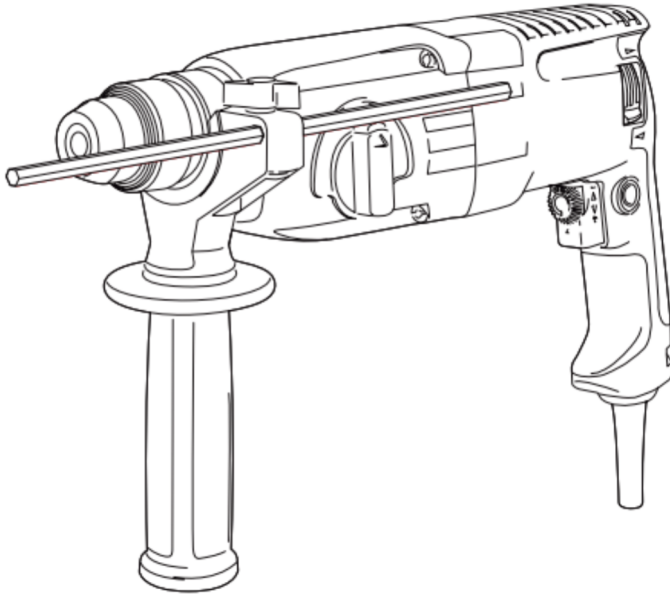


ПЕРФОРАТОР



RH28/850 EV

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



Шановний споживач!

При покупці перфоратора (електроінструменту) *перевіряйте її комплектність згідно з відомостями відповідного розділу цієї інструкції з експлуатації.*

Зберігайте інструкцію з техніки безпеки та експлуатації протягом усього терміну роботи електроінструменту. Перед використанням ознайомтеся з правилами безпечної експлуатації приладу.



Перед початком роботи з електричним інструментом ознайомтеся з інструкцією з безпеки і керівництвом по експлуатації та неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки при роботі. Дбайливо ставтеся до інструкції і зберігайте її у доступному місці протягом всього терміну служби машини.



Пам'ятайте: електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до технічних вимог. Гарантійний термін експлуатації машини становить **36 місяців** з дня продажу її споживачеві. У випадку виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні оформленого відповідним чином гарантійного талона. Умови і правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на електроінструмент. Ремонт здійснюється в уповноважених сервісних центрах.

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на швидкозношувані деталі та аксесуари – вугільні щітки, форсунки, підшипники кочення та ковзання.

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Професійний двигун зі збільшеним ресурсом роботи з броньованими мідними обмотками статора та ротора які забезпечують високий ККД та покращений відвід тепла.

Система плавного пуску двигуна збільшує ресурс роботи вугільних щіток та колектора двигуна і зменшує пікові навантаження на мережу.

Трирежимний перфоратор призначений для роботи з цеглою, плиткою та бетоном. Перфоратор має три режими роботи: свердління, свердління з ударом і довбання, завдяки чому чудово справляється з будівельними та ремонтними роботами.

Затискний патрон перфоратора здатний закріплювати оснастку з хвостовиками стандарту SDS+

Вбудована запобіжна муфта захисту двигуна від перевантаження при заклинюванні.

Використаний механізм реверсу з поворотним щіткоутримувачем, дозволяє використовувати максимальні оберти при обертанні вправо, так і при обертанні вліво без шкоди для щіток. За перемикання відповідає повзунок збоку на корпусі.

