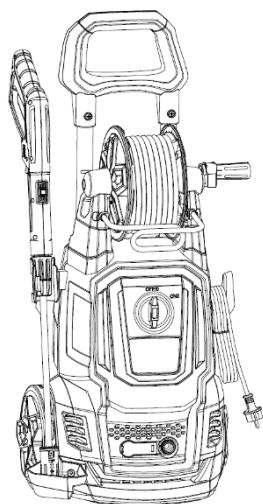
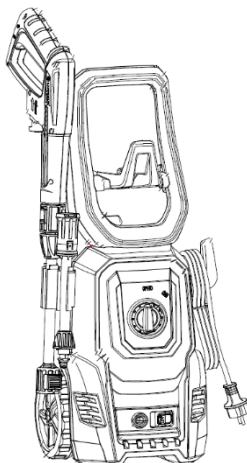


Мийка високого тиску

PWA-110/1400 BM

PWA-130/1600 BM

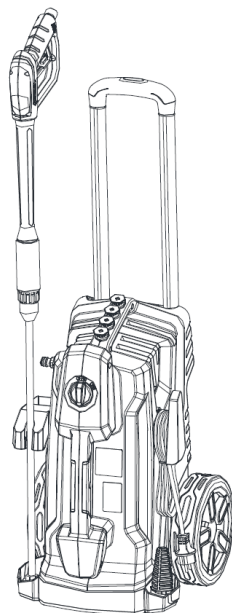


PWA-150/2000 BM

PWA-160/1900 IM

PWA-160/2100 IM

PWA-160/2500 IM



ЗМІСТ

ВСТУП	3
1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	3
2 ОПИС І РОБОТА ВИРОБУ.....	7
3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ	10
4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ	11
5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ	14
6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ	15
7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ.....	16
8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА).....	16
9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ	17
10 КОМПЛЕКТНІСТЬ	19
11 УТИЛІЗАЦІЯ	19

Інструкція з експлуатації (оригінал)

УВАГА!

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Вдячні Вам за придбання даної моделі мийки високого тиску торгової марки "TEKHMANN". Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності і надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки "TEKHMANN" буде Вашим помічником довгі роки.

При передачі під час покупки мийки високого тиску (далі - виріб, апарат, мийка) вимагайте перевірки її працездатності пробним пуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації).

Перед використанням виробу уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації (технічний паспорт) та дотримуйтесь заходів безпеки.

Переконайтеся, що гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

В процесі користування виробом дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (технічного паспорта).

ВСТУП

Мийка високого тиску (апарат високого тиску) призначена для очищення транспортних засобів (автомобілів, човнів, мотоциклів тощо), фасадів будівель, садових доріжок, для очищення сильно забруднених поверхонь з каменю, дерева, металу, пластику із застосуванням чистої води і призначених для цього миючих засобів в побутових умовах. Джерелом води слугує водопровід, або ємність з водою (за наявності режиму самовисмоктування).

Забороняється використовувати виріб не за призначенням.



УВАГА! При використанні хімічних миючих засобів, слід застосовувати лише екологічно безпечні речовини, які саморозкладаються в природі.

Знак  в маркуванні моделей "PWA-110/1400 BM", "PWA-130/1600 BM" і "PWA-150/2000BM" означає наявність в конструкції виробу подвійної ізоляції (клас II), заземляти виріб при роботі не потрібно.

Моделі "PWA-160/1900 IM", "PWA-160/2100 IM" і "PWA-160/2500 IM" передбачають обов'язкове під'єднання захисного заземлення.

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



УВАГА! Порушення вимог техніки безпеки, можуть стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та отримання важких травм. Пам'ятайте, Ваша безпека, в першу чергу – Ваша відповідальність!

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні вимоги безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні запобіжні заходи для зменшення ризику займання, ураження електричним струмом та імовірності пошкодження самого виробу. Ці запобіжні заходи наведені нижче. Уважно прочитайте всі вказівки, перш ніж Ви почнете використовувати виріб і зберігайте їх.

1.1.1 Мийка високого тиску належить до класу струменевих апаратів високого тиску води з вмонтованим електричним двигуном, живленням від мережі 1-фазного змінного струму 220 в, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації обладнання для роботи під тиском, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки. Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися з цією Інструкцією з експлуатації і дотримуватися її вимог для

запобігання дії виникаючих небезпечних факторів – струменів води високого тиску, шуму, наявності в робочій зоні підвищеної концентрації вологи, електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності.

1.1.2 Використовувати виріб необхідно виключно за призначенням, згідно вимог цієї Інструкції, з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

1.1.3 Під час роботи з виробом обов'язково необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): засоби захисту очей – окуляри або щиток; засоби захисту від шуму; водостійкий робочий костюм в комплекті з взуттям на неслизькій підшві та головним убором. Всі ЗІЗ повинні бути підібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінцівок.

1.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

- виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадків появи електричних іскор та підвищення температури на контактах, в проводах, в електроприладах;
- забороняється використання виробу для струменевої роботи з горючими рідинами, а особливо з легкозаймистими типу паливно-мастильних;
- забороняється використання виробу у вибухонебезпечних зонах в атмосфері випарів легкозаймистих речовин, оскільки при роботі можливе утворення іскор при роботі двигуна.

1.1.5 При експлуатації виробу необхідно виконувати правила безпечної експлуатації струменевих апаратів високого тиску з вмонтованим електродвигуном:

- щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку справності агрегатів та деталей виробу відповідно розділу «Підготовка до роботи» цієї Інструкції, експлуатувати несправний виріб забороняється;
- технічне обслуговування здійснювати тільки при зниженому тиску до атмосферного в агрегатах виробу та на виробі з від'єднаною електромережею, теж саме виконувати при тривалих зупинках;
- не спрямовувати струмінь води на базовий електронасосний агрегат виробу або на інше електричне обладнання та не використовувати виріб на відкритих майданчиках під час дощу;
- забороняється використання виробу для струменевої роботи з токсичними рідинами;
- до початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод;
- не починати роботу з виробом в стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
- під час користування виробом не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автомати захисту, тощо;
- всі складові елементи водяного тракту виробу повинні бути герметичні та мати достатню міцність для роботи з зазначеним тиском;
- підключати виріб до електромережі відповідно до конкретної конструкції виробу;
- перед пуском робочого режиму обирати стійке положення та надійно тримати інструмент в руках;
- під час роботи не дозволяти знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;
- не піддавати виріб ударам, перевантаженням (довготривала та інтенсивна робота);
- не використовувати для роботи виріб з ознаками несправності, помітними зовнішніми пошкодженнями, особливо електричного шнура, водяних рукавів;
- забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці;
- слідкувати за тим, щоб роз'єми підключення електромережі, електроприладів та рукоятки керування завжди були сухими та чистими;
- підтримувати достатній рівень освітлення на робочому місці;
- ніколи не класти виріб на тимчасові опори, не переносити між робочими місцями з працюючим двигуном, не пересувати виріб за електрошнур або водяний рукав;
- не залишати підключений виріб без нагляду;
- після закінчення робіт вимкнути двигун, підготувати виріб до зберігання, згідно з цією інструкцією та покласти в спеціально приготоване місце. Діти не повинні мати доступ до електроінструменту;
- періодично перевіряти деталі працюючого під тиском на міцність та герметичність в умовах сервісного центру під час технічного обслуговування.

