

VITALS A Q U A

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



КОНТРОЛЕР ТИСКУ АВТОМАТИЧНИЙ
AE 10-16r, AM 4-10r, AN 4-10, AP 4-10r
AP 4-10rs, AL 4-10r, AL 4-10rs

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals aqua».

Продукція ТМ «Vitals aqua» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Продукція виготовлена на замовлення ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

УВАГА!

Уважно вивчіть цю інструкцію, перш ніж почати користуватися виробом.

ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	05
2.	КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	15
3.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15
4.	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	16
5.	РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	20
6.	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	24
7.	ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	24
8.	УТИЛІЗАЦІЯ	25
9.	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ	25
10.	ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	26
11.	ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	26
12.	УМОВНІ ПОЗНАЧКИ	28
	ДОДАТОК №1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	32

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals Aqua».

Продукція ТМ «Vitals Aqua» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібно-ї та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Контролери тиску автоматичні ТМ «Vitals Aqua», моделі «AE 10-16r», «AM 4-10r», «AN 4-10», «AP4-10r», «AP4-10rs», «AL 4-10r» «AL 4-10rs» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме:

«ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ низьковольтного електричного обладнання», постанова КМУ №1067 від 16.12.2015 р.

«ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ електромагнітної сумісності обладнання», постанова КМУ №1077 від 16.12.2015 р.

ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше 16 А на фазу) (EN 61000-3-2:2014, IDT), наказ від 28.12.2016 р. № 460.

ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги та флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яка не підлягає зумовленому під'єднанню (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT), наказ від 26.12.2017 р. № 461.

ДСТУ EN 55014-1:2016 ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT), наказ від 27.12.2016 р. № 441.

Ця інструкція містить всю інформацію про вибір, необхідну для його правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи під час експлуатації виробу.

Дбайливо зберігайте цю інструкцію та звертайтеся до неї в разі виник-

нення питань щодо експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте цю інструкцію новому власнику. Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9. Виробник: «Тайжоу Вотерізі Електромеханікал Ко., Лтд.» Дайячченг Ін-дастрі зоне, Дексі таун, Венлін Сіті, Чжецзян, КНР. Виробник не несе відповідальності за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження із виробом або використання виробу не за призначенням.

Додаткову інформацію із сервісного обслуговування ви можете отримати за телефоном: 0 800 301 400.

Одночасно треба розуміти, що інструкція не містить абсолютно всі ситуації, можливі під час застосування виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «Vitals Aqua».

Продукція ТМ «Vitals Aqua» постійно вдосконалюється і у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи керування, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни спрямовані тільки на поліпшення та модернізацію виробу.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Контролери тиску автоматичні ТМ «Vitals Aqua», моделі «AE 10-16r», «AM 4-10r», «AN 4-10», «AP 4-10r», «AP4-10rs», «AL 4-10r» «AL 4-10rs» (далі – контролер, виріб) призначені для автоматичного увімкнення й вимкнення електричних насосів у системах водопостачання і зрошення. Контролери призначені для використання спільно з електричними насосами різних конструкцій, та у складі автоматичних насосних станцій, для перекачування чистої холодної води зі свердловин, колодязів, басейнів, водосховищ та інших відкритих джерел; для підвищення тиску в побутових магістральних водопроводах та водопровідних системах.

Вода, яка перекачується через контролери, не має містити у собі абразивні частинки або довговолокнисті вкраплення, розмір неабразивних частинок не має перевищувати 0,05 мм. Загальний вміст механічних домішок у воді не має перевищувати 20 г/м³. Вода не повинна мати високий ступінь мінералізації – не більше ніж 1500 г/м³ в сухому залишку; показник кислотності (рН) в діапазоні від 6,5 до 9,5; вміст хлоридів не більше ніж

350 г/м³; сірководню — не більше ніж 1,5 г/м³. Робочий діапазон температур води, яка перекачується — у межах від +5 до +45 °С.

Конструкція контролерів забезпечує автоматичне увімкнення за встановленим значенням нижньої межі тиску в мережі водопостачання, автоматичне вимкнення електричного двигуна насоса у разі припинення руху води через контролер, а також захист насоса від роботи без води (так званого «сухого ходу»). Контролери призначені для керування насосами, у яких як електричний привод використовуються однофазні електричні двигуни змінного струму з напругою живлення 230 В, частотою 50 Гц.

