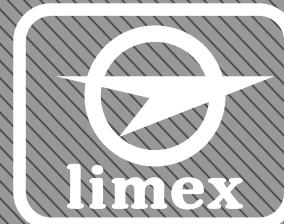


VP 120I  
VP 170lc

# МІЙКИ ВИСОКОГО ТИСКУ

КЕРІВНИЦТВО  
З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



VP 120I  
VP 170lc



# Зміст

1. Загальний опис	5
2. Комплект поставки	9
3. Технічні характеристики	10
4. Вимоги безпеки	11
5. Експлуатація	13
6. Технічне обслуговування	19
7. Транспортування та зберігання	20
8. Можливі несправності та шляхи їх усунення	21
9. Гарантійні зобов'язання	22

## ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо Вам подяку за вибір продукції ТМ «Limex».

Продукція ТМ «Limex» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом тривалого часу за умови дотримань правил експлуатації й заходів безпеки. Данна продукція виготовлена на замовлення ТОВ «АМТ ТРЕЙД», м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 70, тел. (056) 374-89-37. Продукція продається фізичним та юридичним особам в місцях роздрібної та оптової торгівлі згідно цін, вказаних продавцем у відповідності з чинним законодавством.

Мийки високого тиску VP 120I і VP 170Ic TM «Vitals» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме:

ДСТУ EN 60335-1:2015; ДСТУ EN 60335-2-79:2014;  
ДСТУ EN 55014-1:2016; ДСТУ EN 55014-2;  
ДСТУ EN 61000-3-2:2016; ДСТУ EN 61000-3-3:2015;  
ДСТУ EN 61000-3-11:2015; ДСТУ EN 60704-1:2016.

### УВАГА!



Уважно ознайомтеся з даним керівництвом, перш ніж почати користуватися виробом.

Дане керівництво містить всю інформацію про продукцію, необхідну для її правильного використання та обслуговування.

Дбайливо зберігайте це керівництво і звертайтесь до нього в разі виникнення питань з експлуатації, зберігання і транспортування продукції. У разі зміни власника продукції передайте це керівництво новому власнику.

У разі виникнення будь-яких претензій до продукції або необхідності отримання додаткової інформації, а також проведення технічного обслуговування і ремонту, підприємством, яке приймає претензії є ТОВ «АМТ ТРЕЙД», м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 70, тел. (056) 374-89-37.

Водночас слід розуміти, що керівництво не описує абсолютно всі ситуації, можливі під час застосування продукції. У разі виникнення ситуацій, які не описані в цьому керівництві, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «Limex».

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

# 1

## ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Електричні побутові мийки високого тиску VP 120I і VP 170Ic (далі – мийка) призначенні для високопродуктивного та ефективного очищенння за допомогою сконфігурованого струменя прісної води під тиском (чистої води або в суміші з мийними речовинами):

- поверхонь транспортних засобів: будівельної, сільськогосподарської та садово-паркової техніки, автомобілів, мотоциклів, катерів, фурго-нів, тракторів, мотоблоків, газонокосарок тощо;
- тротуарів і майданчиків з твердим покриттям з асфальту, бруківки, алейної та керамічної плитки та інших матеріалів, що не розмиваються водою;
- елементів фасадів будівель і споруд з металу, каменю, цегли, дерева, скла, полімерних матеріалів;
- міцних виробів з металу, дерева, каменю, пластмаси, скла, в тому числі посуду, решіток гриль і мангалів, садових меблів, паркових скульптур тощо;
- садових, паркових дерев і чагарників;
- інших міцних водостійких предметів і виробів.

Дані моделі мийок високого тиску розроблені виключно для побутових цілей, для особистого застосування і не професійного використання.

За своєю конструкцією мийка являє собою зібраний в одному блоці електродвигун і водяний насос високого тиску, до якого за допомогою спеціального шланга підключений пістолет високого тиску з форсункою для формування водяного струменя. Насос поміщений у пластмасовий корпус, що має ручку та колеса для транспортування, кріплення для пістолета високого тиску, шлангів та кабелю, також перемикач режимів роботи. На мийці встановлений самовсмоктувальний насос, що дозволяє підключати її до водопроводу, до різних ємностей без збиткового тиску.

