи до роботи, слід:

- встановити попередньо заряджену батарею, як вказано в п.5.3;
- перевірити справність використовуваного робочого інструмента;
- встановити робочий інструмент згідно з пунктом 5.8, попередньо наніши на хвостовик інструмента спеціальне мастило для бурів;
- встановити бічну рукоятку в зручне для роботи положення;
- за необхідності виставити і зафіксувати обмежувач глибини буріння;
- перевірити правильність і чіткість спрацьовування вимикача;
- за допомогою перемикача 5 встановити напрямок обертання робочого інструмента;

- випробувати машину на холостому ході (також після заміни робочого інструмента).

6.3. Під час роботи:

- уникайте тривалої безперервної роботи машини;
- не допускайте механічних пошкоджень, ударів, падінь машини та ін.;
- оберігайте машину від впливу зовнішніх джерел тепла або хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин і сторонніх твердих предметів всередину машини;
- забезпечте ефективне охолодження машини і відведення продуктів обробки із зони обробки;
- слідкуйте за станом робочого інструмента і нагріванням машини;
- при істотному падінні продуктивності машини своєчасно заряджайте/замінійте батарею.

6.4. Після закінчення роботи:

- очистіть машину і додаткове приладдя від бруду;
- при тривалих перервах в роботі патрон і шпindel покривайте консерваційним мастилом, акумуляторну батарею знімайте з машини.

6.5. Заряджання акумуляторної батареї

Заряджання батарей здійснюється за допомогою імпульсного зарядного пристрою (ЗП), що входить до комплексу поставки машини.



Увага! Використання способів заряджання, не передбачених цією інструкцією, може стати причиною поломки батареї або травми користувача.

Завжди використовуйте відповідний зарядний пристрій.

Перед під'єднанням зарядного пристрою до мережі електроживлення переконайтеся, що параметри мережі відповідають зазначеним на маркувальній таблиці ЗП.

6.5.1. Порядок заряджання акумуляторної батареї:

- під'єднайте зарядний пристрій до мережі електроживлення, при цьому на панелі ЗП загориться зелений індикатор 10, що означає, що живлення на ЗП подано;
- встановіть батарею в зарядний пристрій. На панелі ЗП загориться червоний індикатор 9, що означає, що почався процес заряджання;
- після завершення процесу заряджання червоний індикатор згасне і знову загориться зелений індикатор 10;
- дістаньте батарею із зарядного пристрою і вийміть вилку шнура живлення з розетки.

Тривалість заряджання залежить від фактичної залишкової ємності батареї. Час заряджання повністю розрядженої батареї становить приблизно 60 хв.

Всі моделі оснащені літій-іонними акумуляторами, які можна повторно заряджати при будь-якому рівні залишкового заряду без загрози скорочення фактичної ємності (ефект «пам'яті») або терміну служби батареї. Дострокове переривання процесу заряджання не завдає шкоди акумулятору.



Увага! Не залишайте на тривале зберігання Li-Ion акумуляторні батареї в розрядженому стані – це може привести до втрати ємності батареї і виходу її з ладу. Перед помещенням на зберігання необхідно підзарядити батарею.



Увага! Допустима температура навколишнього середовища під час заряджання: від 0°C до +40°C. Забороняється проводити заряджання батареї при мінусовій температурі навколишнього середовища.



Увага! Не залишайте надовго акумулятор в ЗП після закінчення заряджання. Акумуляторна батарея захищена від глибокого розрядження. При розрядженні акумуляторної батареї і зниженні напруги нижче певного порога машина вимикається електронною схемою захисту батареї.



Увага! Після автоматичного вимикання машини не намагайтеся відразу натискати на клавішу вимикача: в результаті таких дій акумуляторна батарея може бути пошкоджена.

7. Шум і вібрація

Шумові і вібраційні характеристики наведені в таблиці №2.