1.1. Особливості конструкції контролерів.

1.1.1. Особливості конструкції контролерів «AM 4-10r», «AE 10-16r», «AN 4-10».

Контролери встановлюються в будь-якому місці напірного трубопроводу між вихідним патрубком насоса і першим споживачем води. Встановлення може здійснюватися, як на горизонтальній, так і на вертикальній ділянці трубопроводу. Під час відкривання споживачем крана тиск у трубопроводі падає, і коли тиск стає меншим або дорівнює 1,5 атм, контролер вмикає електричний двигун насоса. Насос починає качати воду, і тиск у трубопроводі підіймається. Максимально можливий тиск у трубопроводі водночас відповідає максимальному тиску насоса.

Доки є рух води через контролер, насос буде працювати в постійному режимі. Вимкнення насоса буде здійснено контролером автоматично через 7–15 секунд затримки після того, як усі крани в вихідному трубопроводі будуть закриті і рух води через контролер повністю припиниться.

Також у контролері передбачений захист насоса від роботи без води (так званий «сухий хід»). Якщо за працюючого насоса тиск на виході насоса буде менше або дорівнюватиме 0,6 атм, контролер від'єднає живлення електричного двигуна насоса. Функція автоматичного перезапуску, яка вбудована в алгоритм роботи контролера.

1.1.2. Особливості конструкції контролера «AE10-16r»:

- Показання тиску на дисплеї.
- Два режими роботи.
- Функція, що запобігає перевищенню визначеного тиску.
- Запобіжник перенавантаження.
- Захисна функція на випадок непрацездатності насоса.
- Функція запуску насоса, яка запобігає його заклинюванню у разі тривалої роботи у режимі очікування.
- Під час зниження тиску води відбувається автоматичний запуск

насоса.

- Широкий діапазон пускового тиску.
- Можливість встановлення як горизонтально, так і вертикально.

1.1.3. Особливості конструкції контролерів «AP4-10r», «AP4-10rs».

Робота контролерів «AP4-10r», «AP4-10rs» аналогічна роботі контролера «AM 4-10r». Відмінність полягає в тому, що встановлення контролерів «AP4-10r», «AP4-10rs» може здійснюватися тільки в суворо вертикальному положенні корпусу контролера.

Конструкція моделі контролера «AP4-10rs» відрізняється від моделі «AP4-10r» наявністю електричної розетки для під'єднання насоса, оснащеного шнуром із вилкою. Органи контролю та керування цих моделей однакові.

1.1.4. Особливості конструкції контролерів «AL 4-10r», «AL 4-10rs».

Контролери встановлюються в будь-якому місці напірного трубопроводу між вихідним патрубком насоса і першим споживачем води. Встановлення може здійснюватися тільки у вертикальному положенні корпусу контролера на вертикальній ділянці трубопроводу. Під час відкривання споживачем крана тиск у трубопроводі падає, і, коли тиск стає меншим або дорівнює 1,5 атм, контролер вмикає електричний двигун насоса. Насос починає качати воду, і тиск у трубопроводі підвищується. Максимально можливий тиск у трубопроводі водночас відповідає максимальному тиску насоса, що використовується.

Доки є рух води через контролер, насос буде працювати в постійному режимі. Вимкнення насоса буде здійснено контролером автоматично через 7–15 секунд затримки після того, як всі крани в вихідному трубопроводі будуть закриті й рух води через контролер повністю припиниться.

Також у контролері передбачений захист насоса від роботи без води (так званий «сухий хід»). Якщо за працюючого насоса тиск на виході насоса буде менше або дорівнюватиме 1,0 атм, контролер від'єднає живлення електричного двигуна насоса. Функція автоматичного перезапуску вбудована в алгоритм роботи контролера.

Конструкція моделі контролера «AL 4-10rs» відрізняється від моделі «AL 4-10r» наявністю електричної розетки для під'єднання насоса, оснащеного шнуром із вилкою. Органи контролю та керування цих моделей однакові.

Електроживлення обох моделей контролерів також здійснюється від мережі однофазного змінного струму напругою 230 В і частотою 50 Гц.

1.1.5. Під'єднання електроживлення контролера «AP 4-10rs».

Контролер моделі «AP 4-10rs» відрізняється від моделі «AP 4-10r» тим, що «AP 4-10rs» оснащений електричною розеткою для під'єднання насоса.