ЗМІСТ

1. ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ	- 4 -
2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ	- 5 -
2.1. Загальні правила техніки електробезпеки	- 5 -
2.1.1. Безпека робочого місця	- 5 -
2.1.2. Електрична безпека	- 5 -
2.1.3. Особиста безпека	- 5 -
2.1.4. Експлуатація інструменту та його обслуговування	- 6 -
2.1.5. Сервісне обслуговування	- 6 -
2.2. Правила техніки безпеки пов'язані безпосередньо з перфоратором	- 7 -
2.3. Додаткові правила безпеки при роботі з перфоратором	- 7 -
3. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ	- 7 -
4. ОПИС ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ	- 8 -
4.1. Основні елементи виробу	- 8 -
4.2. Принцип роботи	- 9 -
4.3. Технічні параметри виробу	- 10 -
4.4. Комплектація виробу	- 10 -
5. ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ	- 11 -
5.1. Підключення до мережі	- 11 -
5.2. Перед початком експлуатації перфоратора	- 11 -
5.3. Приступаючи до роботи, слід:	- 11 -
5.4. Під час роботи:	- 11 -
5.5. Після закінчення роботи:	- 12 -
6. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ	- 12 -
6.1. Використання додаткової ручки	- 12 -
6.2. Налаштування кутового положення ударного інструмента	- 12 -
6.3. Встановлення глибини обробки	- 12 -
7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ	- 13 -
7.1. Загальні вказівки	- 13 -
7.2. Можливі несправності та спосіб їх усунення	- 13 -
8. ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ	- 14 -
9. ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ	- 14 -
10. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)	- 14 -
11. УТИЛІЗАЦІЯ	- 15 -
12. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	- 16 -

1. ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ

Використані в цьому посібнику символи призначені для акцентування уваги користувача на можливому виникненні різних нештатних ситуацій. Символи безпеки, а також відповідні пояснення необхідно уважно прочитати та зрозуміти. Наведені, у таблиці 1, попередження не усувають ризики та не замінюють собою правильні дії, яких необхідно вжити, щоб уникнути можливого травмування та нещасних випадків.

Таблиця 1 – Попереджувальні символи

Символ	Значення
	Символ, що підкреслює важливість правил техніки безпеки, означає «увага», «обережно», «попередження» або «небезпечно». Нехтування даним попередженням може стати причиною нещасного випадку для користувача або інших осіб. Щоб уникнути ризиків травмування, пожежі або ураження електричним струмом завжди дотримуйтеся наведених вказівок.
	Уважно прожитайте всі правила з техніки безпеки і вказівки
	Використовуйте засоби захисту очей
	Використовуйте засоби захисту дихальних шляхів
	Подвійна електрична ізоляція
	Знак відповідності вимогам технічних регламентів України
	Не викидати! Здати в спеціальний пункт прийому

2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Ознайомтеся з усіма попередженнями з техніки безпеки, вказівками, ілюстраціями й технічними характеристиками, наданими разом з цим електричним інструментом. Невиконання всіх наведених нижче вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжкого тілесного ушкодження. Збережіть усі попередження та інструкції для подальшого застосування.

Термін «електричний інструмент» або «ручна машина» в цих попередженнях стосується Вашого електричного інструменту, що працює від електричної мережі.

2.1. Загальні правила техніки електробезпеки

2.1.1. Безпека робочого місця

Тримайте своє робоче місце чистим і добре освітленим. Безлад і погане освітлення першо-причини нещасних випадків.

Не використовуйте електроінструмент у вибухонебезпечному середовищі, де містяться легкозаймисті рідини, гази й пил. Електроінструмент може утворювати іскри, від яких можуть спалахнути пил і гази.

Під час роботи з електроінструментом не відволікайтесь та тримайте спостерігачів, дітей та відвідувачів на відстані. Розсіювання уваги може спричинити втрату контролю над електроінструментом.

Під час роботи уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими як: труби, радіатори і т.п. Ризик ураження електричним струмом збільшується, якщо Ваше тіло заземлене.

Не працюйте електроінструментом під дощем або в приміщеннях з підвищеною вологістю. Вода, що потрапила всередину електроінструменту, збільшує ризик ураження електричним струмом.

2.1.2. Електрична безпека

Використовуйте кабель за призначенням. Не можна використовувати кабель для переміщення інструменту, або тягнути за кабель, щоб витягнути штепсельну вилку з розетки. Тримайте кабель подалі від високих температур, мастила, гострих кутів або рухомих частин. Пошкоджений кабель слід одразу ж замінити. Пошкоджений кабель підвищує ризик ураження електричним струмом.

Користуючись електроінструментом за межами приміщення використовуйте подовжувальні кабелі призначені для використання за межами приміщень, використання таких кабелів зменшує ризик ураження електричним струмом.

Якщо Ви працюєте з електроінструментом у вологому місці, обов'язково використовуйте пристрій захисного відключення (ПЗВ). Використання УЗО зменшує ризик ураження струмом.

Рекомендовано використовувати пристрій захисного відключення з номінальним різницею струмом 30 мА або меншим.

