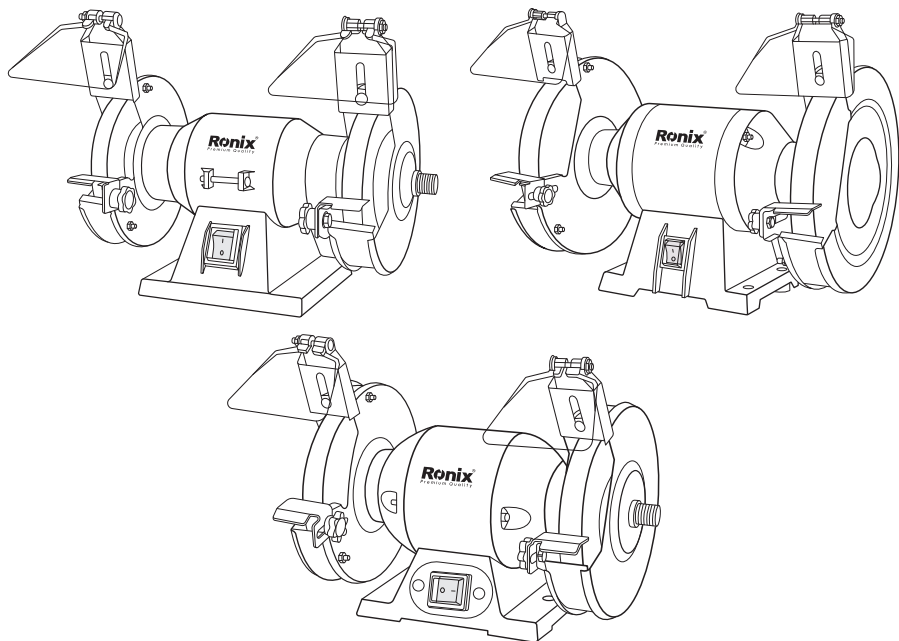


Ronix®

Premium Quality



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ШЛІФУВАЛЬНИЙ СТАНОК 3502N / 3509N / 3510

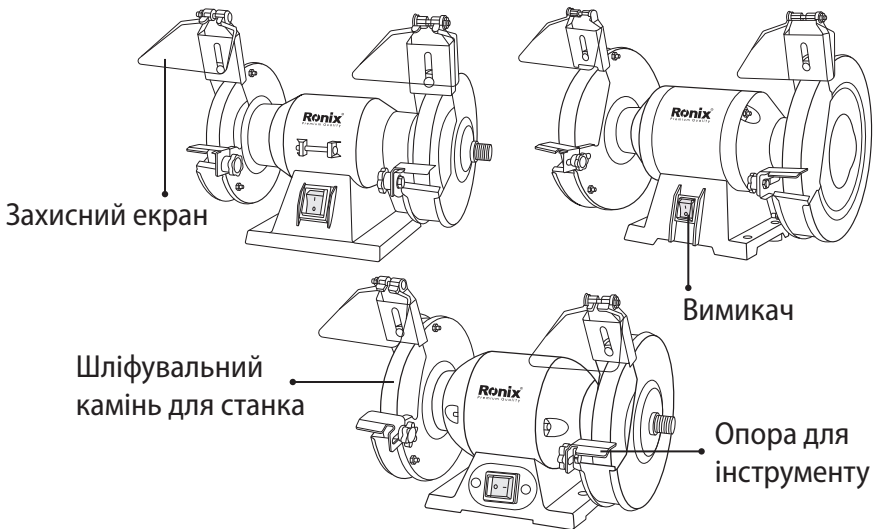
УВАГА!

Зображення товару може відрізнятися в залежності від моделі. Виробник залишає за собою право змінювати склад, комплектацію, технічні характеристики тощо без попереднього повідомлення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	3502N	3509N	3510
Потужність	350 Вт	150 Вт	220 Вт
Напруга	220-240 В		
Частота	50-60 Гц		
Швидкість без навантаження	2950 об/хв	2950 об/хв	2950 об/хв
Розмір диска	200×25×16-32 мм	125×16×12.7-16 мм	150×20×12.7 мм
Вага	11 кг	4 кг	5.5 кг

ЗАГАЛЬНА БУДОВА



ІНСТРУКЦІЯ








Перед використанням шліфувального станка уважно ознайомтеся з інструкцією. Переконайтеся, що ви знаєте, як працює станок і як їм користуватися. Користуйтеся станком відповідно до інструкції та переконайтеся, що він працює правильно. Будь ласка, зберігайте цю інструкцію та інші документи разом із станком.