Тому під час монтажу контролера моделі «AP 4-10rs» нема потреби відкривати його і під'єднувати проводи.

Контролер моделі «AE 10-16r» відрізняється від моделі «AN 4-10» тим, що «AE 10-16r» оснащений дисплеєм для показання тиску. Модель «AE 10-16r» має два режими роботи, ці режими мають різні налаштування тиску.

1.1.6. Під'єднання електроживлення контролера «AM 4-10r».

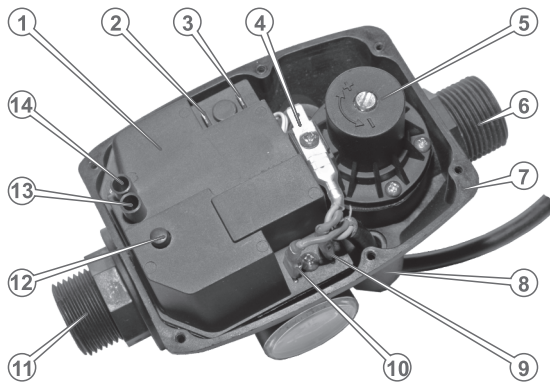


Рисунок 1. Схема будови контролера «AM 4-10r».

Специфікація до рисунка 1

1. Блок електронного керування.
2. Клема під'єднання проводу «нуль» насоса.
3. Клема під'єднання проводу «фаза» насоса.
4. Клема під'єднання проводів «земля» насоса.
5. Регулятор тиску вмикання («нижньої межі»).
6. Вихідний патрубок.
7. Корпус контролера.
8. Вхід кабелю електроживлення насоса.
9. Клема під'єднання проводу «фаза» кабелю електроживлення.
10. Клема під'єднання проводу «нуль» кабелю електроживлення.
11. Вхідний патрубок.
12. Кнопка сенсорна «Перезапуск».
13. Індикатор світлодіодний «Помилка».
14. Індикатор світлодіодний «Живлення».

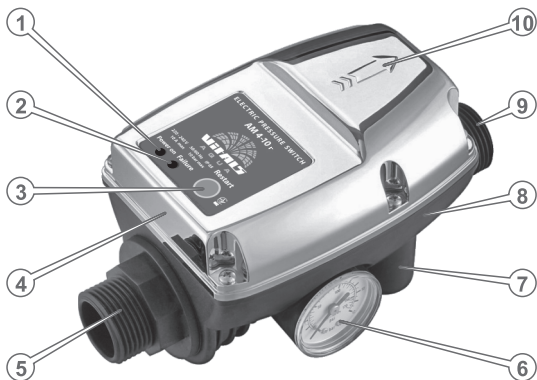


Рисунок 2. Загальний вигляд контролера «AM 4-10r».

Специфікація до рисунка 2

1. Індикатор світлодіодний «Живлення».
2. Індикатор світлодіодний «Помилка».
3. Кнопка сенсорна «Перезапуск».
4. Кришка контролера.
5. Вхідний патрубок.
6. Манометр.
7. Вхід шнура електроживлення контролера.
8. Корпус контролера.
9. Вихідний патрубок.
10. Стрілка-позначка напрямку руху води.

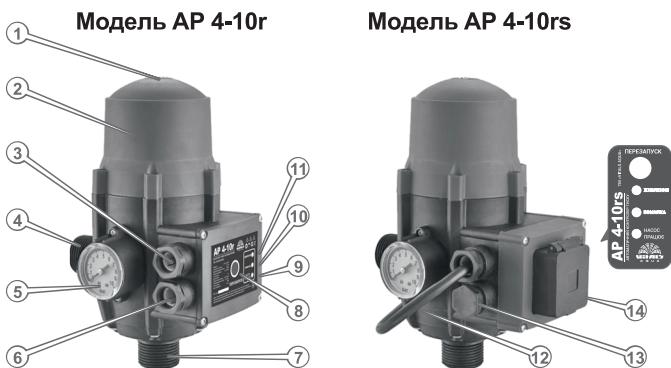


Рисунок 3. Загальний вигляд контролерів «AP 4-10r», «AP 4-10 rs».