2.1.3. Особиста безпека

Під час роботи з електроінструментом будьте дуже уважними та зосередженими. Не використовуйте електроінструмент, коли Ви стомлені, або знаходитесь під дією наркотиків, алкоголю або медичних препаратів. Будь-яке відволікання уваги під час експлуатації електроінструменту може спричинити серйозне травмування.

Використовуйте захисне спорядження. Завжди одягайте захисні окуляри. Використання такого захисного спорядження, як: захисна маска або респіратор, неслизькі черевики,

захисний шолом, захист органів слуху, зменшують ризик травмування.

Уникайте випадкового запуску інструменту. Переконайтеся, що інструмент вимкнений, перш ніж під'єднати його до мережі живлення.

Переміщуючи інструмент не ставте палець на перемикач та слідкуйте за тим щоб він був відключений від електричної мережі, порушення цих правил може призвести до нещасного випадку.

Завжди прибирайте ключі та інші інструменти із робочої зони перед вмиканням інструменту.

Потрапивши до рухомої частини інструменту, вони можуть спричинити травмування.

Під час роботи, зберігайте стійке положення і рівновагу. Це допоможе краще контролювати інструмент у неочікуваних ситуаціях.

Одягайтеся відповідно. Не одягайте широкий одяг і прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавиці подалі від рухомих частин. Широкий одяг, прикраси та довге волосся можуть потрапити до рухомих частин та спричинити травмування.

При порушенні електроживлення або іншому мимовільному відключенні машини негайно переведіть клавішу вимикача в положення «ВІДКЛЮЧЕНО» і від'єднайте вилку від розетки. Якщо при втраті напруги машина залишилася включеною, то при відновленні живлення вона запрацює, що може привести до травмування і (або) матеріальних збитків.

Тримайте ручки машини чистими та сухими. Слизькі ручки не забезпечують безпечної експлуатації приладу та контролю над ним.

2.1.4. Експлуатація інструменту та його обслуговування

Використовуйте інструмент лише за призначенням. Інструмент працюватиме довго і безпечно, якщо його використовуватимуть за призначенням і у відповідний спосіб.

Не використовуйте інструмент, якщо вимикач не працює. Будь-який інструмент, який не можна контролювати за допомогою вимикача, є небезпечним і повинен бути відремонтованим.

Перед регулюванням, заміною аксесуарів або зберіганням інструменту слід витягнути штепсельну вилку з джерела живлення. Такі запобіжні заходи безпеки зменшують ризик випадкового запуску інструмента.

Зберігайте інструмент подалі від дітей та не дозволяйте особам, що не мають відповідної кваліфікації та не знають цієї Інструкції, користуватись цим електроінструментом. Інструмент у руках некваліфікованого користувача становить загрозу.

Будьте обережними під час проведення технічного обслуговування інструменту.

Перевіряйте, з'єднання рухомих частин, наявність поламаних деталей та ін., тобто все, що може впливати на роботу інструменту. При виявленні пошкодження інструмент повинен бути відремонтованим перед експлуатацією. Більшість нещасних випадків стаються по причині неправильного обслуговування інструменту.

Використовуйте електроінструмент та аксесуари, у відповідності з цією Інструкцією, враховуючи робочі умови й тип виконуваної роботи. Використання електроінструменту не за призначенням несе в собі небезпеку для життя та здоров'я.

Використовуйте лише чистий та нагострений ріжучий диск він забезпечує вищу продуктивність та безпеку праці.

2.1.5. Сервісне обслуговування

Сервісне обслуговування Вашого інструменту повинно виконуватися лише кваліфікованим спеціалістом з використанням лише ідентичних запасних частин. Це є гарантією безпеки експлуатації електроінструмента.

2.2. Правила техніки безпеки пов'язані безпосередньо з перфоратором

При роботі користуйтеся засобами захисту органів слуху. Вплив шуму може призвести до втрати слуху.

При роботі користуйтеся додатковою (-ми) ручкою (-ами), якщо така (-і) входить (-ять) в комплект поставки машини. Втрата контролю над роботою машини може призвести до травм.

Утримуйте машину за ізолювані поверхні захоплення, оскільки робочий інструмент при виконанні операції може доторкнутися до прихованої проводки або до кабелю машини.