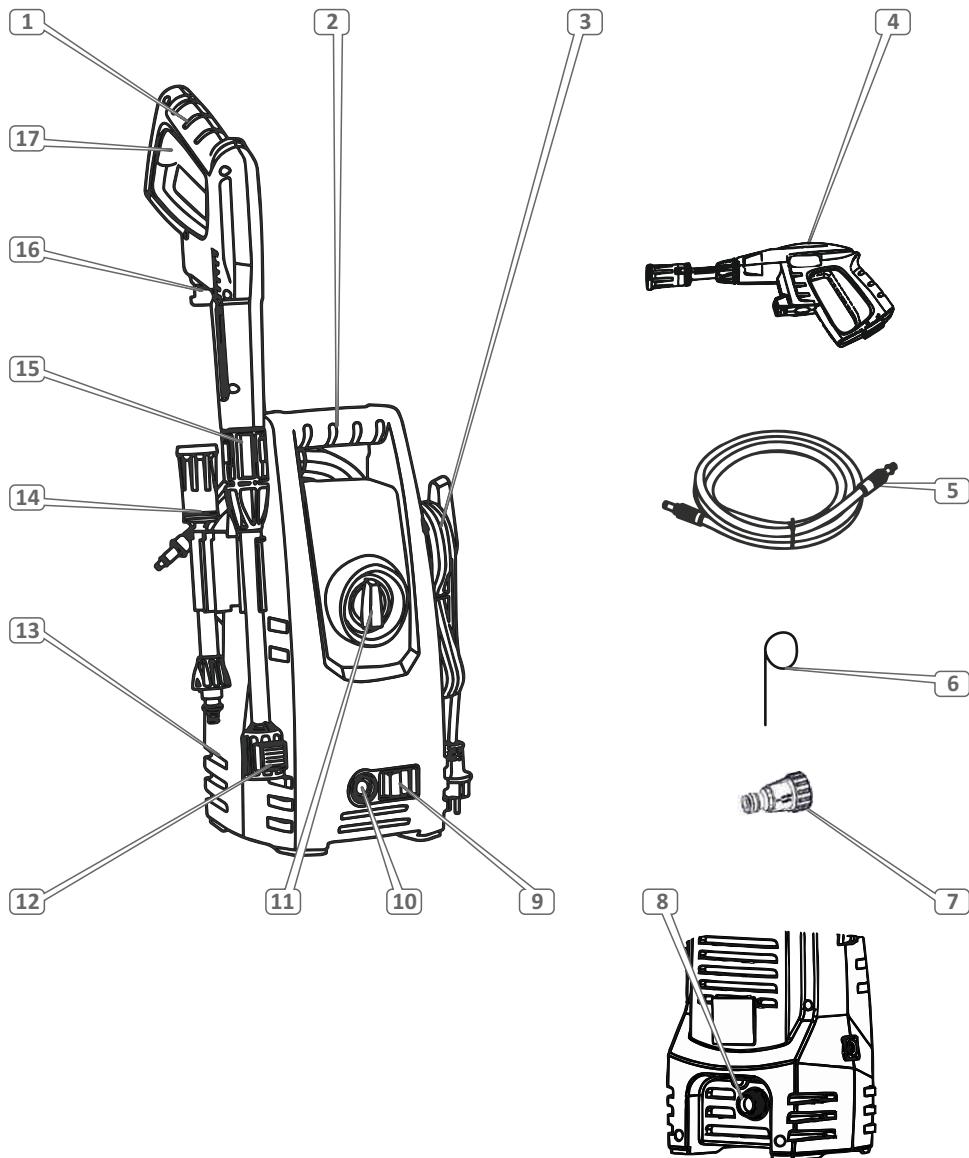
Мийка підключається до побутової електричної мережі змінного струму з напругою у 230 В і частотою 50 Гц. Електробезпека забезпечується подвійною ізоляцією струмопровідних частин.

Відмінні особливості мийки високого тиску:

- насос виготовлений з алюмінієвого сплаву, що забезпечує його підвищену надійність і ремонтопридатність;
- шланг високого тиску (5 м);
- функція самовсмоктування;
- функція авто-стоп;
- зручні колеса для транспортування (модель VP 170Ic);
- підвищена потужність, значний тиск (модель VP 170Ic);
- компактний дизайн.