1.1.6 Користувач повинен усвідомлювати небезпеки електричного струму. Під час розряду, електрострум створює на організм людини біологічну, електролітичну та термічну дії.

Біологічна дія призводить до порушень клітин організму, що спричиняє судомні скорочення м'язів, порушення нервових функцій, роботи органів дихання і кровообігу. При цьому можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мови.

Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може привести до порушення їх фізико-хімічного складу і біологічних властивостей.

Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла і перегрівом окремих внутрішніх органів, викликаючи в них різні функціональні розлади і ушкодження.

Вражаюча дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох факторів.

Користувач повинен володіти і вміти застосовувати методи оживлення (штучне дихання та непрямий масаж

серця) постраждалих від ураження електричним струмом.

1.1.7 Користувач повинен забезпечувати електробезпеку використанням справних складових електромережі:

- ізоляції струмоведучих частин, в тому числі захист від доступу вологості;
- огороження струмоведучих частин доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, відключення, диференційних реле та подібних;
- подовжувачів електромережі для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні.



УВАГА! Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті знаряддя або пристрої, які вказані в інструкціях по експлуатації або в каталозі ТМ “ТЕХМАНН”.

1.1.8 Ремонт виробу повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.1.9 Гігієнічні вимоги.

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції використовуються консерваційні і робочі мастильні та інші матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров'я при потрапленні в організм. Це стосується і відходів (пил, стружка, дрібні часточки тощо) матеріалів, які оброблюються виробом. Кожен користувач повинен обов'язково виконувати заходи гігієни:

- використовувати рекомендовані в цій інструкції з експлуатації ЗІЗ;
- не припускати контактів виробу з харчовими продуктами;
- після виконання робіт з виробом обов'язково мити руки, по можливості приймати душ з миючими засобами а сам виріб і робоче місце чистити від бруду і звільняти від відходів.

1.2 Спеціальні вимоги безпеки

1.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи з виробом:

- до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації наведені в цій інструкції;
- переконайтеся, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними. Якщо маркувальна табличка відсутня, слід звернутися до постачальника. Не використовуйте для роботи виріб без маркувальної таблички;
- слід дотримуватися норм користування системами місцевого водопостачання;
- виріб слід розташовувати якомога ближче до джерела водопостачання;
- встановлювати виріб на рівному майданчику;
- потужність і технічні можливості виробу повинні відповідати майбутньому завданню. Не використовуйте у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт в побуті.
- виріб з асинхронним двигуном (моделі “PWA-160/1900 IM”, “PWA-160/2100 IM”, “PWA-160/2500 IM”) повинен обов'язково підключатись до джерела електроструму з наявністю розетки з 3-м контактом під'єднаним до контуру захисного заземлення;
- виріб з колекторним двигуном (моделі “PWA-110/1400 BM”, “PWA-130/1600 BM”, “PWA-150/2000 BM”) має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без підключення заземлення, забороняється втручатись в конструкцію виробу для самостійного його підключення;
- не використовувати виріб на морозі та у вибухонебезпечних зонах;
- за необхідності підключення виробу на вулиці через мережевий подовжувач, – останній повинен бути у вологозахисному виконанні;
- подовжувачі та шнур живлення повинні розмотуватися на повну їх довжину.

1.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- включати в електромережу виріб тільки перед початком роботи;
- підключати, відключати виріб вилкою тільки при вимкненому вимикачі (перемикачі «Увімк/Вимк» («ON/OFF») на виробі;
- відключати від електромережі вилку при зміні насадок, при перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, після закінчення роботи;
- відключати виріб вимикачем (перемикачем «Увімк/Вимк» («ON/OFF») при раптовій зупинці (зниження напруги в електромережі, автоматичне відключення від перевантаження електродвигуна);
- при роботі обов'язково користуватися засобами індивідуального захисту;

- для запобігання пошкоджень, ніколи не пересувати виріб, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур, щоб витягнути вилку з розетки. Оберегайте шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями;
- берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла, хімічно активних речовин та не використовувати в приміщеннях з наявністю подібних факторів;
- берегти насос від впливу агресивних водних розчинів та не використовувати виріб з неочищеною водою від механічних домішків без спеціального входного фільтра;
- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- не допускається блокувати на рукоятці управління подачею струменю пусковий важіль в робочому режимі саморобними пристроями;
- в процесі роботи вентиляційні решітки повинні залишатися відкритими;
- не дозволяється тримати виріб більше 2-х хвилин з перекритим струменем на водяному пістолеті;
- не виконуйте самостійне калібрування регульовального клапана. Порушивши заводське калібрування, ви піддаєте виріб небезпеці руйнування насоса, рукава високого тиску, водяного пістолета;
- не спрямовувати струмінь високого тиску на дрібні предмети, що може спричинити їх небезпечний відскок та у вразливі зони, особливо на людей, тварин;
- не змінювати заданий діаметр випускного отвору розпилювального сопла. В іншому випадку виникає загроза зміни параметрів роботи виробу;
- використовувати виріб для мийки автомобільних двигунів тільки в місцях обладнаних пристроями збору та відділення мастила від води;
- використовувати виріб тільки з аксесуарами і запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником. Використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;
- **забороняється** експлуатувати виріб при виникненні під час роботи хоча б однієї з таких несправностей:
 - 1) Пошкодження вилки або шнура електроживлення.
 - 2) Несправний вимикач або його не чітка робота.
 - 4) Швидкість обертання двигуна падає до ненормальної величини.
 - 5) Корпус виробу перегрівається.
 - 6) Поява диму або запаху, характерного для горілої ізоляції.
 - 7) Поламка або поява тріщин в корпусних деталях.
 - 8) Пошкодження або засмічення струменевих насадок, рукавів.
 - 9) Негерметичність стиків та складових елементів тракту високого тиску.
 - 10) Іскріння в зоні двигуна.