При дотику робочого інструмента до проводу, що знаходиться під напругою, доступні металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і викликати ураження оператора електричним струмом.

2.3. Додаткові правила безпеки при роботі з перфоратором

Застосовуйте відповідні металошукачі для знаходження прихованих інженерних мереж (водо-, газо-, паро-, електропроводів) або попередньо звертайтеся за довідкою в компетентну будівельну або експлуатуючу організацію. Пошкодження газопроводу може призвести до вибуху. Пошкодження водопроводу веде до нанесення матеріального збитку.

Залишкові ризики: навіть при використанні електричної машини відповідно до всіх інструкцій і правил неможливо повністю усунути всі фактори залишкового ризику.

У зв'язку з особливостями конструкції машини можуть виникнути такі небезпеки:

- заподіяння шкоди легеням, якщо не використовувати ефективну пилозахисну маску;
- пошкодження органів слуху, якщо не використовувати ефективні засоби захисту органів слуху;
- шкода здоров'ю в результаті вібрації при використанні машини протягом тривалого часу, в разі втрати належного контролю над нею або відсутності належного технічного обслуговування.



УВАГА! Електрична машина створює під час роботи електромагнітне поле. При деяких обставинах це поле може чинити негативний вплив на активні або пасивні медичні імплантати. Щоб зменшити ризик заподіяння серйозної або смертельної шкоди здоров'ю, людям з медичними імплантатами перед початком експлуатації машини рекомендується проконсультуватися з лікарем і виробником медичного імплантату.

3. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі застереження і вказівки. Недотримання застережень і вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Перфоратор ручний електричний (далі по тексту «перфоратор») призначений для буріння отворів в бетоні та камені, а також для руйнування цегляної кладки, пробивання штроб і борозен в бетоні, камені, цеглі та свердління отворів в різних конструкційних матеріалах у виробничих та побутових умовах.

Перфоратор призначений для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°C до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

Цей посібник містить відомості та вимоги, необхідні і достатні для надійної, ефективної та безпечної експлуатації перфоратора.

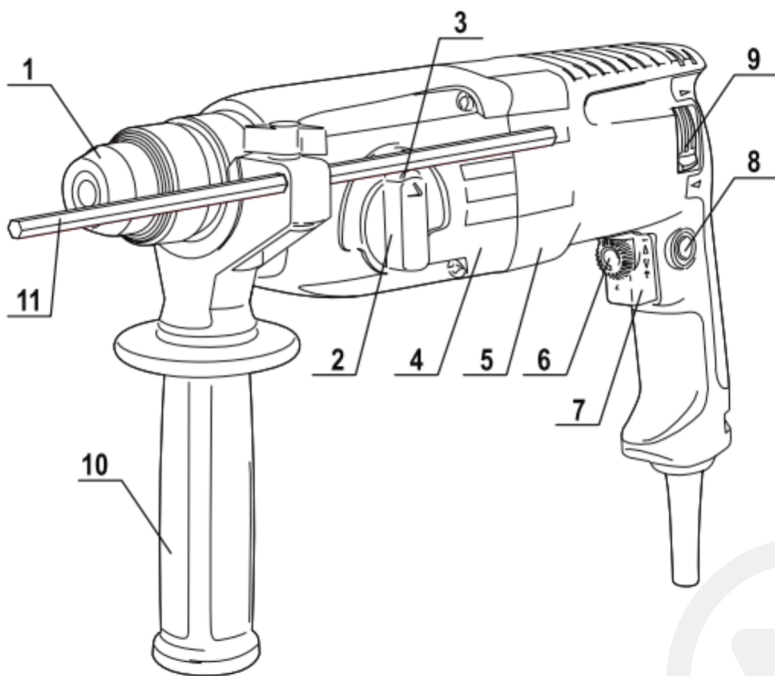
У зв'язку з постійною діяльністю із вдосконалення перфоратора виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, які не відображені в цьому посібнику і не впливають на ефективну та безпечну роботу машини.

4. ОПИС ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ

4.1. Основні елементи виробу

Загальний вигляд машини представлений на малюнку 1.