**Малюнок 1**

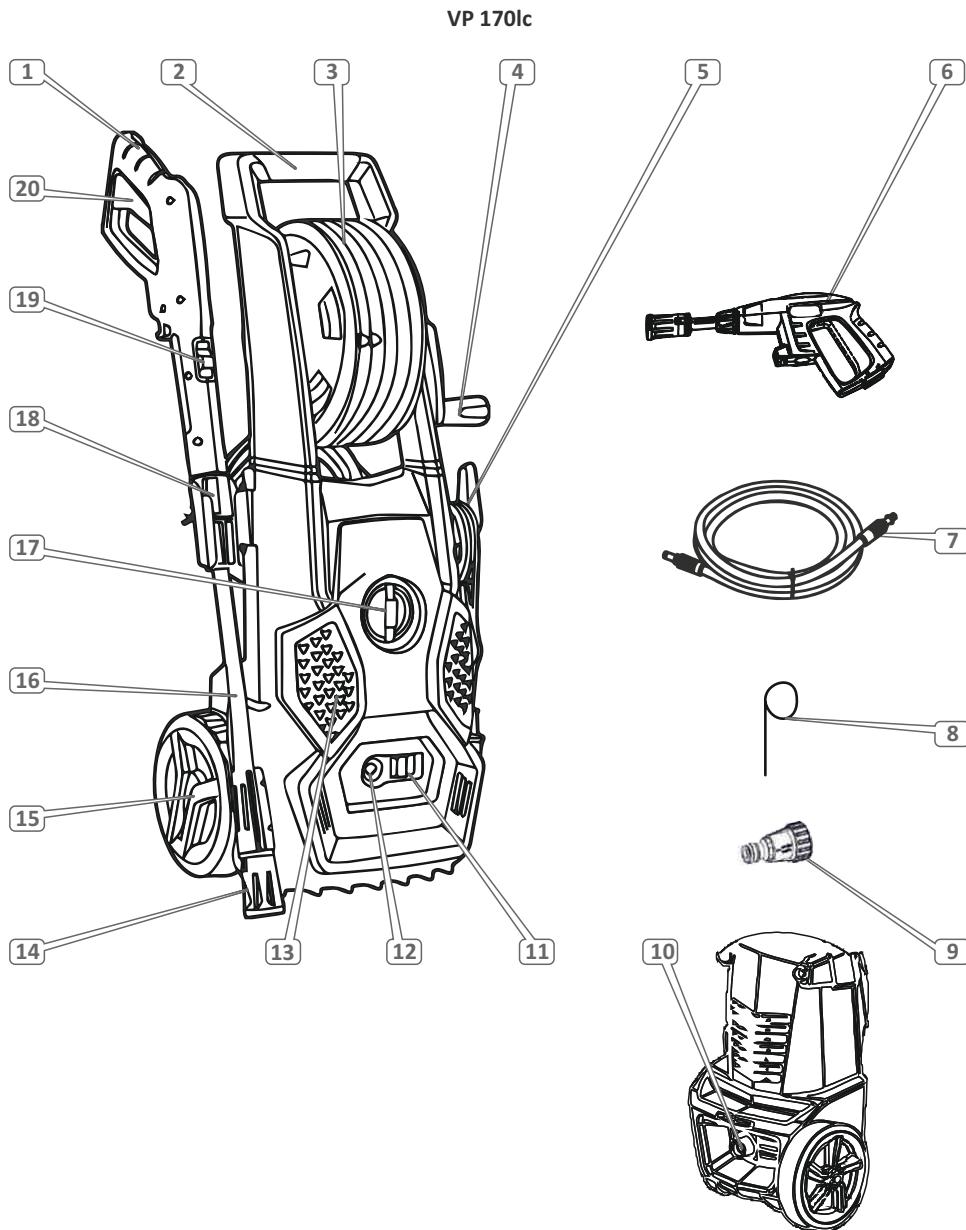
VP 120I

**Спеціфікація до малюнка 1**

1. Рукоятка пістолета з подовжувачем.
2. Рукоятка для транспортування.
3. Кронштейн мережевого шнура.
4. Пістолет високого тиску.
5. Шланг високого тиску 5 м.
6. Голка для чищення форсунки.
7. Переходник для підключення вхідного шланга (з фільтром).
8. Муфта підключення вхідного шланга.
9. Фіксатор шланга високого тиску.
10. Муфта під'єднання шланга високого тиску.
11. Перемикач режимів роботи насоса.
12. Муфта з'єднання форсунки з подовжувачем.
13. Корпус насоса.
14. Регульована багатофункціональна форсунка.
15. Стик між пістолетом та подовжувачем.
16. Клавіша подачі води.
17. Клавіша подачі води до форсунки.

**Примітка**

**Завод-виробник залишає за собою право вносити у зовнішній вигляд, конструкцію і комплект поставки незначні зміни, які не впливають на роботу продукції.**

**Малюнок 2****Спеціфікація до малюнка 2**

1. Рукоятка пістолета з подовжувачем.
2. Рукоятка для транспортування.
3. Кронштейн кріплення пістолета високого тиску.
4. Ручка обертання шлангу подачі води
5. Кронштейн мережевого шнура.
6. Пістолет високого тиску.
7. Шланг високого тиску 5 м.
8. Голка для чищення форсунки.
9. Переходник для підключення вхідного шланга (з фільтром).
10. Муфта підключення вхідного шланга.
11. Фіксатор шланга високого тиску.
12. Муфта під'єднання шланга високого тиску.
13. Корпус насоса.
14. Регульована багатофункціональна форсунка.
15. Колесо.
16. Поважувач з розпиленням.
17. Перемикач режимів роботи насоса.
18. Місце з'єднання подовжувача з розпиленням.
19. Клавіша подачі води
20. Клавіша подачі води до форсунки.

**Примітка**

**Завод-виробник залишає за собою право вносити у зовнішній вигляд, конструкцію і комплект поставки незначні зміни, які не впливають на роботу продукції.**

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Мийка високого тиску у зборі.
2. Пістолет високого тиску.
3. Подовжувач з розпиленням.
4. Шланг високого тиску 5м.
5. Переходник для підключення вхідного шланга
6. Вбудована ємність для мийного засобу (модель VP 170lc).
7. Голка для прочищення форсунок.
8. Керівництво з експлуатації.
9. Упаковка.