Специфікація до рисунка 3

1. Регулятор тиску вмикання («нижньої межі»).
2. Кришка контролера.
3. Вхід шнура електроживлення контролера.
4. Вихідний патрубок.
5. Манометр.
6. Вихід кабелю електроживлення насоса.
7. Вхідний патрубок.
8. Кнопка сенсорна «Перезапуск».
9. Індикатор світлодіодний «Насос працює».
10. Індикатор світлодіодний «Помилка».
11. Індикатор світлодіодний «Живлення».
12. Шнур електроживлення контролера.
13. Заглушка.
14. Електрична розетка для під'єднання насоса.

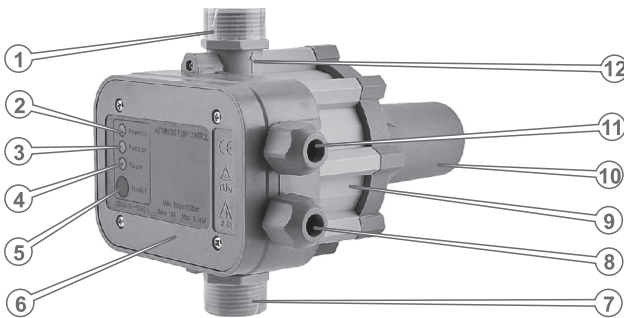


Рисунок 4. Загальний вигляд контролера «AN 4-10».

Специфікація до рисунка 4

1. Вихідний патрубок.
2. Індикатор світлодіодний «Живлення».
3. Індикатор світлодіодний «Насос працює».
4. Індикатор світлодіодний «Помилка».
5. Кнопка сенсорна «Перезапуск».
6. Панель керування контролером.
7. Вхідний патрубок.
8. Вихід шнура електроживлення насоса.
9. Корпус контролера.
10. Шахта механізму регулювання тиску вмикання («нижньої межі»).

11. Вхід шнура електроживлення контролера.
12. Стрілка-позначка напрямку руху води.

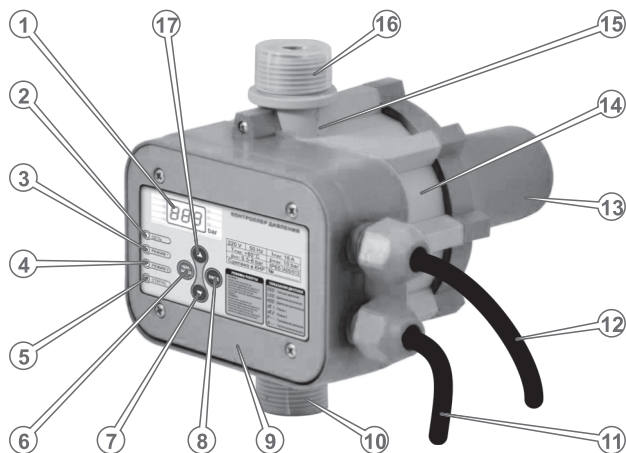


Рисунок 5. Загальний вигляд контролера «АЕ 10-16r».

Специфікація до рисунка 5

1. Цифровий дисплей.
2. Індикатор світлодіодний «Мережа».
3. Індикатор світлодіодний «Режим 1».
4. Індикатор світлодіодний «Режим 1».
5. Індикатор світлодіодний «Статус».
6. Кнопка сенсора «Перезавантаження».
7. Кнопка сенсора «Вниз».
8. Кнопка сенсора «Функція».
9. Панель керування контролером.
10. Вхідний патрубок.
11. Кабель електроживлення насоса.
12. Кабель електроживлення контролера.
13. Шахта механізму регулювання тиску вмикання («нижньої межі»).
14. Корпус контролера.
15. Стрілка-позначка напрямку руху води.
16. Вихідний патрубок.
17. Кнопка сенсора «Вверх».

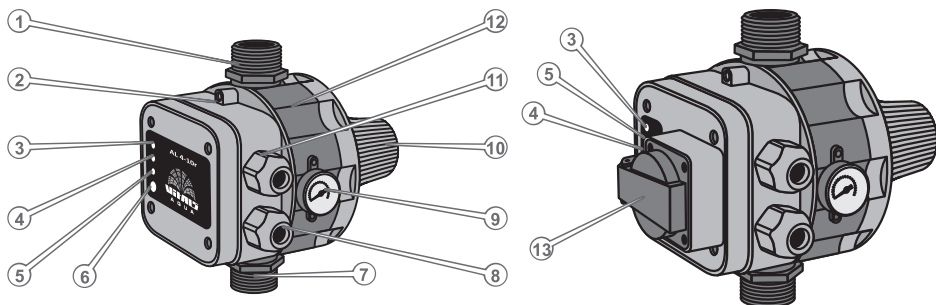


Рисунок 6. Загальний вигляд контролерів «AL 4-10r», «AL 4-10rs».