УВАГА! Категорично забороняється включати двигун мийки, навіть на короткий час, без подачі води на вхід насоса – для запобігання виходу з ладу його ущільнень. Такий випадок є підставою для відмови в виконанні гарантійних зобов'язань.

1.2.3 Вимоги безпеки по закінченню роботи:

- перед від'єднанням елементів тракту високого тиску знижуйте тиск в ньому до атмосферного;
- для очищення виробу слід використовувати тільки миючі засоби не агресивні до деталей виробу;
- зберігати виріб при температурі від плюс 5 °C до плюс 40 °C з відносною вологістю не більше 80 %;

1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1.3.1 У випадку виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу або кінцевих змінних насадок під час виконання роботи, поява диму на агрегатах, займання виробу, припинення електропостачання, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):

- припинити роботи;
- повідомити, за необхідності, спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);
- вжити заходів до евакуації людей і матеріальних цінностей (за необхідності);
- почати ліквідацію наслідків аварії первинними засобами до прибуття спецпідрозділів, якщо такі отримали виклик і до їх прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;
- надати долікарську допомогу постраждалим у випадку їх наявності.

1.3.2 При нещасному випадку з травмуванням, постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу і надати долікарську допомогу. Місце події захистити і зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування причин нещасного випадку.



УВАГА! Мийка не призначена для комерційного використання з значним навантаженнями протягом тривалого часу.



УВАГА! У зв'язку з постійною роботою над вдосконаленням моделі, виробник залишає за собою право вносити в конструкцію незначні зміни, які не відображені в цій Інструкції з експлуатації (Технічному паспорті) і не впливають на ефективну і безпечну роботу інструменту. Тому ілюстрації та параметри наведені в цій Інструкції з експлуатації, можуть відрізнятися і не є підставою для претензій.

2.1 Склад виробу

Комплектація вказана в Таблиці 3 розділу 10 «Комплектність» цієї Інструкції.

2.1.1 Складові частини моделей **PWA -110/1400 BM** і **PWA-130/1600 BM** (на прикладі **PWA-110/1400 BM**),
Рисунок 1

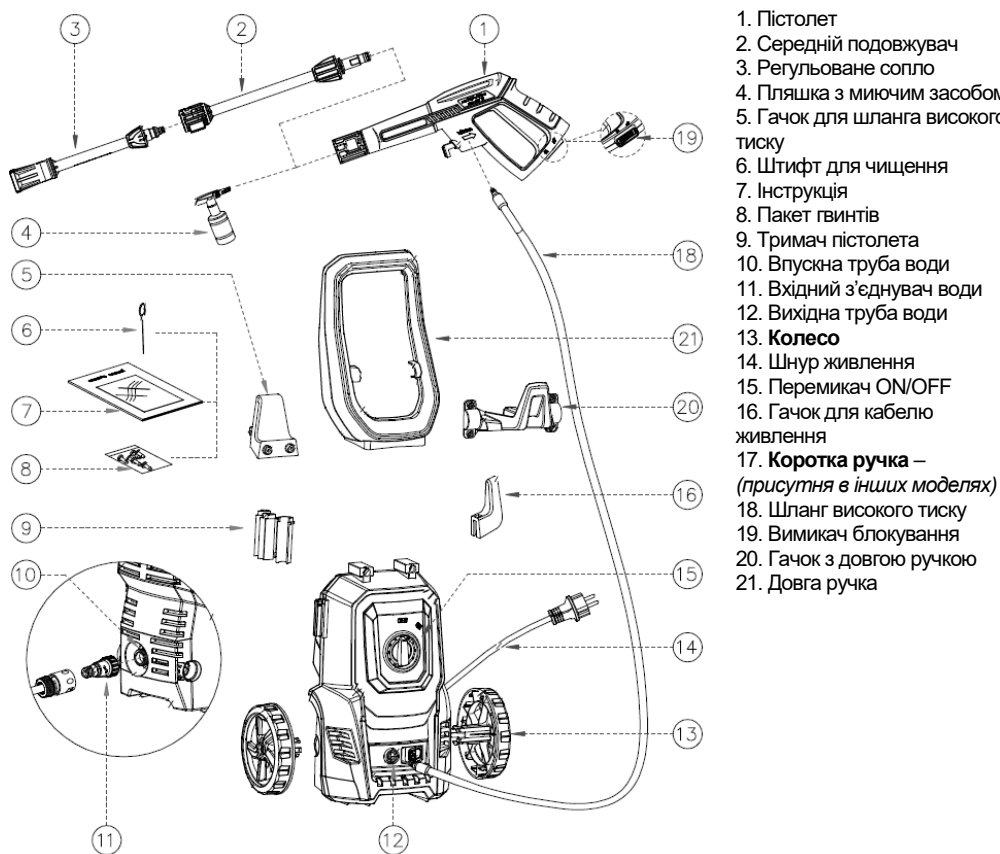


Рисунок 1

2.1.2 Складові частини моделей **PWA-150/2000 BM, PWA-160/ 1900 IM і PWA-160/ 2100 IM** (на прикладі PWA-160/1900 IM). Рисунок 2