ЗАСТОСУВАННЯ

Цей станок призначений для заточування різних ріжучих інструментів, таких як різці, свердла, долота та біти. Також його можна використовувати для грубого формування заготовок перед зварюванням або монтажем.

СИМВОЛИ БЕЗПЕКИ

У цьому посібнику оператора або на етикетках машини використовуються наступні символи:

-  Подвійна ізоляція
-  Відповідність основним вимогам безпеки європейських директив
-  Використовуйте захист вух та очей.
-  Позначає ризик травмування, втрати життя або пошкодження інструменту у разі невиконання інструкцій у цьому посібнику.
-  Позначає небезпеку ураження електричним струмом.
-  негайно відключайте штепсель від основної електрики в разі пошкодження кабелю та під час обслуговування.
-  Несправні або вже не використовувані електричні або електронні пристрої повинні бути віднесені на пункти утилізації.

ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО БЕЗПЕКУ В РОБОТІ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТАМИ

УВАГА!

Ознайомтеся з усіма попередженнями щодо безпеки та всіма інструкціями. Невиконання цих попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Збережіть інструкції для майбутнього використання.

Термін «електроінструмент» у попередженнях відноситься до вашого електромережевий (зі шнуром) електроінструменту.

БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

- Підтримуйте робоче місце чистим і добре освітленим. Загромаджені або темні зони сприяють виникненню нещасних випадків.

- Не використовуйте електроінструменти в вибухонебезпечних середовищах, наприклад у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу. Електроінструменти створюють іскри, які можуть спричинити заpalення пилу або парів.
- Утримуйте дітей і сторонніх осіб подалі під час роботи з електроінструментами. Відволікання може призвести до втрати контролю над інструментом.

ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА

- Штепсель електроінструмента повинен відповідати розетці. Ніколи не змінюйте штепсель будь-яким чином. Не використовуйте перехідники з заземленими електроінструментами. Оригінальні штепселі та розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.
- Уникайте контакту тіла з екранованими або заземленими поверхнями, такими як труби, батареї, плити та холодильники. Підвищується ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене.
- Не використовуйте електроінструменти на дощу або у вологому середовищі. Потрапляння води в електроінструмент збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Не використовуйте кабель не за призначенням. Ніколи не використовуйте кабель для перенесення інструменту, його пересування або відключення з електромережі. Утримуйте кабель подалі від тепла, олії, гострих країв або рухомих частин. Пошкоджені або заплутані кабелі збільшують ризик ураження електричним струмом.
- Під час роботи з електроінструментом на відкритому повітрі використовуйте подовжувач, придатний для використання поза приміщенням. Використання відповідного подовжувача для зовнішнього використання зменшує ризик ураження електричним струмом.

- Якщо використання електроінструменту у вологому місці неминуче, використовуйте джерело живлення, з пристроєм захисного відключення (ПЗВ). Використання ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

- Будьте уважні, стежте за тим, що ви робите, і керуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом. Не використовуйте електроінструмент, коли ви втомлені або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю чи ліків. Неуважність під час роботи з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
- Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавички подалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть потрапити в рухомі частини.
- Запобігайте випадкового запуску. Перед підключенням до джерела живлення та/або акумуляторної батареї, підняттям або перенесенням інструменту переконайтеся, що перемикач знаходиться у положенні вимкнено. Перенесення електроінструментів із пальцем на вимикачі або вмикання увімкнених електроінструментів, може призвести до нещасних випадків.
- Перед увімкненням електроінструменту виміть регулювальний ключ. Ключ, залишений на обертовій частині електроінструменту, може призвести до травм.
- Перед увімкненням електроінструменту виміть регулювальний ключ. Ключ, залишений на обертовій частині електроінструменту, може призвести до травм.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди надягайте захисні окуляри. Захисне обладнання, наприклад протипилова маска, нековзне захисне взуття, каска або засоби захисту слуху, які використовуються у відповідних умовах, допоможуть запобігти травми.

- Завжди зберігайте правильну опору та рівновагу. Це дозволяє краще контролювати електроінструмент.

ВИКОРИСТАННЯ ТА ДОГЛЯД

- Використовуйте затискачі або інший спосіб закріпити та тримати заготовку на стійкій платформі. Тримання виробу руками або притискання тілом є ненадійним і може призвести до втрати контролю.
- Не прикладайте силу до електроінструменту. Використовуйте електроінструмент за призначенням. Електроінструмент виконає роботу краще та безпечніше за швидкості, для якої він розроблений.
- Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач не вмикає або не вимикає його. Будь-який електроінструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечним і потребує ремонту.
- Від'єднайте вилку від джерела живлення та/або акумуляторну батарею від електроінструменту, перш ніж робити будь-які налаштування, змінювати аксесуари або зберігати електроінструмент. Такі профілактичні заходи безпеки знижують ризик випадкового запуску електроінструменту.
- Зберігайте електроінструмент в недоступному для дітей місці та не дозволяйте їм працювати з електроінструментом. Електроінструмент може бути небезпечним в руках недосвідчених користувачів.
- Тримайте ріжучий інструмент гострим та чистим. Правильно доглянутий інструмент з гострими ріжучими краями менш схильний до заїдання і зручніший в роботі.