Специфікація до рисунка 6

1. Вихідний патрубок.
2. Панель керування контролером.
3. Індикатор світлодіодний «Живлення».
4. Індикатор світлодіодний «Насос працює».
5. Індикатор світлодіодний «Помилка».
6. Кнопка сенсора «Перезапуск».
7. Вхідний патрубок.
8. Вихід кабелю електроживлення насоса.
9. Манометр.
10. Шахта механізму регулювання тиску вмикання («нижньої межі»).
11. Вхід кабелю електроживлення контролера.
12. Корпус контролера.
13. Електрична розетка для під'єднання насоса.

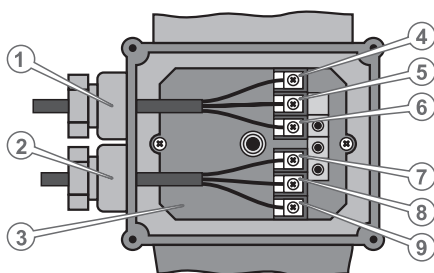


Рисунок 7. Схема під'єднання електроживлення контролера «AM 4-10r».

Специфікація до рисунка 7

1. Вхід кабелю електроживлення контролера.
2. Вихід кабелю електроживлення насоса.
3. Електронний блок керування.
4. Клема під'єднання проводу «нуль» кабелю електроживлення контролера.
5. Клема під'єднання проводу «фаза» кабелю електроживлення контролера.
6. Клема під'єднання проводу «заземлення» кабелю електроживлення контролера.
7. Клема під'єднання проводу «заземлення» кабелю електроживлення насоса.
8. Клема під'єднання проводу «фаза» кабелю електроживлення насоса.
9. Клема під'єднання проводу «нуль» кабелю електроживлення насоса.

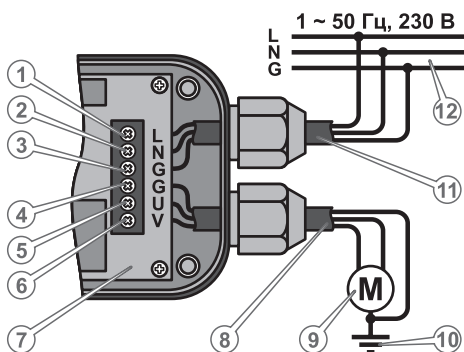


Рисунок 8. Схема під'єднання електроживлення контролера «AM 4-10r».

Специфікація до рисунка 8

1. Клема під'єднання проводу «фаза» кабелю електроживлення контролера.
2. Клема під'єднання проводу «нуль» кабелю електроживлення контролера.
3. Клема під'єднання проводу «заземлення» кабелю електроживлення контролера.
4. Клема під'єднання проводу «заземлення» кабелю електроживлення насоса.

5. Клема під'єднання проводу «нуль» кабелю електроживлення насоса.
6. Клема під'єднання проводу «фаза» кабелю електроживлення насоса.
7. Електронний блок керування.
8. Вхід кабелю електроживлення контролера.
9. Двигун електронасоса.
10. Заземлення електронасоса.
11. Вихід кабелю електроживлення насоса.
12. Електрична мережа 1 ~ 50 Гц, 230 В.

1.1 Значення знаків та піктограм

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитайте інструкцію з експлуатації.



Від'єднати перед виконанням технічного обслуговування або ремонту.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Обережно! Небезпека ураження електричним струмом.



Потребує заземлення.

Інші попереджувальні знаки



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Знак відповідності технічним регламентам.



Крихкий вміст.



Допускається повторне використання.



Берегти від дії прямого сонячного проміння.



Обмежене штабелювання.



Верх.



Берегти від вологи.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.
Контролер тиску автоматичний	1
Інструкція з експлуатації	1
Пакування	1

УВАГА!