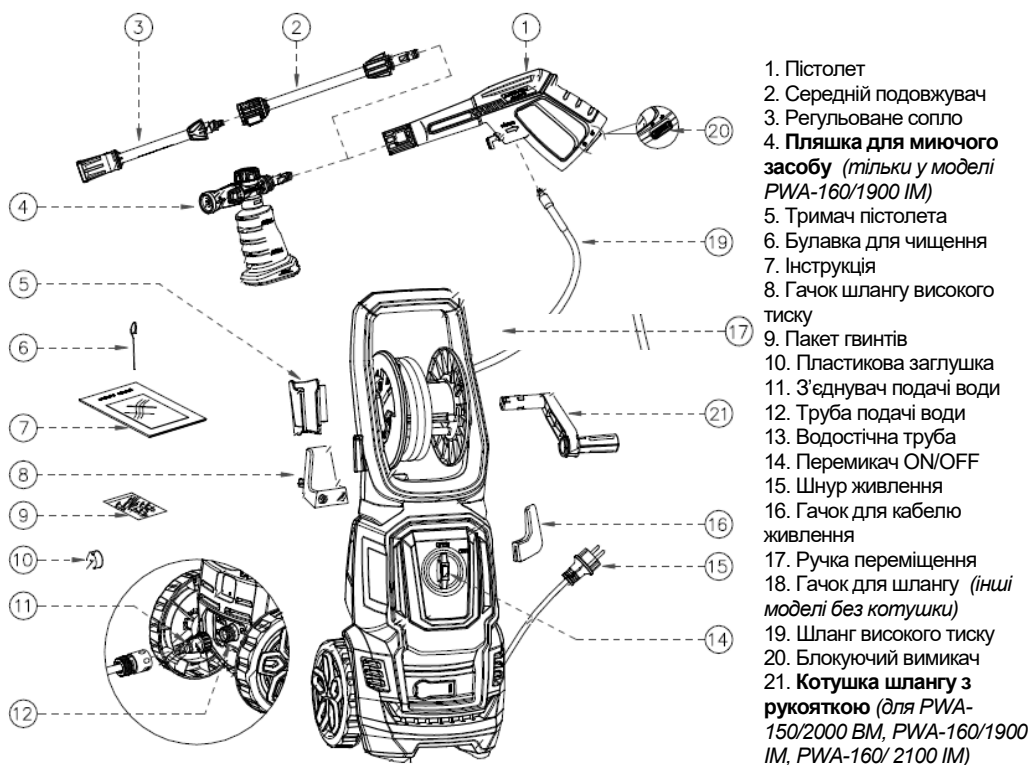
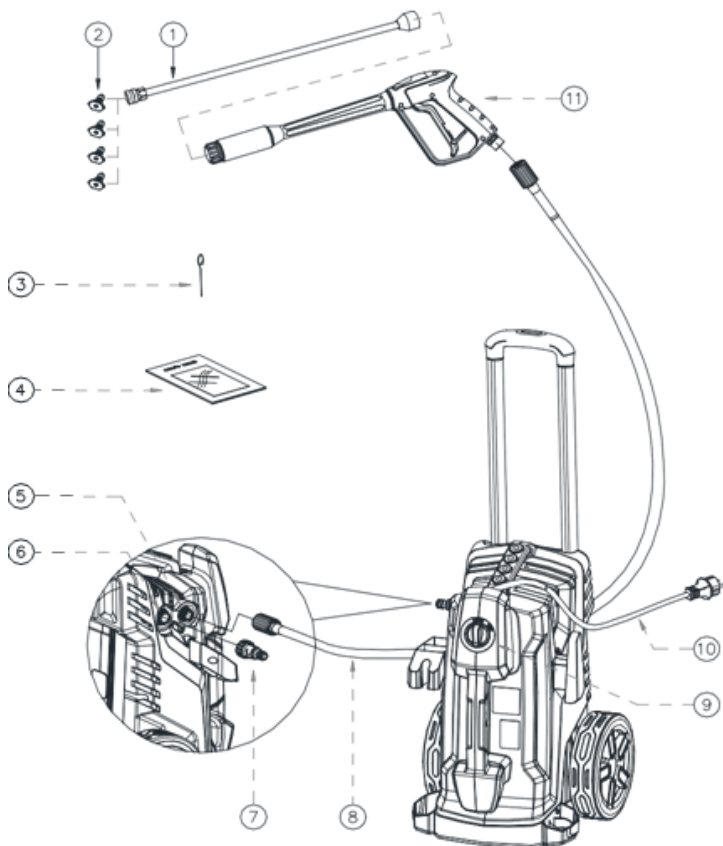


Рисунок 2

2.1.3 Складові частини виробу “PWA-160/2500 IM”, Рисунок 3



1. Швидкоз'ємний подовжувач
2. Швидкоз'ємні насадки (0°/15°/25°/40°+ насадка для мильного розчину)
3. Штифт для чищення
4. Інструкція
5. Труба для виходу води
6. Труба подачі води
7. Вхідний отвір для води
8. Шланг високого тиску
9. Вимикач ввімкнення / вимкнення («ON/OFF»).
10. Роз'єм (Шнур живлення)
11. Пістолет з рукавом високого тиску
12. Пакет гвинтів (не показаний)

Рисунок 3

2.2 Опис конструкції і принцип дії

2.2.1 Конструкція виробу вміщена в пластиковий корпус на колесах і включає водяний насос з приводом від електродвигуна, транспортну рукоятку, вимикач, штуцери насоса, рукав високого тиску з водяним пістолетом, фільтр тонкого очищення, мережевий шнур, барабан для рукава (в окремих моделях) згідно Рисункам 1 - 3.

Електрична частина виробу складається з колекторного або асинхронного однофазного електродвигуна змінного струму, вимикачів електроструму, з'єднувальних проводів і мережевого шнура. Корпус захищає виріб від проникнення сторонніх предметів та струменю води, що відповідає класу IPX5 за ГОСТ 14254-96 (IEC-952). Клас виробу по захисту від ураження електрострумом:

- виріб з асинхронним двигуном (моделі “PWA-160/1900 IM”, “PWA-160/2100 IM”, “PWA-160/2500 IM”) відповідає I класу захисту від ураження електричним струмом за ДСТУ EN 61140:2015 і повинен обов'язково підключатись до джерела електроструму з наявністю розетки з 3-м контактом під'єднаним до контуру захисного заземлення
- виріб з колекторним двигуном (моделі “PWA-110/1400 BM”, “PWA-130/1600 BM”, “PWA-150/2000 BM”) відповідає класу II по захисту від ураження електрострумом за ДСТУ EN 61140:2015 – має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без підключення заземлення.

Насос з двигуном з'єднані спільним валом в агрегат, який змонтований в корпусі з міцного пластику разом з вимикачем електроструму. Одночасно корпус виконує роль адаптера для підключення вхідного, через вхідний фільтр тонкої очистки, – та вихідного водяних рукавів до штуцерів і може вміщувати контейнер для миючих засобів з регулятором витрати.

Чиста вода для мийки через вхідний рукав потрапляє в насос і перетворюється в миючий струмінь високого тиску. Миючий струмінь води через рукав високого тиску направляється в водяний пістолет де регулюється та формується під різні параметри з допомогою соплових насадок. Рукоятка водяного пістолета має курок керування механічним клапаном, який відкриває або закриває прохідний перетин струменю високого тиску при працюючому насосі. Водяний пістолет має можливість підключення навісної ємності для миючих засобів в якості додаткової насадки.

2.2.2 Дія виробу базується на використанні можливостей поршневого насоса аксіального типу, який приводиться в дію колекторним або асинхронним електродвигуном однофазного змінного струму побутової мережі ~220 В, 50 Гц.