## 3

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1

Характеристики	Limex VP 120I	Limex VP 170lc
Тип двигуна	щітковий	
Корпус насоса	алюміній	
Напруга, В	220-240	
Частота струму, Гц	50	
Потужність, Вт	1500	2300
Максимальний тиск, бар	120	170
Номінальний тиск, бар	90	130
Номінальний потік, л/год	360	450
Габарити упаковки, мм	245x230x413	340x315x630
Маса нетто, кг	4,7	7,8
Маса брутто, кг	5,3	9,4

## 4

## ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

## УВАГА!



Забороняється експлуатація мийки високого тиску непідготовленими до роботи людьми.

Перед початком роботи мийкою високого тиску уважно ознайомтеся з вимогами щодо техніки безпеки та попередженнями, викладеними в цьому керівництві.

Більшість травм під час експлуатації виробу виникає в результаті недотримання основних положень правил техніки безпеки. Травм можна уникнути, якщо суверо дотримуватися заходів безпеки і завчасно передбачити потенційну небезпеку.

Ні за яких обставин не використовуйте виріб способом або в цілях, не передбачених даним керівництвом.

Неправильна експлуатація виробу або експлуатація ненавченою людиною може привести до нещасного випадку.

## Забороняється

- Вмикати й експлуатувати виріб особам, які не ознайомлені з правилами техніки безпеки і з порядком експлуатації.
- Вмикати й експлуатувати виріб у разі хвороби, у стані стомлення, наркотичного або алкогольного сп'яніння, а також під впливом сильнодійних лікарських препаратів, які знижують швидкість реакції та увагу.
- Вмикати й експлуатувати виріб неповнолітнім дітям та особам з обмеженими можливостями.
- Вмикати й експлуатувати виріб, який перебуває в несправному стані або не має надійного заземлення.
- Виконувати пошкоджений або саморобний мережевий подовжувач.
- Вмикати виріб, якщо на корпусі закриті вентиляційні отвори.

## Безпека експлуатації

- Стежте за цілісністю та справністю виробу. Перш ніж почати роботу мийкою високого тиску, перевірте справність та надійність кріплень в місці з'єднань. Ні за яких обставин не вмикайте та не працюйте виробом у разі наявності пошкоджень, з ненадійно закріпленими частинами і деталями. Всі передбачені конструкцією складові та захисні елементи повинні знаходитися на штатних місцях.
- Будьте повністю зосередженими на роботі. Не відволікайтесь під час роботи мийкою високого тиску, оскільки це може викликати втрату контролю і стати причиною отримання травм різного ступеню тяжкості.

- Надягайте відповідний одяг та взуття при роботі виробом. Вбувайте чоботи або черевики, які мають закритий носок і підошву, що не ковзає. Використовуйте засоби захисту обличчя і очей (вентильовану маску, окуляри), а також органів слуху (навушники, беруші). Для захисту рук використовуйте щільні рукавички або рукавиці. Обов'язково надягайте головний убір.
- Виключіть будь-яку можливість потрапляння потоку воду на струмопровідні з'єднання, електричне обладнання та частини мийки високого тиску.
- Перевірте територію, на якій ви плануєте працювати, на наявність сторонніх предметів: каміння, металу, скла, пластмасових і дерев'яних предметів.
- Не допускайте присутності сторонніх людей і тварин у зоні проведення робіт (у радіусі 15 метрів).
- Не працюйте мийкою високого тиску під час дощу і снігу, при сильному вітрі, в умовах обмеженої видимості. Не лийте на нього воду. Якщо виріб якимось чином намок, насухо витріть корпус. Якщо вода потрапила всередину корпусу, негайно вимкніть виріб. Не намагайтесь самі розкривати виріб – зверніться до сервісного центру.
- Будьте гранично уважні під час роботи мийкою високого тиску, ізоляція мережевого кабелю не повинна бути пошкодженою і мати тріщини чи потертості. Кабель з пошкодженою оболонкою необхідно замінити.
- На випадок використання подовжувача мережевого кабелю у бобінах - повністю розмотайте кабель, намотаний на бобіну в іншому випадку кабель може перегрітись та загорітись.
- Рекомендується використовувати джерела електро живлення з автоматичними запобіжниками.
- Шланг високого тиску може зношуватись і пошкоджуватись, для подовження терміну служби шланга не перекручуйте його і не перегинайте. Не використовуйте зношений або пошкоджений шланг.
- Технічне обслуговування та зберігання мийки здійснюється тільки відповідно до вимог цього керівництва з експлуатації.
- Не здійснюйте несанкціонований ремонт, розкриття компонентів або спробу модернізації виробу.
- Деякі хімічні речовини або мийні засоби можуть бути шкідливими при вдиханні, ковтанні, контакти зі шкірою або потраплянні в очі. Використовуйте засоби індівідуального захисту та спецодяг.
- Не перевантажуйте і не перегрівайте двигун виробу, чергуйте роботу з відпочинком.
- Ні за яких обставин не здійснюйте розкриття компонентів, несанкціонований ремонт, або спробу модернізації виробу – зверніться до сервісного центру.

## 5

## ЕКСПЛУАТАЦІЯ

## 5.1. КОНТРОЛЬ НА ПОЧАТКУ РОБОТИ

УВАГА!



Перш ніж приступити безпосередньо до роботи мийкою уважно ознайомтеся з даним керівництвом.