Зазначений в цій інструкції з експлуатації рівень шуму і вібрації виміряний за методикою вимірювання, прописаної в стандарті, і може бути використаний для порівняння. Однак якщо машина буде використана для виконання інших робіт із застосуванням робочих інструментів, не передбачених виробником, або технічне обслуговування не відповідатиме приписам, то рівень вібрації може бути іншим.

8. Обслуговування машини

8.1. ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА! До початку робіт з техобслуговування, зміни інструменту і т.д., а також при транспортуванні електричної машини встановіть перемикач напрямку обертання в середнє положення.

Для забезпечення якісної та безпечної роботи слід постійно утримувати електроінструмент і вентиляційні отвори в чистоті.

- **Перевірка машини:** використання зношеного робочого інструмента знижує ефективність роботи, що виконується, і може призвести до пошкодження двигуна. При виявленні сильного зносу необхідно замінити інструмент.

- **Огляд гвинтів корпусу:** Регулярно перевіряйте надійність кріплення всіх гвинтів. При виявленні ослабленого гвинта негайно затягніть його. В іншому випадку ви піддаєте себе ризику отримання травми.

- **Догляд за електродвигуном:** необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати попадання води або масла в його обмотки.

- Після роботи ретельно продувайте машину сильним струменем сухого повітря.

- Вентиляційні отвори електроінструмента повинні бути завжди відкритими і чистими.



УВАГА! У зарядному пристрої використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал уповноважених ремонтних майстерень.

8.2. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ



УВАГА! У разі виникнення позаштатної ситуації, такої як різке підвищення температури, поява запаху гару, диму або полум'я, негайно вимкніть машину і від'єднайте від джерела живлення.

Можливі несправності наведені в таблиці №4.

Таблиця №4

Несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
Машини не вмикається	Розряджена акумуляторна батарея	Зарядити батарею
	Несправний вимикач	Звернутися в сервісний центр
	Несправна акумуляторна батарея	
	Несправний електродвигун	
Акумуляторна батарея не заряджається	Несправна акумуляторна батарея Несправний зарядний пристрій	Звернутися в сервісний центр
Підвищений шум редуктора	Знос/поломка деталей редуктора	
Акумуляторна батарея не набирає необхідний заряд	Зниження ємності батареї	Замінити батарею
	Несправність зарядного пристрою	Звернутися в сервісний центр



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

Звертаючись у авторизований сервісний центр, ви отримаєте відповіді на всі Ваші запитання щодо ремонту та обслуговування Вашого продукту, а також щодо запчастин за телефоном гарячої лінії. Адреси фірмових та авторизованих центрів технічного обслуговування вказані в гарантійному талоні, що додається до інструкції з експлуатації,

а також на сайті ТМ GTM: *gtm.com.ua*. Ви також можете дізнатися їх за телефоном гарячої лінії. Колектив консультантів охоче допоможе Вам з питань купівлі, застосування та налаштування продуктів та приладдя.

9. Зберігання

Під час призначеного терміну служби, зберігайте машину в сухому опалювальному приміщенні. Рекомендована температура зберігання від +5°C до +40°C. Зберігайте машину у фірмовій упаковці.

Перед поміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент та встановіть перемикач напрямку обертання в середнє положення. Під час зберігання, не рідше 1 раз на півроку, здійснійте зарядку батарей.

Під час транспортування прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрівання і ударів не допускається. Транспортування повинно здійснюватися лише у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від -10°C до +40°C.

10. Утилізація

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



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

тип (ч/н) дата №

Інструмент

Тип та модель інструменту
або обладнання

Заводський/серійний номер

МП

Продавець

Організація,
що продала

(юридична чи фізична особа)

Продавець

(П.І.Б. та підпис безпосереднього продавця товару)

Адреса

(місце продажу/населений пункт, вулиця, будинок)

МП

Покупець

Особа яка
придбала

(юридична чи фізична особа, П.І.Б.)

Контактний
телефон **+38**

(телефон для зв'язку)

Я підтверджую, що товар отриманий мною у справному стані, без видимих пошкоджень у повній комплектації, перевірений в моїй присутності, претензій щодо якості товару не маю. З умовами гарантійного обслуговування ознайомлений і згідний.