1. Букса кріплення бура SDS-plus.
2. Перемикач режимів роботи.
3. Фіксатор перемикача режимів роботи.
4. Корпус редуктора.
5. Корпус двигуна.
6. Маховик електронного регулятора частоти обертання.
7. Клавіша вимикача.
8. Кнопка фіксації вимикача.
9. Перемикач напрямку обертання.
10. Ручка бічна.
11. Обмежувач глибини обробки



4.2. Принцип роботи



Попередження! Обов'язково використовуйте відповідні засоби захисту і від'єднайте пристрій від електромережі.

Перфоратор – це машина ударно-обертального дії, що складається з електроприводу та виконавчого механізму. Електроприводом перфоратора слугує колекторний двигун, розміщений в пластмасовому корпусі. Виконавчий механізм, що приводить в дію робочий інструмент (свердлильний - бур/свердло, або ударні – піка/зубило/долото), є комбінацією ударного механізму компресійно-вакуумного типу і механізму обертання.

Зворотньо-поступальний рух надходить в ударний механізм за допомогою спеціального підшипника із зовнішньої обоймою, що хитається. Робочий інструмент (бур, піка та ін.) встановлюється і фіксується в приймальному пристрої (буксі) 1 за допомогою хвостовика- 9 - 11 спеціальної форми типу SDS-Plus.

Перфоратор оснащений запобіжною муфтою, що відключає обертання інструмента при його заклинюванні. Для відновлення функції обертання необхідно звільнити інструмент від заклинювання.

Включення перфоратора здійснюється натисканням на клавішу 7 вимикача. Кнопка 8 забезпечує фіксацію вимикача в положенні «Включено».



Увага! Перш ніж вставити вилку в розетку, переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «Виключено». При тривалому зберіганні інструмента вимикач повинен знаходитися в положенні «Виключено».

4.2.1.Режими роботи

Перфоратор має наступні режими роботи:

Свердління (вимагає використання свердлильного патрона або спецсвердла з хвостовиком SDSplus).

Буріння.

Довбання.

Налаштування кутового положення інструмента.

Перемикач режимів роботи здійснюється за допомогою перемикача 2. Для повороту перемикача 2 необхідно розблокувати його за допомогою фіксатора 3.



Увага! Міняти положення перемикача 2 можна лише після повної зупинки двигуна

4.3. Технічні параметри виробу

Технічні характеристики перфоратора GTM представлено в таблиці 2.

Таблиця 2 – Технічні характеристики перфоратора

Параметри	RH28/850EV
Напруга, В~	220
Частота струму, Гц	50
Номінальний споживаний струм, А	3,6
Номінальна споживана потужність, Вт	850
Частота обертання на холостому ходу, об/хв	0...1100
Частота ударів на холостому ходу, уд/хв	0...5560
Номінальна енергія удару, Дж	3,2
Система кріплення інструмента	SDS+
Найбільший діаметр буріння (свердління), мм:	
у бетоні	28
в сталі	13
в деревині буровою коронкою в цеглі	30
Клас ізоляції машини (по ДСТУ)	II
Можливість регулювання числа обертів	Є
Зміна напрямку обертання інструмента	Є
Режим довбання (без обертання інструмента)	Є
Попередня установка кутового положення інструмента	
Маса, кг	3,2
Призначений термін служби*, років	3
Призначений термін зберігання**, років	5
Середній рівень звукового тиску, L _{pa} , dB(A)	95
Середній рівень звукової потужності, L _{wa} , dB(A)	107
Коефіцієнт невизначеності, K, дБ	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення a _h , м/с ²	14,5
Коефіцієнт невизначеності, K, м/с ²	1,5

*Призначений термін служби (при професійному використанні)

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

4.4. Комплектація виробу

Комплектація перфоратора GTM представлено в таблиці 3, виробник має право вносити зміни у комплектацію виробів.

Таблиця 3 – Комплектація перфоратора GTM

Найменування позиції	Кількість
Перфоратор	1 шт.
Посібник з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки	1 шт.
Ручка бічна	1 шт.
Обмежувач глибини буріння	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



Перед виконанням будь-яких операцій з налаштування, заміни аксесуарів або обслуговування, переконайтеся, що інструмент вимкнений та відключений від мережі живлення!