Акуратно дістаньте з упаковки мийку високого тиску, а також всі комплектні принадлежності. Огляніть виріб на предмет цілісності, справності всіх частин виробу.

## 5.2. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

## Установка рукоятки оператора

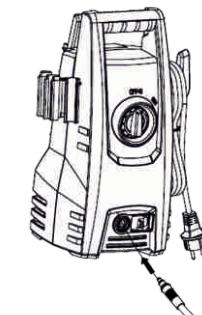
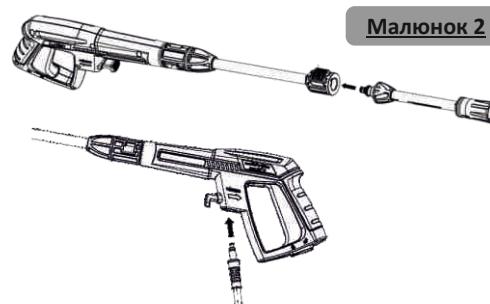
- Обережно вийміть мийку та інші комплектуючі.
- Огляніть мийку на предмет цілісності та справності.
- Зніміть з кронштейну кріплення мийки пістолет високого тиску з відповідних кріпильних виступів на корпусі мийки.
- Зберіть розпилювальний комплект (див. малюнок 2): встановіть подовжувач фіксації у пістолет високого тиску та поверніть його за годинниковою стрілкою до фіксації.
- Вставте шланг високого тиску одним кінцем у муфту підключення шлангу на мийці до спрацьовування з'єднання (див. малюнок 2).
- Вставте шланг високого тиску другим кінцем у муфту підключення шлангу на пістолеті до спрацьовування з'єднання (див. малюнок 2).
- Під'єднайте конструктивні елементи: транспортувальну рукоятку, кронштейн кріплення мережевого кабелю VP 1701c (див. малюнок 3) та VP 120l (див. малюнок 4).

УВАГА!



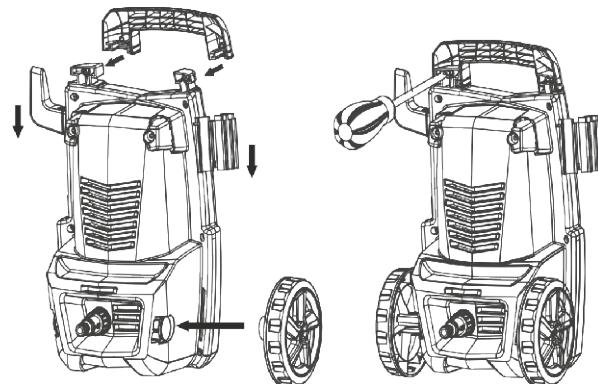
Не дозволяється вмикати мийку без підключення води.

Малюнок 2



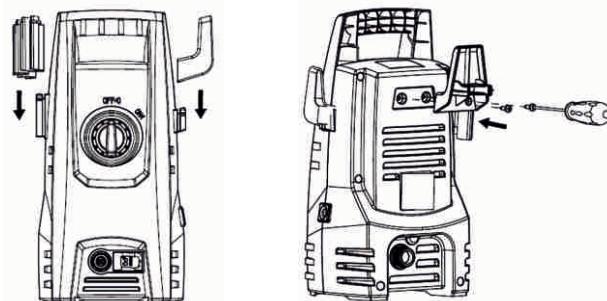
Малюнок 3

VP 170lc

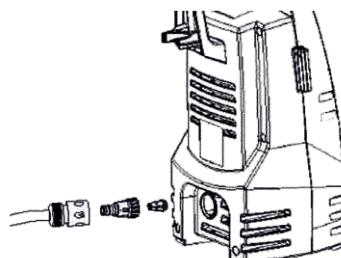


Малюнок 4

VP 120I



Малюнок 5



8. Під'єднайте переходник для підключення вхідного шланга з вбудованим фільтром для води або з додатковим вхідним фільтром для води на різьбу муфти підключення вхідного шланга (див. малюнок 5). Мийка зібрана.

#### Підключення до електромережі

Мийка високого тиску оснащена електричним насосом для підключення до електромережі використовується електричний кабель зі штепсильною вилкою, кабель має подвійну ізоляцію для запобігання раптового ушкодження облонки кабелю. При підключенні мийки до електромережі рекомендується використовувати обладнання захисту від надмірної напруги, яке вимикає електро живлення, якщо струм витоку на землю перевищить 30 мА за період 30 мс.

В жодному разі не виконуйте саморобне заземлення виробу, яке повинно виконуватись тільки кваліфікованими фахівцями.

#### УВАГА!



Дана модель мийки високого тиску розроблено виключно для побутових цілей для особистого застосування і не професійного використання

#### Підключення до водопровідної мережі

Підключення до комунальних водопровідних мереж має здійснюватися відповідно до чинних правил.

Перед підключенням мийки до водопровідної мережі відкрийте водопровідний кран, до якого будете підключати вхідний шланг, і переконайтесь у наявності тиску і достатньої подачі води.