(дата)

(підпис особи, яка здійснила покупку)

Умови проведення гарантійного ремонту:

- Гарантійний ремонт здійснюється при наявності технічного паспорту та заповненого відповідним чином Гарантійного талону. Гарантійний термін експлуатації виробу складає з дня продажу через роздрібну торгову мережу при наявності товарного або касового чека (рахунка-фактури) з відміткою про дату продажу, а також правильно заповненого гарантійного талону та наявності підпису споживача про прийняття ним гарантійних умов. При порушенні цих умов претензії щодо якості виробу не приймаються.
- Протягом гарантійного терміну експлуатації споживач має право на безкоштовний ремонт при дотриманні правил експлуатації і своєчасному проведенні поточного ремонту та періодичного технічного обслуговування. Якщо, внаслідок інтенсивної експлуатації потрібне додаткове періодичне обслуговування пов'язане зі зміною мастила, щіток, очищенням колектора, ці роботи виконуються за рахунок споживача.

УВАГА! Усі поля підлягають обов'язковому заповненню.

Ремонт вважається не гарантійним при наступних випадках:

- Гарантійний талон відсутній;
- Гарантійний талон не належним чином заповнений;
- В Гарантійному талоні є виправлення;
- Закінчився гарантійний термін вказаний в Гарантійному талоні;
- Повністю або частково не читається назва чи заводський номер на виробі або в Гарантійному талоні (неможливо ідентифікувати інструмент);
- При періодичному обслуговуванні інструменту (наприклад для мототехніки: регулюванні, чистці, промивці, заміні мастила тощо, для електротехніки: заміні відпрацьованого мастила, зношенні ущільнювальних гумових кілець, втулок, сальників, вугільних щіток, природнозношенні патронів, шліфувальних платформ та гумових демпферів, шківів та зубчастих ременів тощо);
- При заміні деталей інструменту, що вийшли з ладу через несвоєчасне проведення періодичного обслуговування, а також в результаті спроб самостійного розкриття і ремонту інструменту (зірвані пломби, пошкоджені шліци гвинтів, для електроінструменту редукторна голівка встановлена не правильно);
- При пошкодженнях, що виникли внаслідок перевантаження чи неправильної експлуатації, а також недбалого догляду (падиння, зовнішні механічні пошкодження, дія зовнішнього полум'я, потраплення рідин та сторонніх предметів у вентиляційні отвори, механічні пошкодження пило захисних кожухів, а також дії нездоланих сил (пожежа, повінь, блискавка та ін.);
- При пошкодженні штепсельної вилки електроінструменту, внаслідок поганого контакту з розеткою (сліди дії високої температури);
- Якщо інструмент використовувався із порушенням правил експлуатації, вказаних в інструкції до даного виробу;
- Якщо побутовий інструмент застосовувався з професійною чи промисловою метою;
- Якщо інструмент надається у розібраному вигляді;
- Якщо після появи несправності продовжувалася експлуатація інструменту;
- Якщо має місце природний знос інструмента в результаті тривалого використання. Рівномірний знос деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантію.
- Гарантія не розповсюджується на витратні матеріали та ріжуче обладнання інструменту (пилні ланцюги, шини, ведучі та ведомі зірочки, тримерні головки та насадки, абразивні та алмазні диски, ножі та інші матеріали які можна віднести до витратних).
- Гарантія не розповсюджується на всі види амортизаторів, привідні ремені, повітряні та паливні фільтри, пружини зчеплення та стартера, свічки запалювання тощо.