Завод-виробник залишає за собою право вносити в зовнішній вигляд, конструкцію та комплект постачання виробу незначні зміни, які не впливають на його функціональність.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)

Таблиця 2

Характеристика	Модель						
	AM 4-10r	AP 4-10r	AP 4-10rs	AN 4-10	AE 10-16r	AL 4-10r	AL 4-10rs
Номинальний струм, А	4,3						
Максимальний струм, А	10			16		10	
Споживана потужність, Вт	1100						
Тиск запуску, МПа	0,1...0,25	0,12...0,22	0,15		0,15...0,3	0,1...0,25	
Максимальний робочий тиск, МПа	1						
Напруга мережі, В	230						
Частота струму, Гц	50						
Режим роботи	тривалий (S1)						
Діапазон допустимих температур води, °С	+5 ... +45						

Таблиця 2 (продовження)

Вміст механічних домішок, г/м ³	більше 20						
Розмір механічних домішок, мм	не більше 0,05						
Ступінь мінералізації в сухому залишку, г/м ³	не більше 1500						
Вміст хлоридів, г/м ³	не більше 350						
Вміст сірководню, г/м ³	не більше 1,5						
Діапазон кислотності води (pH)	6,5...9,5						
Ступінь захисту корпусу електродвигуна	IP65						
Клас захисту від ураження електричним струмом	I						
Нарізка вхідного та вихідного патрубків мм/дюйм	32,4 мм/G1						
Функція автоматичного перезапуску	так		ні			так	
Електрична розетка	ні		так		ні		так
Габаритні розміри пакування, мм	200×110 ×120	150×102 ×230	180×121 ×225	230×170 ×180	230×170 ×180	150×145 ×185	150×145 ×215
Маса нетто / брутто, кг	0,4/0,5	1,12/1,21	1,13/1,23	1,0/ 1,19	1,4/1,5	1,0/1,17	1,3/1,37

***Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі.**

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1 Загальні вимоги безпеки

4.1.1 Конструкція контролерів тиску автоматичних ТМ «Vitals Aqua», моделі «AE 10-16г», «AM 4-10г», «AN 4-10», «AP 4-10г», «AP4-10rs», «AL 4-10г» «AL 4-10rs» забезпечує їхню безпечну та надійну роботу за умови застосування контролерів за призначенням та дотримання всіх правил і норм експлуатації та технічного обслуговування.

Контролери – це агрегати підвищеної небезпеки, що працюють під високим тиском, під'єднані до живлення від мережі 1-фазного змінного струму 230 В, 50 Гц, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації

електроустановок, правил пожежної безпеки. Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися з цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності, наслідків розгерметизації.

4.1.2 Виріб має використовуватися тільки за призначенням, згідно з вимогами цієї інструкції, з дбайливим ставленням до виробу, зі своєчасним виконанням заходів технічного обслуговування.

4.1.3 Виріб потребує окремих фахових рішень для його монтажу. Монтаж та під'єднання виробу до системи водопостачання має виконувати фахівець відповідної кваліфікації.

4.1.4 Забороняється користуватися виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції.

4.1.5 Під час використання виробу мають виконуватися правила пожежної безпеки: улаштування електромереж має запобігати випадкам появи електричних іскор та підвищенню температури на контактах мережі живлення виробу.

4.1.6 Під час використання виробу мають виконуватися вимоги правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів:

– виріб має бути заземлений через заземлювальний контакт мережевого шнура;

– під час використання виробу не торкатися його корпусу, унеможливити доступ до виробу сторонніх осіб, дітей, тварин;

– слідкувати, щоб роз'єми під'єднання виробу до електромережі завжди були сухими та чистими;

– усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднаним від електромережі шнуром живлення і перекритими запірними кранами водозабору та системи водопостачання перед і після виробу;

– стики приєднання виробу до системи водопостачання мають бути герметичні, витоки води не допускаються;

– корпус виробу має періодично оглядатися на цілісність;

– не піддавати виріб ударам;

– у разі пошкодження шнура електроживлення необхідно терміново припинити експлуатацію виробу, пошкоджений шнур збільшує ризик ураження електричним струмом;

– не використовувати мережевий шнур для перенесення або підвішування виробу, а також не тягнути за шнур для виймання з розетки, не намотувати на частини тіла;

– забороняється користуватися цим обладнанням особам, які не вивчи-

ли цю інструкцію, а також особам молодше 18 років.

4.1.7 Користувач має усвідомлювати небезпеки електричного струму. 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. Одночасно можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мови.

Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може призвести до порушення їхнього фізико-хімічного складу й біологічних властивостей.

Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла й перегрівом окремих внутрішніх органів, спричиняючи в них різні функціональні розлади й uszkodження.