5.1. Підключення до мережі



УВАГА! Електроінструмент слід підключати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на таблиці характеристик. Цей електроінструмент можна підключати до розеток, які не мають захисного заземлення, оскільки він має клас захисту II відповідно до стандарту ДСТУ.

5.2. Перед початком експлуатації перфоратора

Перед початком роботи необхідно:

- оглянути і переконатися в його комплектності та відсутності зовнішніх пошкоджень;
- після транспортування в зимових умовах перед включенням витримати при кімнатній температурі до повного висихання водного конденсату;
- після тривалої перерви необхідно прогріти перфоратор роботою на холостому ходу протягом 2-3 хвилин (при експлуатації в умовах низьких температур до 10 хв.).

Перфоратор має можливість плавної зміни частоти обертання інструмента від мінімального до максимального значення шляхом зміни зусилля натискання на клавішу 7 вимикача.

Граничне значення частоти обертання інструмента встановлюється за допомогою маховика 6. Змінювати число обертів можна, тільки коли двигун працює.

Перфоратор також має можливість зміни напрямку обертання інструмента на протилежний за допомогою перемикача 9.



Увага! Міняти положення перемикача 9 можна лише після повної зупинки двигуна.

5.3. Приступаючи до роботи, слід:

- встановити інструмент згідно з пунктом 4.2.1, попередньо нанісши на хвостовик інструмента спеціальну змазку для бурів;
- встановити бічну ручку в зручне для роботи положення;
- перевірити справність використовуваного інструмента;
- виставити і зафіксувати обмежувач глибини обробки;
- перевірити правильність і чіткість спрацьовування вимикача;
- за допомогою перемикача 9 і маховика 6 встановити напрямок і граничну частоту обертання бура в залежності від характеристик оброблюваного матеріалу;
- за допомогою перемикача 2 встановити необхідний режим роботи (див. п. 4.2.1.);
- випробувати роботу перфоратора на холостому ходу протягом 10-15 секунд (також після заміни інструмента).

5.4. Під час роботи:

- періодично виводьте бур з шурфу (отвору) для видалення шламу із зони буріння;
- слідкуйте за станом інструмента і його нагріванням;
- забезпечте ефективне охолодження перфоратора і відведення продуктів обробки із зони обробки,

не перекривайте вентиляційні отвори на корпусі;

– оберігайте перфоратор від впливу інтенсивних джерел тепла та хімічно активних речовин, а також від попадання рідин і сторонніх твердих предметів всередину корпусу;

– не допускайте механічних пошкоджень перфоратора (ударів, падінь і т. п.);

– не допускайте перегріву зовнішніх частин перфоратора. При надмірному нагріванні припинити роботу до охолодження поверхні перфоратора;

– вимикайте перфоратор за допомогою вимикача перед від'єднанням від мережі електроживлення.

5.5. Після закінчення роботи:

– від'єднайте перфоратор від електромережі, переконавшись, що вимикач знаходиться в положенні «Виключено»;

– очистіть перфоратор і додаткові приладдя від бруду;

– при тривалих перервах в роботі змастіть буксу шаром консерваційного мастила;

– періодично прочищайте м'якою щіткою і пілососом вентиляційні отвори.

6. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ

6.1. Використання додаткової ручки

Слід завжди використовувати додаткову ручку, що поставляється з машиною. Втрата контролю над машиною може призвести до травми.

Для установки бічної ручки (10) послабте хомут обертанням ручки проти годинникової стрілки, потім встановіть ручку на машину в бажаному кутовому положенні і зафіксуйте її обертанням ручки за годинниковою стрілкою.



УВАГА! Якщо під час експлуатації перфоратор несподівано припинив роботу необхідно:

1. негайно перевести клавішу включення в положення «Виключено» і відключити кабель живлення від розетки.

2. Уважно оглянути перфоратор та електричний кабель на наявність пошкоджень. При виявленні пошкоджень звернутися в сервісний центр.

3. Перевірити наявність напруги мережі.

4. Здійснити пробне включення, перевішив клавішу вимикача в положення «Включено» на період 2-3с. Якщо при наявності електроживлення в мережі перфоратор не включився, звернутися в сервісний центр.

6.2. Налаштування кутового положення ударного інструмента

Вставити ударний інструмент в буксу.