Увімкнення і вимикання робочого режиму насоса виробу здійснюється поворотом вимикача. Для увімкнення виробу вимикач необхідно повернути у напрямку руху годинникової стрілки в положення "Увімк" («ON», «I»), а для вимкнення – проти годинникової стрілки в положення «Вимк» («OFF», «O»).



УВАГА! Переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «Вимк» («OFF») перед підключенням виробу до електромережі. Якщо Ви вставите вилку в розетку в положенні вимикача "Увімк" («ON»), виріб негайно запрацює, що може стати причиною травми або поламки виробу.

Виріб має функцію «автостоп», яка вимикає електродвигун мийки при звільненні курка на водяному пістолеті (припинення подачі струменю), що збільшує ресурс безвідмовної роботи виробу, але цей режим має бути короткочасним – не більше 2 хвилин.

Мийка оснащена струминною насадкою, яка дозволяє отримувати різні види струменю води (від щільного струменю до віялоподібного) регулюванням сопла шляхом обертання кінцевої насадки за або проти годинникової стрілки.

Вода подається (або відбирається з резервуару, баку, водойми при наявності функції самовисмокування) через рукав подачі води на вхідний штуцер насоса (помпи). Насос (помпа) створює напір води відповідного значення для кожної моделі.

В конструкції водяного пістолета передбачена можливість швидкої зміни насадок з поворотною системою фіксації – бойонетною або різьбовою, в залежності від моделі.

Виріб забезпечений кронштейнами для намотування перед транспортуванням та зберіганням шнура електроживлення, рукава високого тиску або має спеціальний барабан для намотування рукава високого тиску. Також передбачений кронштейн для водяного пістолета і струминної насадки (або насадки «грязьова турбо-фреза»). Також передбачені вмонтовані транспортні колеса.

Окремі моделі мають вбудований контейнер для мийної рідини (шампуню). При певному налаштуванні тиску струменю на струминній насадці мийочна рідина з цієї ємності змішується з водою для нанесення на оброблювану поверхню. Окремі моделі також мають регулятор витрати мийочної рідини.

2.2.3 У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису і рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



УВАГА! Забороняється починати роботу з виробом, не виконавши вимог техніки безпеки, зазначених в розділі «Заходи безпеки» Інструкції з експлуатації.

3.1 Складання виробу після транспортування (зберігання)

Виріб постачається в картонній пакувальній коробці, в частково розібраному стані.

3.1.1 Звільніть частини виробу (див. рисунки 1 – 3) від пакування.

3.1.2 Встановіть виріб на горизонтальну поверхню якомога ближче до джерела води.

3.1.3 Встановіть на корпус рукоятку і барабан з рукояткою (для окремих моделей) та зафіксуйте їх гвинтами.

3.1.4 Закріпіть на мийці кронштейни для електрошнура, водяного пістолета з насадкою і рукава.

3.1.5 За допомогою різьбової муфти підключіть відповідний кінець рукава високого тиску до вихідного штуцера насоса (помпи) мийки. Для окремих моделей до вихідного штуцера насосу необхідно підключити шланг-перехідник «вихідний штуцер насоса - штуцер барабана».

3.1.6 Встановіть на водяний пістолет необхідну насадку, залежно від наявності і обраного виду робіт:

- струминну насадку з розпилювачем струменю;
- насадку «грязьова турбо-фреза»;
- пінну насадку.

Для встановлення насадок в залежності від моделі:

- на моделі з бойонетною системою фіксації вирівняйте кінцеві виступи насадки з пазами в водяному пістолеті. З осьовим натисканням вставте насадку в водяний пістолет і поверніть за годинниковою стрілкою до щільної фіксації бойонетного стика насадки в пістолеті.
- на моделі з різьбовою системою фіксації необхідно з осьовим натисканням вставити насадку в водяний пістолет і накрутити гайку фіксації насадки на різьбу водяного пістолета.

Для зняття насадки зробіть вищеописані дії в зворотному порядку.

3.1.7 Накрутіть на вхідний штуцер насоса (помпи) фільтр тонкого очищення.

3.1.8 До вхідного патрубку фільтру тонкого очищення підключіть рукав подачі води через швидкозмінний перехідник (рукав і перехідник не входять до комплекту поставки і купуються окремо).

3.1.9 Підключіть рукав подачі води до джерела води.

3.2 Якщо виріб транспортувався в зимових умовах, перед його включення в теплом приміщенні, необхідно виріб витримати в тарі при кімнатній температурі не менше 2 годин до зникнення вологи (конденсату) на ньому.

3.3 До включення виробу необхідно:

- зовнішнім оглядом переконалися в цілісності шнура електроживлення, вилки, деталей корпусу виробу, рукавів, водяного пістолета з насадками;
- на відключеному від електромережі виробі перевірити чіткість роботи вимикача, відповідність напруги і частоти мережі, зазначеним на маркувальній табличці виробу (~220 В, 50 Гц);

3.4 Використовуйте подовжувальні електрошнури у вологозахисному виконанні, які призначені для зовнішнього застосування. Електрошнур подовжувача повинен розмотуватися на повну його довжину.

Подовжувачі повинні бути у вологозахисному виконанні і підходити до мийки за параметрами потужності. Жила шнура-подовжувача для підключення мийки високого тиску повинна мати переріз не менше 1,5 мм² для довжини не більше 20 метрів і не менше 2,5 мм² для довжини не більше 50 метрів.

Для підвищення рівня безпеки рекомендується використовувати додатковий мережевий автоматичний вимикач ПЗВ (пристрій захисного відключення) з струмом спрацьовування не більше 30 мА.

3.5 Перед проведенням робіт, перевірити на відключеному від мережі виробі, надійність кріплення корпусних деталей, натяжку різьбових з'єднань рукавів і решти устаткування.

3.6 Після зміни (встановлення) насадок або рукавів завжди перевіряйте надійність їх фіксації.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 При роботі з виробом необхідно:

- виконувати всі вимоги розділу «Заходи безпеки» Інструкції з експлуатації;
- підключати та відключати виріб від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому електродвигуні;
- підготувати мийку до роботи, як викладено в розділі 3 даної Інструкції.

4.2 Порядок роботи з підключенням мийки до водопроводу централізованого водопостачання



УВАГА! Вхідний рукав подачі води повинен мати внутрішній діаметр не менше ½ дюйма (12,7 мм). Об'ємна подача води на вхід насоса повинна перевищувати або бути рівна робочій витраті води. Температура вхідної води не повинна перевищувати 50 °С, а тиск не повинен перевищувати 0,4 МПа (4 Бар).