#### УВАГА!



Для забезпечення сталої служби виробу чергуйте його використання з проміжком кожні 30 хвилин. Для запобігання перевантаження виробу та створення оптимальних експлуатаційних умов, забезпечте час перерви у роботі близько 15 хвилин.

При підключенні мийки до водопровідних мереж довжина трубопроводу між краном і мийкою повинна бути не більш ніж 8 метрів для поглинання можливих піків тиску (мінімальний діаметр –  $\frac{1}{2}$  дюйми).

Регулятор тиску (в комплект поставки не входить) на вхідному шлангу дозволяє при підключенні до водопроводу знизити тиск, якщо він перевищує допустиме значення.

### Підключення до джерел води без збиткового тиску

#### УВАГА!



**Використовуйте тільки чисту воду без домішок. Якщо існує небезпека потрапляння у воду піску, на вході (наприклад, з власного колодязя), слід встановити додатковий фільтр.**

Функція самовсмоктування дозволяє підключати мийку до джерел водопостачання без збиткового тиску (ємності з водою), використовуючи шланг зі зворотним клапаном і довжиною не більше 2–3 метрів (у комплект постачання не входить):

- заповніть всмоктувальний шланг водою;
- приєднайте всмоктувальний шланг (посилений) до штуцера подачі води на мийку;
- помістіть шланг у джерело води без збиткового тиску (ємність з водою).

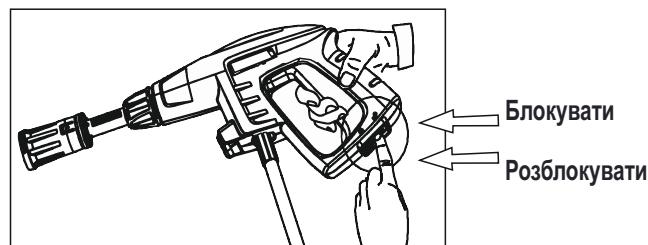
#### Захист і блокування

Блокування клавіші подачі води на пістолеті високого тиску (див. малюнок 6) захищає від випадкового запуску апарату.

Датчик температури зберігає електродвигун насоса від перегрівання. Якщо двигун перегріється, відбудеться його автоматичне вимкнення. Після того, як двигун охопоне (кілька хвилин), він знову відновить роботу. Завжди вимикайте мийку від мережі в разі спрацювання датчика температури.

Двигун насоса працює, коли перемикач знаходитьться в положенні ON, а клавіша подачі води на пістолеті високого тиску натиснута. Якщо відпустити клавішу, щоб припинити розпорощення води через пістолет високого тиску, двигун насоса застосує автоматичне вимкнення. Для поновлення роботи насоса та подачі води необхідно буде знову натиснути клавішу на пістолеті високого тиску.

Малюнок 6



### 5.3. РОБОТА

#### Контроль перед запуском

Огляніть мийку та перевіртеся у відсутності механічних ушкоджень виробу. Перевірте спrawnість, цілісність і надійність кріплення шлангів та розпилювача. Шланги повинні бути без заломів, перегинів і пошкоджень. Шланг високого тиску повинен бути розмотаним з бухти та покладений так, щоб не утворювати петель. Перевірте стан мережевого кабелю та подовжувача.

#### Робота мийкою

При роботі мийкою постійно зберігайте стійке положення, надійно утримуйте розпилювач двома руками.

- Під'єднайте до мийки шланг високого тиску і розпилювач. Під'єднайте мийку до водопроводу або до джерела води згідно п. 5.1., а також до електромережі. Направте розпилювач у напрямку, де немає людей, тварин та непридатних для цього поверхонь;
- При підключення до водопроводу – розблокуйте клавішу пістолета високого тиску, натисніть і утримуйте її. Дочекайтесь повного витоку повітря та витоку води без бульбашок зі шланга високого тиску. Відпустіть клавішу і переведіть перемикач режимів у положення «Увімкнено»;
- При роботі з джерелами води без збиткового тиску спочатку переведіть перемикач режимів в положення «Увімкнено», потім розблокуйте, натисніть і утримуйте клавішу пістолета високого тиску, дочекайтесь повного витоку зі шланга високого тиску повітря, витоку води без бульбашок і буде досягнуто максимальний тиск у системі. Відпустіть клавішу.

#### УВАГА!

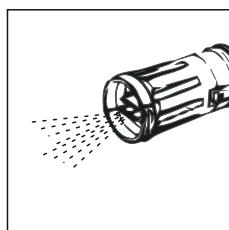
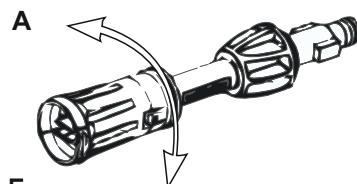
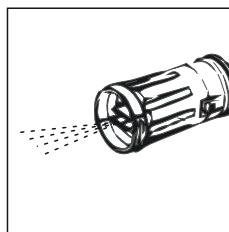


У процесі роботи будьте гранично уважні, не допускайте попадання струменя високого тиску на людей і тварин, уникайте попадання струменя високого тиску на сторонні предмети, а також уникайте ударів розпилювача об тверді поверхні.