Відмітка про проведення ремонтів та сервісного обслуговування

*Підпис споживача підтверджує прийом виробу після сервісного обслуговування в робочому стані

Дата	№ Заявки/штамп сервісного центру	Зміст робіт	Майстер	Підпис майстра	Підпис споживача

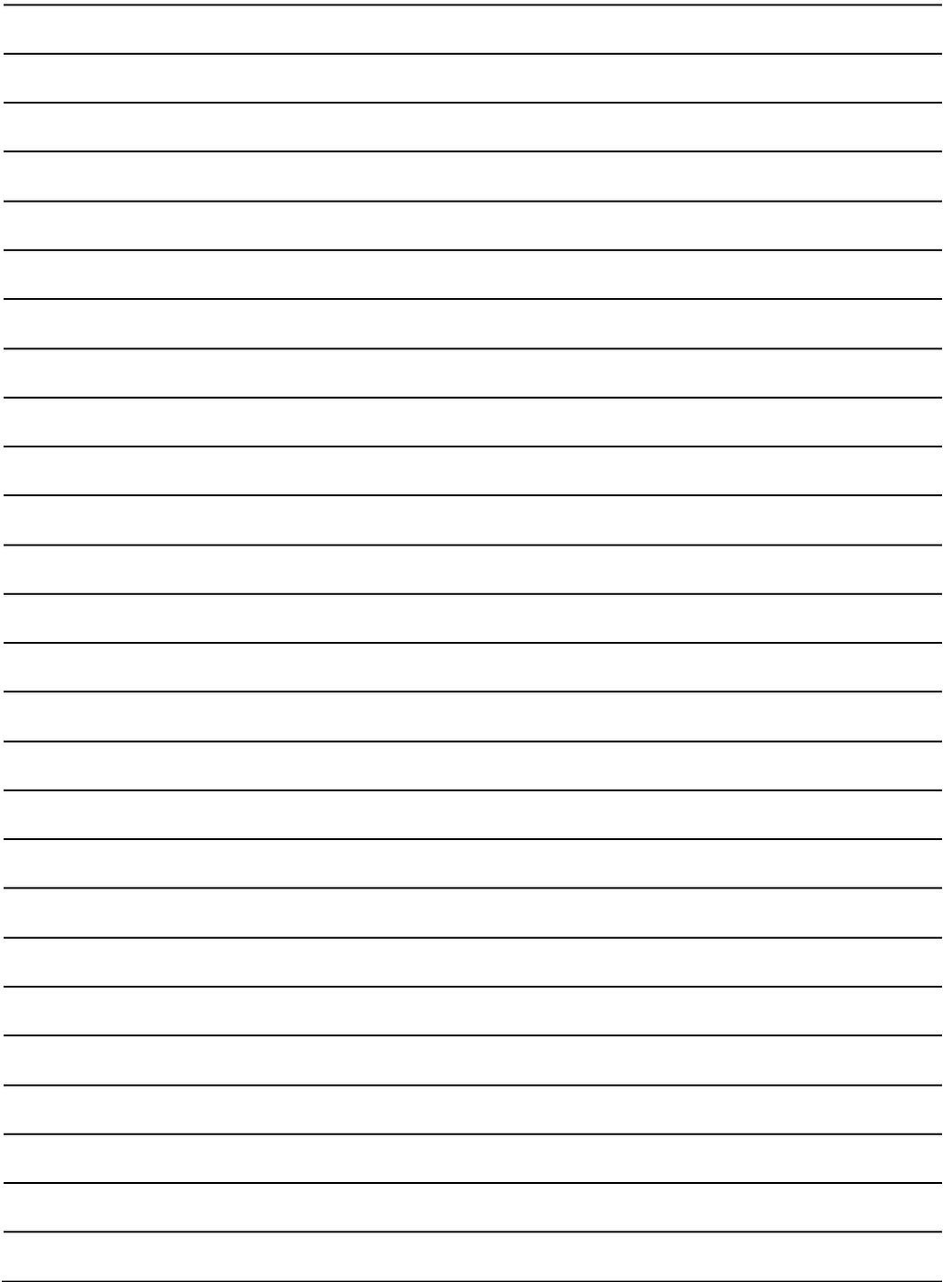
СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