4.2.1 Підключіть рукав подачі води (рукав в комплект не входить) до патрубку (крану) водопроводу централізованого водопостачання.

4.2.2 Повністю відкрийте водопровідний кран.

4.2.3 Звільніть водяний пістолет від запобіжника, натисніть на курок і випустіть з системи повітря. Зачекайте, поки з форсунки насадки не потече вода.

4.2.4 Утримуючи курок водяного пістолета в натиснутому положенні, включіть двигун вимикачем. У перші секунди роботи насоса можлива подача води «ривками» – видаляються залишки повітря.

4.2.5 При звільненні курка водяного пістолета динамічний тиск автоматично вимикає двигун мийки. При натисканні на курок відбувається падіння тиску, яке автоматично вмикає двигун мийки і тиск струменю з деякою затримкою знову відновлюється.

4.2.6 Для відключення мийки виконайте операції в такій послідовності:

- вимкніть мийку вимикачем, повернувши рукоятку в положення "ВИМК" («OFF», «0»);
- відключіть мийку від електромережі;
- закрийте водопровідний кран;
- скиньте залишковий тиск в рукаві високого тиску, натиснувши на курок водяного пістолета;
- зафіксуйте курок водяного пістолета запобіжником.



УВАГА! Забороняється від'єднувати водяний пістолет від рукава високого тиску або рукав високого тиску від мийки до зниження внутрішнього тиску на рівень атмосферного.



УВАГА! Для запобігання пошкодження мийки, не переривайте подачу струменю водяним пістолетом в робочому режимі на час більше 2 хвилин.

4.3 Порядок роботи з підключенням мийки до накопичувальних резервуарів або водойм (функція самовисмокткування – при наявності)

Моделі мийок з функцією самовисмокткування (при наявності) мають можливість забору води з відкритих резервуарів, наприклад, з накопичувальних бочок для дощової води, а також ставків. Максимальна глибина від входу насоса до рівня води при всмоктуванні становить 2,0 метри. Для надійної роботи даної функції, на вході насоса мийки необхідно використовувати пружний(жорсткий) армований рукав подачі води з встановленим на ньому зворотнім клапаном.



УВАГА! При роботі мийки з накопичувального резервуару, баку (водойми) втрата тиску на виході може становити до 20%. При заборі води з накопичувального баку необхідно враховувати, що обсяг води в баку повинен бути більше, ніж розрахована потреба на час роботи мийки.

4.3.1 Заповніть вхідний рукав водою (наприклад, опустивши бухту в бак), кінець рукава зі зворотнім клапаном, через який відбуватиметься всмоктування, опустіть на дно резервуару з водою та закріпіть так, щоб клапан не піднявся вище рівня води при роботі та не торкався дна.



УВАГА! При заборі води з накопичувального резервуару, баку (водойми) кінець рукава повинен бути завжди занурений у воду та не торкався дна.

4.3.2 Звільніть водяний пістолет від запобіжника, натисніть на курок, Рисунок 4:

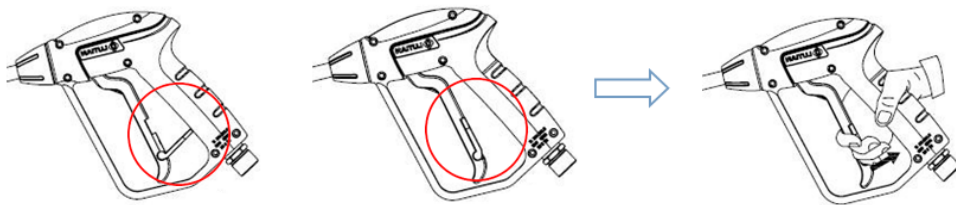


Рисунок 4

4.3.3 Утримуючи курок водяного пістолета в натиснутому стані, включіть двигун вимикачем. У перші секунди роботи насоса можлива подача води «ривками» – видаляються залишки повітря.

4.3.4 При звільненні курка водяного пістолета динамічний тиск автоматично вимикає двигун мийки. При натисканні на курок відбувається падіння тиску, яке автоматично включає двигун мийки, і тиск струменю з деякою затримкою знову відновлюється.

4.3.5 Для відключення мийки виконайте наступну послідовність дій:

- вимкніть мийку вимикачем, повернувши рукоятку в положення "ВІМК" («OFF», «0»);
- відключіть шнур мийки від електромережі;
- витягніть вхідний рукав з води;
- скиньте залишковий тиск в рукаві високого тиску, натиснувши на курок водяного пістолета;
- увімкніть запобіжник на водяному пістолеті.



УВАГА! Забороняється від'єднувати водяний пістолет від рукава високого тиску або рукав високого тиску від мийки до зниження внутрішнього тиску



УВАГА! Для запобігання пошкодження мийки, не переривайте подачу струменю водяним пістолетом в робочому режимі на час більше 2 хвилин.

4.4 Регулювання струменю струминною насадкою

За допомогою повороту наконечника форсунки струминної насадки можна регулювати тиск водяного струменю і його форми (від віялоподібної до вузької, Рисунок 5). Вузький струмінь - тиск струменю максимальний. Використовується для очищення сильно забруднених поверхонь.

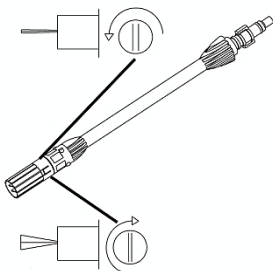


Рисунок 5



ПРИМІТКА! Будьте уважні при роботі вузьким струменем на пофарбованих поверхнях, щоб не пошкодити лакофарбовий шар.

Віялоподібний широкий струмінь – тиск мінімальний. Використовується при роботі з подачею шампуню з вбудованого контейнеру (при наявності) або для ефективного очищення поверхонь без ризику пошкодження поверхонь.



УВАГА! Після використання миючого засобу(шампуню для мийок високого тиску) з вбудованого контейнеру, його необхідно промити чистою водою.

4.5 Використання пінної насадки

При використанні пінної насадки з ємністю для миючої рідини (шампуню), необхідно її заправити миючим засобом, призначеним для мийок високого тиску і вставити в водяний пістолет. Встановіть мінімальний тиск струменя поворотом форсунки.

При використанні мийки з пінною насадкою струмінь води змішується та розпорошується разом з миючим засобом, утворюючи піну. Після розпилення піни необхідно дати витримку 2-3 хвилини, після чого очистити поверхню струменем чистої води.