- Обслуговуйте електроінструмент. Перевірте, чи немає зміщення або заїдання рухомих частин, поломок частин та будь-яких інших пошкоджень, які можуть вплинути на роботу електроінструмента. Якщо електроінструмент пошкоджено, відремонтуйте його перед використанням. Причиною багатьох нещасних випадків є електроінструменти, що погано обслуговуються.
- Використовуйте лише аксесуари, рекомендовані виробником для вашої моделі. Аксесуари, які підходять для однієї моделі, можуть стати небезпечними при використанні з іншої.

ДОДАТКОВІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ДЛЯ ШЛІФУВАЛЬНОГО СТАНКА

- Завжди використовуйте захист для очей, що відповідає визнаному стандарту (CSA або ANSI).
- Носіть маску або респіратор при утворенні пилу.
- Тримайте сторонніх осіб подалі від робочої зони під час роботи з інструментом.
- Переконайтеся, що робоча зона вільна від будь-яких легкозаймистих матеріалів, рідин або газів, оскільки використання цього інструменту може викликати іскри.
- Затягніть гайки блокування шліфувального круга, кріпильні болти і всі зажими та захисні кожухи.
- Під час кожного запуску станка залишайтеся збоку від шліфувального апарату та вмикаєте його. Дозвольте станку працювати на повній швидкості протягом приблизно однієї хвилини, щоб будь-які невидимі дефекти або тріщини стали очевидними.
- Утримуйте захисні кожухи на місці та перевіряйте їх правильну роботу.
- Утримуйте руки подалі від шліфувальних кругів.
- Слідкуйте щоб руки не потрапляли за шліфувальні круги або під них.
- Відключіть від електромережі перед регулюванням шліфувальних дисків. Після вимкнення інструменту завжди дайте точильним дискам зупинитися перед налаштуванням або обслуговуванням.

- Під час установки нового точильного диска завжди перевіряйте новий диск на пошкодження, такі як дефекти або тріщини. Якщо диск виглядає задовільно, встановіть його на точильний станок.
- Використовуйте лише аксесуари, рекомендовані виробником для вашої моделі.
- Не намагайтеся різати що-небудь за допомогою точильного диска.
- У разі пошкодження або виникнення неприроджених ситуацій негайно припиніть використання та відключіть інструмент, зверніться в авторизовані сервісні центри для перевірки та ремонту.
- Правильне використання аксесуарів та деталей: Не використовуйте інші деталі та аксесуари, які не зазначені в інструкції, оскільки це може призвести до травм!
- Особлива увага до напруги: Перед підключенням електроінструменту переконайтеся, що номінальна напруга на інструменті відповідає джерелу живлення, в іншому випадку електроінструмент може бути пошкоджений і призвести до травм.
- Не витирайте пластикові частини розчинником: Розчинники, такі як бензин, розріджувач, спирт і т. Д., ці хімічні матеріали не дозволяються до використання, рекомендується використовувати воду або миючий засіб!
- У разі пошкодження заміна штепселя або шнура живлення повинна завжди здійснюватися авторизованими сервісними центрами.

ДОДАТКОВІ РИЗИКИ

- Навіть при використанні електроінструменту згідно з інструкціями неможливо усунути всі залишкові ризики. Наступні небезпеки можуть виникнути в зв'язку з конструкцією та дизайном електроінструменту:
- Пошкодження легень у разі ненаошення ефективної захисної маски від пилу.
- Пошкодження слуху у разі ненаошення ефективного засобу захисту слуху.

- Здоров'я може постраждати внаслідок вібрації, якщо електроінструмент використовується тривалий час або не належним чином керований та обслуговується.

ПЕРЕД ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ

Прочитайте УСІ ВАЖЛИВІ ІНФОРМАЦІЇ з ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ у початковому розділі цього посібника, включаючи всі тексти підпунктів, перед налаштуванням та використанням цього продукту.

1- Джерело живлення

Переконайтеся, що джерело живлення, яке використовуватиметься, відповідає вимогам щодо потужності, вказаним на табличці з назвою точильного станка.