Перемикач 2 встановити в положення і повернути інструмент в потрібне положення. Потім перемикач 2 встановити в положення: «довбання» інструмент фіксується в потрібному положенні.

6.3. Встановлення глибини обробки.

За допомогою обмежувача глибини обробки можна встановити необхідну глибину свердління. Для цього послабте мушкетний гвинт кріплення обмежувача, налаштуйте необхідний розмір обробки (відстань від вершини свердла/бура до кінця обмежувача), і затягніть мушкетний гвинт.

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

7.1 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 і регулярному виконанні цих робіт. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування та виходу пили з ладу! Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в цій Інструкції з експлуатації. Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих сервісних центрах.

7.2 Можливі несправності та спосіб їх усунення



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

Таблиця 5 – Можливі несправності та спосіб їх усунення

Несправність	Ймовірна причина	Рішення
При включенні перфатора відсутній удар або обертання інструмента.	Несправний редуктор або ударний механізм.	Звернутися в сервісний центр
При включенні перфатора, електродвигун не працює (напруга в мережі є)	Несправний вимикач або вилка. Обрив шнура живлення або монтажних проводів. Несправність щіткового вузла або колектора	Звернутися в сервісний центр
Утворення кругового вогню на колекторі	Несправність в обмотці якоря. Знос/«зависання» щіток	Звернутися в сервісний центр Замінити щітки
Підвищений шум в редукторі або ударному механізмі.	Знос/поломка деталей механізму	Звернутися в сервісний центр
При роботі з вентиляційних отворів з'являється дим або запах горілої ізоляції.	Міжвиткове замикання обмоток якоря або статора. Несправність електричної частини інструмента.	Звернутися в сервісний центр
Інструмент не фіксується або не витягується з букси	Несправність пристрою кріплення інструмента. Використання неякісної оснастки.	Замінити оснастку Звернутися в сервісний центр

У разі виникнення зазначених несправностей зверніться в уповноважену ремонтну майстерню.



Увага! Всі види ремонту і технічного обслуговування машини повинні проводитися кваліфікованим персоналом уповноважених ремонтних майстерень. При ремонті машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини

8. ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

8.1. Ремонт виробу повинен проводитися спеціалізованим підрозділом сервісного центру.

Контактні дані сервісного центру: *м.Вінниця, вул.С.Зулінського, 44В*

консультація: *(0432)555-323 067433-17-97;*

замовлення запчастин: *067990-75-29;*

менеджер з питань гарантії: *067431-01-54*

9. ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

9.1 Гарантійний термін експлуатації виробу становить 36 місяців. Зазначений термін експлуатації дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації (технічного паспорта). Дата виробництва вказана на шильдику виробу.

9.2 Виріб, очищений від робочого матеріалу та бруду, повинен зберігатися в упаковці підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від -5 °C до +40°C, з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Упаковка повинна зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

10. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

10.1. Претензії від споживачів на території України приймає : **ТД «УКРСЕРВІС»**

10.2. При покупці виробу:

- повинен бути правильно заповнений гарантійний талон в якому має бути печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі виробу, серійний номер виробу.

При здійсненні покупки покупець повинен:

- переконатися в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в гарантійному талоні;

- перевірити комплектність і працездатність виробу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

При відсутності в гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується з дати виготовлення виробу.

10.3. У випадку виходу з ладу виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу виробника власник має право на безкоштовний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в сервісний центр з виробом та повністю і правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється при покупці виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії інструмента продовжується на час його ремонту. Гарантійне і після гарантійне обслуговування електроінструменту **TM GTM на території України** проводиться в сервісному центрі, перелік та контактні дані яких вказані **на офіційному сайті e-ukrservice.com**



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись на сайті e-ukrservice.com

10.4. Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі що швидко зношуються та витратні матеріали (вугільні щітки,

гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінні деталі та аксесуари в т.ч форсунки, ємності для фарби;

- у разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- у разі, якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на проведення гарантійного ремонту.



УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни не передбачені заводом-виробником.

11. УТИЛІЗАЦІЯ



Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами! Електроінструменти, які були виведені з експлуатації, підлягають окремому зберіганню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.



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 (падіння, зовнішні механічні пошкодження, дія зовнішнього полум'я, потрапляння 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 (пилінні 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.

GTM[®]