У мийці з вбудованим контейнером для миючого засобу (при наявності) використовується регулююча струминна насадка (тиск необхідно знизити до мінімуму, як описано в пункті 4.4).

Мийка також може мати регулятор витрати миючої рідини.



УВАГА! Після використання шампуню ємність пінної насадки необхідно промити чистою водою.



УВАГА! Використовуйте миючі засоби, які рекомендовані для використання в мийках високого тиску.

4.6 Закінчення роботи

4.6.1 Встановіть вимикач в положення "ВИМКНЕНО" («0», «OFF»).

4.6.2 Від'єднайте вилку електрошнура від розетки.

4.6.3 Закрийте кран подачі води з водопроводу або витягніть рукав з води.

4.6.4 Натисніть на курок водяного пістолета для скидання тиску в системі.

4.6.5 Від'єднайте рукав подачі води.

4.6.6 Від'єднайте водяний пістолет від рукава високого тиску.



УВАГА! Забороняється від'єднувати водяний пістолет від рукава високого тиску або рукав високого тиску від мийки (перехідний рукав між «вихідним штуцером насоса-штуцером барабана» від мийки або барабана) до скидання внутрішнього тиску.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

5.1 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 по догляду і технічному обслуговуванню, які описані в Інструкції з експлуатації (пункти Розділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих сервісних центрах ТМ "TEKHMANN".

5.2 Порядок технічного обслуговування виробу

5.2.1 Перевірка встановлених гвинтів.

Регулярно перевіряйте всі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були затягнуті до упору. Негайно затягніть гвинт, який виявиться послабленим. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.2 Технічне обслуговування двигуна.

Будьте обережні, слідкуйте щоб в середину двигуна не попадала вода або мастило, для запобігання пошкодженню обмоток, а вентиляційні отвори завжди були вільні.

5.2.3 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу рекомендується щодня очищувати вентиляційні отвори.

Для цього:

- вийміть вилку електричного шнура з штепсельної розетки;
- продміть вентиляційні отвори сухим стислим повітрям;
- прочистіть вентиляційні прорізи м'якої неметалевою щіткою або сухою протиральною тканиною.

Ні в якому разі не використовуйте для очищення металеві предмети, оскільки вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

5.2.4 Періодично перевіряйте фільтр тонкого очищення води, регулярно мийте його від бруду не рідше ніж через кожні 30 годин роботи або за необхідності.

5.2.5 Перед початком роботи перевіряйте цілісність рукавів та аксесуарів.

5.2.6 При необхідності прочистіть форсунку спеціальною голкою з комплекту до мийки, Рисунок 6:



Рисунок 6

5.2.7 Перед тривалою перервою в експлуатації та зберіганням очищуйте виріб від пилу і бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми і металів очищувачів.

Перед тривалим зберіганням видаліть залишки миючого засобу з контейнеру(ємності) і промийте його водою. Увімкніть мийку з використанням неїдкого і нетоксичного антифризу, щоб видалити з мийки залишки води. Протріть мийку сухою протиральною тканиною. Зберігайте мийку в приміщенні з температурою не нижче плюс 5 °С.



УВАГА! Ніколи не лийте та не бризкайте водою на корпус виробу при його очищенні. Виріб слід очищати тільки сухою (або трохи вологою) тканиною! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

Для того щоб інструмент працював довго і надійно ремонтні, сервісні та регулювальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в сервісних центрах ТМ "TEKHMANN".

5.3 Періодичне обслуговування

Періодичне обслуговування здійснюється в сервісних центрах ТМ "TEKHMANN" (перелік і контактні дані центрів технічного обслуговування наведені в Додатку №1 Інструкції з експлуатації) і включає:

- перевірку стану корпусних деталей і аксесуарів;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану двигуна;
- перевірку стану деталей насоса (помпи);
- перевірка деталей працюючих під тиском на міцність та герметичність.



УВАГА! Технічне обслуговування повинно здійснюватися регулярно протягом усього терміну служби виробу. Без проведення технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

При рекомендованих умовах експлуатації виріб буде надійно працювати весь гарантований термін служби. Дотримання рекомендованих правил експлуатації дозволить Вам уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин та виробу в цілому.

Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає періодичне обслуговування, то ці роботи виконуються за рахунок споживача.

Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з проведення періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення терміну служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки і виріб не втратив свої функціональні властивості. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ "TEKHMANN".

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

6.1 Усунення наслідків відмов і пошкоджень

Перелік можливих несправностей і методів їх усунення наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Несправність	Імовірна причина несправності	Дії по усуненню
Низький тиск струменю	Знос форсунки	Замініть форсунку (насадку)
	Забруднення фільтра води	Очистіть фільтр
	Недостатній тиск подачі води	Повністю відкрийте кран водопровідної води
	Підсмоктування повітря	Перевірте з'єднання
	Невірне регулювання насадки	Налаштуйте наконечник насадки
Стрибки тиску	Висока температура води на вході	Знижте температуру або виберіть інше джерело подачі води
	Засмічення форсунки	Очистіть форсунку
Двигун гуде, але мийка не працює	Недостатня напруга електромережі	Перевірте напругу електромережі

	Занадто довгий подовжувач (п. 4.5: більше 20 метрів або 50 метрів)	Перевірте характеристики подовжувача
	Тривале простоювання мийки	Зверніться в сервісний центр
	Мийка несправна	Зверніться в сервісний центр
Не відбувається запуск електродвигуна	Відсутність напруги	Перевірте напругу електромережі
	Тривале простоювання мийки	Зверніться в сервісний центр
	Мийка несправна	Зверніться в сервісний центр
Витікання води	Знос прокладок ущільнювачів	Зверніться в сервісний центр
Підвищений шум	Висока температура води на вході	Знижте температуру або виберіть інше джерело подачі води
Витікання мастила	Знос прокладок ущільнювачів	Зверніться в сервісний центр
При натисканні на курок водяного пістолета мийка не включається або низький тиск струменя	Засмічення форсунки	Очистіть форсунку

6.2 Ремонт виробу повинен здійснюється спеціалізованим підрозділом в гарантійних сервісних центрах(перелік і контактні дані центрів технічного обслуговування наведені в Додатку № 1 Інструкції з експлуатації).

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог Інструкції з експлуатації (технічного паспорта). Дата виробництва вказана в таблиці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу і бруду, повинен зберігатися в упаковці підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від плюс 5 °C до плюс 40 °C з відносною вологістю повітря не більш 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Заводське пакування рекомендується зберігати до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу проводиться транспортними пакетами в захищеному від атмосферних опадів стані, відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ТЕКМАН» за адресою: 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: 0 800 330 432.