2- Вимикач живлення

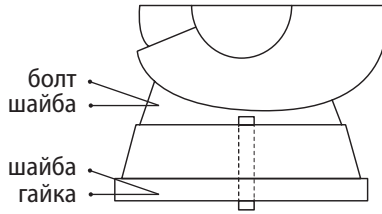
Переконайтеся, що вимикач живлення перебуває в положенні ВИМКНЕНО. Якщо штекер підключений до розетки живлення, а вимикач живлення перебуває в положенні УВИМКНЕНО, точильний станок почне роботу негайно, що може призвести до серйозної аварії!

3- Подовжувальний шнур

Коли робоча зона віддалена від джерела живлення, використовуйте подовжувальний шнур достатньої товщини та відповідних параметрів. Подовжувальний шнур повинен бути максимально коротким.

ВСТАНОВЛЕННЯ

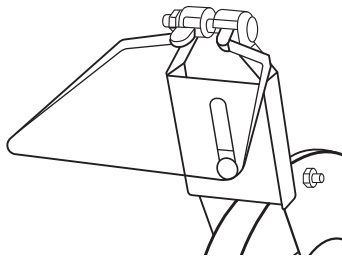
- Встановіть точильний станок надійно на міцному робочому верстаті або стійці для шліфування.
- Розташуйте точильний станок на робочому верстаті.
- Позначте робочий верстат через два отвори для монтажу, розташовані у базі точильного станка.
- Просвердліть отвори у робочому верстаті в місцях позначок і, за допомогою болтів та гайок(не входять у комплект), зафіксуйте точильний станок на робочому верстаті.



ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАХИСНОГО ЕКРАНУ

Захисний екран має бути встановлений перед роботою з точильним станком.

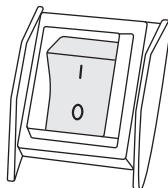
Закріпіть ліву та праву кріпильні скоби захисного екрану на внутрішній стороні захисних кришок точильних дисків.



Затягніть фіксуючий болт, залишаючи його досить вільним для легкого піднімання та опускання захисного екрану.

УВІМКНЕННЯ/ВИМИКАННЯ

Слідкуйте за напругою! Напруга джерела живлення повинна відповідати напрузі, вказаній на типовій таблиці електроінструмента.

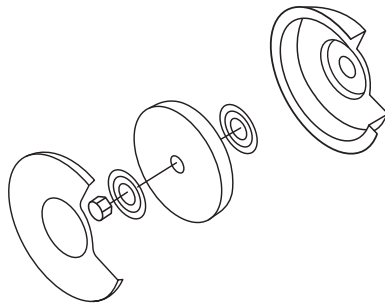


Ввімкнення: Для запуску електроінструмента натисніть перемикач у напрямку «I».

Вимкнення: Для вимкнення електроінструмента натисніть перемикач у напрямку «O».

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАМІНА ДИСКА

- Використовуйте штифтовий ключ для відкручування гвинтів кришки точильного диска та натисніть проти годинникової стрілки, щоб відімкнути кришку точильного диска.
- Встановіть ключ відповідного розміру на шестигранну гайку валу. Відкрутіть гайку точильного диска за годинниковою стрілкою для лівого боку та проти годинникової стрілки для правого боку. Зніміть зовнішній фланець, захисний ремінь та шліфувальний диск. Щоб вийняти шестигранну гайку, обертайте ключем та гайкою, доки ключ не буде спокійно лежати на робочому верстаті позаду інструменту.
- Для встановлення нового шліфувального диска, виконайте зворотню процедуру.



Налаштування та встановлення опори для інструментів

Закріпіть опори для інструментів на кронштейн опори для робочої площадки за допомогою ручки та шайб. Перед затягуванням ручки налаштуйте зазор між точильним диском та опорною для роботи на максимум 1/8 дюйма (3.2 мм). Затягніть надійно.

НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЄ

Несправні або електричні/електронні пристрої, що не використовуються повинні бути здані на відповідний пункт переробки.

НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ

НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА	УСУНЕННЯ
Мотор не запускається.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Низька напруга. 2- Розірваний електроланцюг в моторі або слабкий контакт. 3 Пробитий запобіжник або зламаний вимикач. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Перевірте джерело живлення на належну напругу. 2- Огляньте підключення на відсутність з'єднань або слабких контактів. (Зверніться до СЦ). 3- Коротке замикання. (Зверніться до СЦ). 4- Неправильна відповідність між інструментом і електромережею, запобіжником або вимикачем.
Мотор не запускається, вимикачі або запобіжники спрацьовують або виходять з ладу	<ol style="list-style-type: none"> 1- Коротке замикання в електромережі, кабелі або розетці. 2- Коротке замикання в моторі або погане з'єднання. 3- Неправильні запобіжники або вимикачі електрмережі. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Огляньте кабель або вилку на наявність пошкодженої ізоляції та коротких замикань. 2- Перевірте всі з'єднання на моторі на наявність поганих з'єднань двигуна і / або пошкодженої ізоляції. 3- Встановіть правильні запобіжники або вимикачі або переключіть інструмент на ланцюг відповідних параметрів.
Мотор перегрівається.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Перевантаження мотора. 2- Подовжувальний кабель занадто довгий і невідповідних параметрів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Зменшіть навантаження на мотор. 2- Використовуйте подовжувальний кабель відповідних параметрів або підключіть інструмент безпосередньо до розетки.
Мотор зупиняється (що призводить до перегорання запобіжників або виходу з ладу вимикачів).	<ol style="list-style-type: none"> 1- Коротке замикання в моторі або слабкий контакт. 2- Низька напруга. 3- Неправильні запобіжники або вимикачі в електромережі. 4- Перевантаження мотора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Перевірте з'єднання на моторі на наявність поганого з'єднання або пошкодженої ізоляції. (Відправте на обслуговування). 2- Виправте умови з'явлення низької напруги (наприклад, неправильна довжина або розмір подовжувального кабеля). 3- Встановіть правильні запобіжники або вимикачі або підключіть інструмент до електромережі з відповідними параметрами.
Робота станку уповільнюється під час роботи	<ol style="list-style-type: none"> 1- Тиск на заготовку занадто великий. 	<p>Зменшіть тиск заготовки на точильний диск</p>
Поганий стан поверхні заготовки	<ol style="list-style-type: none"> 1- Вібрація машини. 2- Робоча деталь не міцно утримується. 3- Нерівномірність поверхні точильного диску. 4- Диск занадто твердий. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Переконайтеся, що станок міцно закріплений на твердій поверхні. 2- Використовуйте пристрій для надійного утримання заготовки. 3- Прощліфуйте точильний диск. 4- Використовуйте м'якший точильний диск або зменшіть тиск на заготовку
Лінії на поверхні заготовки.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Домішки на поверхні колеса. 2- Деталь не утримується міцно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Прощліфуйте точильний диск. 2- Використовуйте пристрій для надійного утримання заготовки.
Точильний диск швидко тупиться.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Точильний диск занадто твердий. 2- Занадто повільна швидкість подачі. 3- Погане прошліфування точильного диска. 4- Потрібне охолодження. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Спробуйте м'якші точильні диски або з грубшим зерном. 2- Збільшіть час подачі заготовки до диска. 3- Додайте охолодження.
Точильний диск забився, а на заготовці з'явився сліди підгоряння.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Точильний диск занадто твердий. 2- Швидкість подачі занадто повільна. 3- Недостатнє прошліфування точильного диска. 4- Потрібне використання охолодження. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Виберіть точильний диск із більш м'якого матеріалу. 2- Збільшіть швидкість подачі заготовки до точильного диска. 3- Прощліфуйте диск. 4- Введіть охолодження.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, ЗАПОВНЕНОГО НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ, виробу в повній комплектації та документа, що засвідчує покупку (чек, товарна накладна тощо)
2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.
3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:
 - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;
 - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;
 - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;
 - якщо на інструменті відсутній серійний номер, немає можливості визначити дату продажу;
 - двигун вийшов з ладу у разі неправильного підключення двигуна/щіток, відключення плавного пуску;
 - вузол вийшов з ладу внаслідок удару/падіння/зовнішнього нагрівання/іржі/надмірного забруднення/наявності предметів та рідин (вентиляційні канали);
 - вийшли з ладу одночасно статор і ротор через недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом/перегрівання внаслідок забруднення вентиляційних каналів/перевищення споживаної потужності;
 - сталося природне зношування вузлів і механізмів (колектор, планетарні пари);
 - у разі втрати ємності АКБ внаслідок використання при негативних температурах, природного зношування;
 - будь-яке пошкодження мережевого кабелю.
4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари.

З гарантійними умовами згоден.

Підпис покупця: _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Товар/модель _____

Серійний номер _____

Термін гарантії: 12 місяців

Дата продажу _____

Продавець (назва, телефон)

Печатка та підпис продавця

З гарантійних питань звертайтеся до сервісних центрів.

**Про адреси та контакти ви можете дізнатись на сайті: www.ladny.com.ua
або за номерами: +38 (044) 371-40-69; +38 (095) 329-44-99**