Час безперервної роботи мийки не повинен перевищувати 30 хвилин з наступним вимкненням на 10–15 хвилин для охолодження електродвигуна і насоса.

4. Після завершення процесу миття об'єкта переведіть перемикач режимів роботи в положення «Вимкнення».
5. Від'єднайте мийку від джерела води або перекрійте кран водопроводу, якщо мийка підключена до водопроводу.
6. Відключіть мийку від електромережі.
7. Натисніть клавішу подачі води на пістолеті високого тиску, щоб скинути залишковий тиск води в насосі та шлангу високого тиску.
8. За необхідності від'єднайте від мийки вхідний шланг і шланг високого тиску, злийте з них воду і змотайте в бухти, від'єднайте форсунку з подовжувачем від пістолета високого тиску. Розмістіть їх на відповідних кронштейнах, або приберіть на зберігання.

Малюнок 7



### Регулювання форсунки

Регульована форсунка дозволяє отримати струмінь необхідної форми («Вужче»/«Ширше») і з різним ступенем впливу на поверхні, які очищаються. Чим більша площа розпилення, тим менше вплив струменю.

Регулювання струменю здійснюється поворотом форсунки (див. малюнок 8). Починати очищення слід завжди широким струменем за низького тиску, за необхідності звужуючи струмінь та збільшуючи тиск, посилюючи тим самим вплив струменя на поверхню.

# 6

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Мийка забезпечена сучасним ефективним електричним двигуном насоса, частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи. Тим не менше, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, які зазначені в даному розділі керівництва.

### УВАГА!



Перед початком робіт із технічного обслуговування завжди зупиняйте двигун мийки, відключайте кабель електроживлення від електромережі та скидайте тиск з магістралі високого тиску.

### Примітка



У разі виникнення труднощів при проведенні технічного обслуговування виробу, слід звернутися за допомогою до сервісного центру.

Регулярно очищуйте всі з'єднання, для запобігання розтріскування змащуйте гумові ущільнення літієвим мастилом.

Насос високого тиску заповнений мастилом на весь термін служби, замінити його не потрібно, але у разі появи протікання обов'язково зверніться в сервісний центр.

Після кожного використання розбирайте і промивайте фільтр очищення води в теплій мильній воді. Якщо необхідно, прочищайте отвір форсунки спеціальною толкою, що входить у комплект мийки.

Тримайте вентиляційні отвори в чистоті, не допускайте попадання у них води. Довговічність електродвигуна залежить від хорошої вентиляції.

## 7

**ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ****Транспортування****УВАГА!**

**Заборонено переносити і транспортувати мийку високого тиску з увімкненим двигуном.**

Транспортування мийки допускається всіма видами транспорту, які забезпечують її збереження, відповідно до загальних правил перевезень.

Подбайте про те, щоб не пошкодити виріб під час транспортування. Не розміщуйте на мийці та на шлангах важкі предмети.

У разі зміни робочого місця зупиніть двигун. Переносяте виріб, використовуючи рукоятку для перенесення та колеса для транспортування. Заборонено переносити мийку за шланги та за кабель електроживлення.

**УВАГА!**

**Перед зберіганням в умовах зниження температур (нижче 0 °C) обовязково злийте воду з насоса високого тиску і просушіть його. Для цього допускається увімкнення мийки без води на кілька секунд.**

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування мийка не повинна підлягати ударам і впливу атмосферних опадів.

Розміщення і кріплення виробу в транспортних засобах повинно забезпечувати стійке положення мийки і відсутність можливості її переміщення під час транспортування.

Допустимі умови транспортування мийки: температура навколошнього повітря від -15 °C до +55 °C, відносна вологість повітря до 90%.

**Зберігання**

Зберігати виріб рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від -15 °C до +55 °C і відносній вологості повітря не більше 90%.

**Утилізація**

Не викидайте виріб в контейнер із побутовими відходами! Виріб, який відслужив свій термін експлуатації, а також оснащення та упаковка повинні здаватися на утилізацію і переробку. Інформацію про утилізацію Ви можете отримати в місцевій адміністрації.

## 8

**МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ**

Опис несправності	Можлива причина	Шляхи усунення
<b>Мийка підключена до мережі але електродвигун не працює</b>	Відсутня подача електроенергії	Перевірте наявність напруги в електромережі
	Пошкоджений мережевий кабель, мережева вилка, подовжувач, клавіша вмикання	Заменіть мережевий кабель, вилку, подовжувач, клавішу вмикання або зверніться до сервісного центру
	Спрацював тепловий захист	Дайте двигуну охолонути (10–15 хвилин) і знову увімкніть мийку
	Електродвигун вийшов із ладу	Зверніться до сервісного центру
	Висока температура рідини, що подається	Використовуйте рідину з температурою не вище +50 градусів
	Слабкий потік води при підключені до водопроводу	Відрегулюйте потік води до потрібної величини
	Немає герметичності в системі	Заменіть діряві шланги та ущільнення в системах підключення
	Забруднений фільтр очищення води	Промийте фільтр
	Забруднено вихідне сопло	Прочищайте сопло голкою, яка входить у комплект
<b>Перепади тиску, пульсуючий струмень</b>	Зношений насос високого тиску	Зверніться до сервісного центру
	Пошкодження пістолета високого тиску або насадок	Замініть пістолет або насадки
<b>Мийний засіб не надходить на оброблювальну поверхню</b>	Забруднення в бачку для мийних засобів, кристалізація залишків мийних засобів	Злийте мийний засіб потрібної консистенції
	Мийний засіб дуже в'язкий	Використовуйте засіб потрібної консистенції