8.2 При передачі виробу під час покупки:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі виробу, серійний номер виробу);
- переконатися в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірити наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірити комплектність і працездатність виробу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим гарантійним талоном ТМ "ТЕКНМАН".

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

8.3 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 гарантійний сервісний центр з виробом та повністю і правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється під час покупки виробу).

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів».

При гарантійному ремонті строк гарантії інструмента подовжується на час його ремонту. Гарантійне і післягарантійне обслуговування електроінструменту ТМ “ТЕКНМАНН” на території України проводиться в сервісних центрах, перелік та контактні дані яких вказані у Додатку № 1 Інструкції з експлуатації.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись за телефоном 0 800 330 432 або на сайті tekhmann.com.

8.4 Короткий перелік випадків (залежно від типу виробу), при яких ремонт є, або не є гарантійним дивіться за посиланням tekhmann.com.

8.5 Гарантія не поширюється:

- на частини і деталі що швидко зношуються (вугільні щітки, гумові ущільнення, сальники тощо), а також на змінні знаряддя і комплектуючі (рукава, насадки, фільтри, ключі тощо);
- на вироби з повним природнім зносом (вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- на вироби з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- на вироби з несправностями, викликаними дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- на вироби, які експлуатувались з використанням аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);
- на вироби, які розбиралися або ремонтувалися протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на проведення гарантійного ремонту.



УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни і виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

9.1 Мийка високого тиску (апарат високого тиску) призначена для очищення транспортних засобів (автомобілів, човнів, мотоциклів тощо), фасадів будівель, терас, садових доріжок, для очищення сильно забруднених поверхонь з каменю, дерева, металу, пластику із застосуванням чистої води і призначених для цього мийочних засобів. Подача чистої води в мийку можлива як від водопроводу централізованого водопостачання, так і з ємності з чистою водою шляхом самовсмоктування. Виріб відноситься до побутового класу мийних апаратів високого тиску.

9.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від плюс 10 °С до плюс 40 °С. Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В, частотою 50 Гц; допустимі відхилення напруги електроживлення $\pm 10\%$.

Найменування параметра	Значення					
Тип виробу	Мийка високого тиску	Мийка високого тиску	Мийка високого тиску	Мийка високого тиску	Мийка високого тиску	Мийка високого тиску
Модель	PWA - 110/1400 BM	PWA- 130/1600 BM	PWA- 150/2000 BM	PWA- 160/ 1900 IM	PWA- 160/ 2100 IM	PWA- 160/ 2500 IM
Максимальна потужність, кВт	1,4	1,6	2,0	1,9	2,1	2,5
Максимальний струм, А	6,4	7,3		8,6	9,5	11,4
Номінальна напруга, В~	220 ±10 %					
Номінальна частота струму, Гц	50					
Електродвигун	Однофазний колекторний з подвійною ізоляцією			Однофазний асинхронний		
Клас виробу по захисту від ураження електрострумом	II			I		
Клас захисту	IPX5					
Робочий тиск, бар (МПа)	80 (8)	90 (9)	110 (11)	110 (11)	110 (11)	110 (11)
Максимальний тиск, бар (МПа)	110 (11)	130 (13)	150 (15)	160 (16)	160 (16)	160 (16)
Максимальна продуктивність, л/година (л/хв)	390(6,5)	420 (7)	450 (7,5)	360(6)	468(7,8)	660(11)
Максимально допустима температура води на вході, град	50 °C					
Максимальний тиск води на вході, бар (МПа)	12 (1,2)					
Довжина шлангу високого тиску,м	5	5	5	5	5	8
Довжина електричного кабелю,м	5	5	5	5	5	5
Максимальний рівень шуму, що коливається та переривається, дБ	не більше 110					
Максимальний рівень звукового тиску, дБ	не більше 80					
Максимальний рівень віброприскорення*	не більше 0,1 м/с ² (50 дБ)					
Максимальний рівень віброшвидкості*	не більше 0,2 м/с (92 дБ)					
Маса нетто/брутто, кг	5,5/6,2	7/8,2	8,8/10	13,8/15,1	21,1/23,8	24,2/26,5

*Метод випробування вказаний у технічному файлі

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу.

Постачальник: ТОВ «ТЕКМАН», 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: 0 800 330 432. Виробник та його адреса вказані в сертифікаті відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам та пакування виробу. Строк служби виробу становить 3 роки з моменту придбання. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи і прямих сонячних променів, при температурі від плюс 5 °C до плюс 40 °C з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного і безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин. Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «ТЕКМАН».

Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в авторизованих сервісних центрах ТОВ «ТЕКМАН», зазначених у Додатку № 1 до Інструкції з експлуатації (довідкова інформація: 0 800 330 432).

Вироби ТМ “ТЕКНМАНН” відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам, зміст якої викладений у додатку 2 до інструкції з експлуатації.

Виріб, який відслужив свій строк, знаряддя та пакування слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність виробу вказана у таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	PWA - 110/1400 BM	PWA- 130/1600 BM	PWA- 150/2000 BM	PWA-160/ 1900 IM	PWA- 160/ 2100 IM	PWA- 160/ 2500 IM
Мийка високого тиску	1	1	1	1	1	1
Рукав високого тиску	1	1	-	-	-	1
Барабан з рукавом високого тиску	-	-	1	1	1	-
Водяний пістолет	1	1	1	1	1	1
Струминна насадка	1	1	1	1	1	4
Пінна насадка	1	1	1	1	1	1
Вбудований контейнер для м'якого засобу	-	-	-	-	1	-
Вхідний фільтр - Конектор тонкого очищення для шлангу	1	1	1	1	1	1
Голка для чищення форсунок	1	1	1	1	1	1
Набір кріпильних елементів	1	1	1	1	1	1
Картонна упаковка	1	1	1	1	1	1
Інструкція з експлуатації (Технічний паспорт)	1	1	1	1	1	1
Гарантійний талон	1	1	1	1	1	1

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

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, знаряддя і пакування разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



УВАГА! Ремонт, модифікація і перевірка електроінструментів ТМ “ТЕКНМАНН” повинні проводитися тільки в авторизованих сервісних центрах ТМ “ТЕКНМАНН”. При використанні або техобслуговуванні інструменту завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.



**Ексклюзивний представник ТМ “ТЕКНМАНН” в Україні
ТОВ «ТЕКМАН»:**

02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30,
контактний телефон: 0 800 330 432.

tekhmann.com