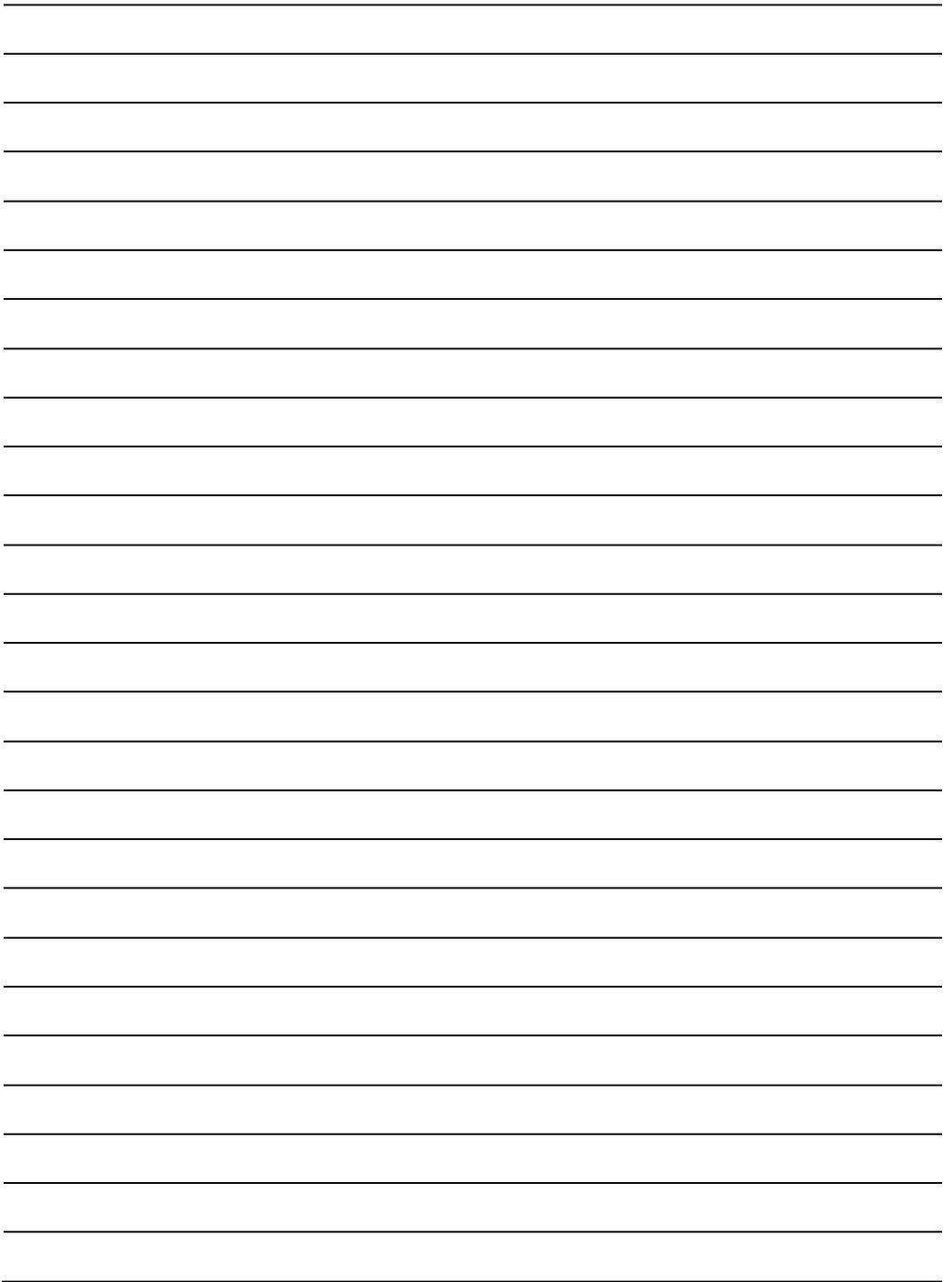
тел.: +38 (067) 431 01 54

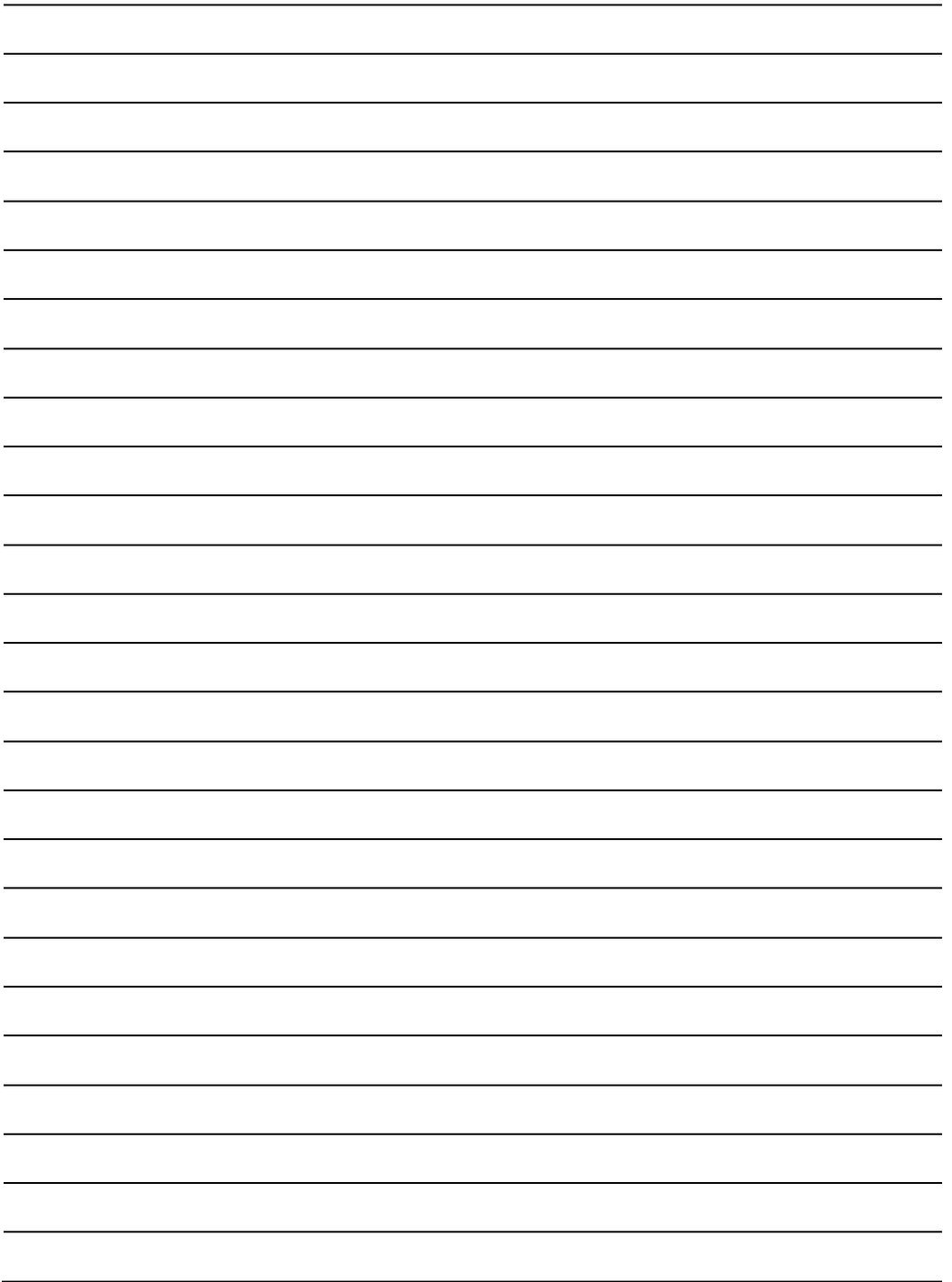
+38 (067) 433 77 32



УВАГА! Усі поля в Гарантійному талоні підлягають обов'язковому заповненню.









PROFESSIONAL TOOL