## 9

**ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

Гарантійний термін експлуатації мийних апаратів високого тиску **Limex VP 120i** і **VP 170ic** становить 24 (двадцять чотири) місяці з вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби даної продукції становить 3 (три) роки з дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання становить 3 (три) роки з дати випуску продукції.

Даний виріб не вимагає проведення робіт з введення в експлуатацію.

Протягом гарантійного терміну експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог керівництва і відсутності ушкоджень, пов'язаних з неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених в період гарантійного терміну експлуатації та обумовлених виробничими недоліками.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється шляхом ремонту або заміни несправних частин виробу в сертифікованих сервісних центрах. У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад двох тижнів. Причину виникнення несправностей і термін їх усунення визначають фахівці сервісного центру.

Гарантійні зобов'язання втрачають свою силу в наступних випадках:

- Відсутність або нечитабельність гарантійного талона.
- Неправильне заповнення гарантійного талона, відсутність у ньому дати продажу або печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.
- Наявність виправлень або підчищень в гарантійному талоні.
- Повна або часткова відсутність, нечитабельність серійного номера на виробі, невідповідність серійного номера виробу номеру, вказаним в гарантійному талоні.
- Недотримання правил експлуатації, наведених у даному керівництві, у тому числі порушення регламенту технічного обслуговування.
- Експлуатація несправного або некомплектного виробу, що стало причиною виходу його з ладу.
- Потрапляння всередину апарату сторонніх речовин або предметів.
- Причиною виниклої несправності стало застосування нестандартної комплектації, або проблеми з паливом.
- Виріб має значні механічні або термічні пошкодження, явні сліди недбалої експлуатації, зберігання або транспортування.
- Виріб використовувався не за призначенням.

- Проводився несанкціонований ремонт, розкриття компонентів або спроба модернізації виробу споживачем або третьими особами.
- Несправність сталася в результаті стихійного лиха (пожежа, повінь, ураган тощо).

Замінені по гарантії деталі й вузли переходят у розпорядження сервісного центру.

При виконанні гарантійного ремонту гарантійний строк збільшується на час перебування виробу в ремонті. Відлік доданого терміну починається з дати приймання виробу в гарантійний ремонт.

У разі якщо з технічних причин ремонт вироби неможливий, сервісний центр видає відповідний акт, на підставі якого користувач самостійно вирішує питання з організацією - постачальником про заміну виробу або повернення грошей.

Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри продовжують здійснювати обслуговування та ремонт виробу, але вже за рахунок споживача.

Гарантійні зобов'язання не поширяються на несправності, що виникли внаслідок природного зносу або перевантаження виробу.

Гарантійні зобов'язання не поширяються на комплектуючі: ніж, травозбирник, елементи управління виробом.

Гарантійні зобов'язання не поширяються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути виявлена при його продажу. Усі витрати на транспортування виробу несе споживач.

Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.

**Примітка**

**Виріб приймається на гарантійне обслуговування тільки в повній комплектності, ретельно очищений від пилу і бруду.**

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН



Купуючи виріб, вимагайте перевірки його справності, комплектності і відсутності механічних пошкоджень, наявності відмітки дати продажу, штампа магазину та підпису продавця. Після продажу претензії щодо некомплектності і механічних пошкоджень не приймаються.

Виріб

Модель

Серійний номер

Торговельна організація

Адреса торговельної організації

Виріб перевірив і продав

Дата продажу

Печатка або штамп торговельної організації

Претензій до зовнішнього вигляду, справності та комплектності виробу не маю. З правилами користування та гарантійними умовами ознайомлений.

(Підпись покупця)



Вилучено (дата):

Видано (дата):

Майстер  
(ПІБ та підпис)



Вилучено (дата):

Видано (дата):

Майстер  
(ПІБ та підпис)



Вилучено (дата):

Видано (дата):

Майстер  
(ПІБ та підпис)

Виріб

Модель

Серійний номер

Торговельна організація

Дата продажу

Печатка або штамп  
сервісного центру




Виріб

Модель

Серійний номер

Торговельна організація

Дата продажу

Печатка або штамп  
сервісного центру




Виріб

Модель

Серійний номер

Торговельна організація

Дата продажу

Печатка або штамп  
торговельної організації




ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

## Формуляр гарантійних робіт

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата	ПІБ покупця	Підпис покупця
------	-------------	----------------

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та замінених деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				