Уражальна дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох чинників.

Користувач має володіти та вміти застосовувати навички першої домедичної допомоги (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалих від ураження електричним струмом.

4.1.8 Користувач має забезпечувати електробезпеку використанням:

- перевірених складових електромережі;
- ізоляції струмовідних частин, зокрема, захист від доступу вологи;
- огороження струмовідних частин, доступних для дотику.

4.1.9 Ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому разі можливе заподіювання значної шкоди здоров'ю користувача.

4.1.10 Під час монтажу мають бути виконані гігієнічні вимоги з улаштування водяних систем.

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 Вимоги безпеки до початку використання виробу:

- переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними: якщо маркувальної таблички немає, треба звернутися до постачальника, не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;
- переконатися, що параметри водяної системи й мережі електроживлення відповідають параметрам на заводській маркувальній табличці;
- перевірити наявність ланцюга заземлення через окремий провідник;
- не використовувати подовжувачі для під'єднання виробу: виріб має

бути під'єднаний безпосередньо до електричної мережі із жилою заземлення із захистом від перенавантаження;

– перед кожним увімкненням та після перерви в роботі оглядати виріб на відсутність пошкоджень корпусу, мережевого шнура зі штепсельною вилкою, запірних кранів, зворотних клапанів, фільтра й відсутність витоків води на стиках;

– переконатися, що запірні крани перед та після виробу відкриті.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

вологістю не більше 90 %. Сторонні особи та діти не повинні мати вільний доступ до виробу.

УВАГА!

Забороняється використовувати виріб за температури довкілля нижче 0 °С.

– не рідше одного разу на день оглядати на герметичність виріб, стики, запірні крани та відсутність пошкоджень корпусу виробу, мережевого шнура;

– негайно від'єднувати виріб від електромережі штепсельною вилкою після зникнення напруги, появи запаху горілої ізоляції;

– берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла;

– завжди забезпечувати наявність первинних засобів пожежної безпеки (вогнегасника, піску) на досяжній дистанції до виробу;

– забороняється використовувати виріб у разі виникнення під час роботи хоча б одного з таких недоліків:

1) Пошкодження мережевого шнура чи штепсельної вилки.

2) Поява запаху горілої ізоляції.

3) Сліди ударів або пошкоджень на корпусних деталях.

4) Порушення герметичності на стиках.

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи:

– від'єднати виріб від електричної мережі;

– оглянути виріб на відсутність пошкоджень та витоків води на стиках;

– зберігати виріб вмонтованим у систему водопостачання за температури від +5 до +45 °С із відносною вологістю не більше 95 %;

– унеможливити доступ до виробу сторонніх осіб, дітей, тварин.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1 У разі виникнення аварійних ситуацій (несподіваний виток води, не-

сподівана відмова виробу, поява запаху горілої ізоляції чи диму з виробу, займання виробу, припинення електропостачання, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):

- від'єднати виріб від електричної мережі;
- закрити запірні крани перед і після виробу;
- 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 їхнього прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;
- надати долікарську допомогу постраждалим.

4.3.2 Постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу. Місце події захистити та зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

5.1. Підготовка виробу до роботи.

5.1.1 Звільнити виріб від пакування та видалити тимчасові заглушки з патрубків.

УВАГА!

Якщо виріб зберігався за температури 0 °C і нижче, то перед використанням його необхідно витримати в тарі у приміщенні з кімнатною температурою протягом двох годин для зникнення можливого конденсату.

УВАГА!

Регулювання тиску увімкнення виробу має проводитись фахівцем, або в умовах сервісного центру.

5.1.2. Оглянути виріб на відсутність зовнішніх пошкоджень.

5.1.3 Забезпечити наявність мережі електроживлення із жилою захисного заземлення або окремих ланцюг захисного заземлення, який приєднаний до заземлювального контакту.

5.1.4 Перевірити готовність системи водопостачання для монтажу виробу – трубопроводи мають мати запірні крани, зворотний клапан і фільтр.

5.2 Монтаж виробу.

Для монтажу виробу має бути розроблений проект з урахуванням особливостей конкретного місця використання. Проектом мають бути передбачені заходи компенсації гідравлічного опору залежно від конфігурації вхідної та вихідної магістралей.

УВАГА!

Виріб має бути змонтований в приміщенні з температурою повітря не нижче +1 °С. Не допускати замерзання систем водопостачання.

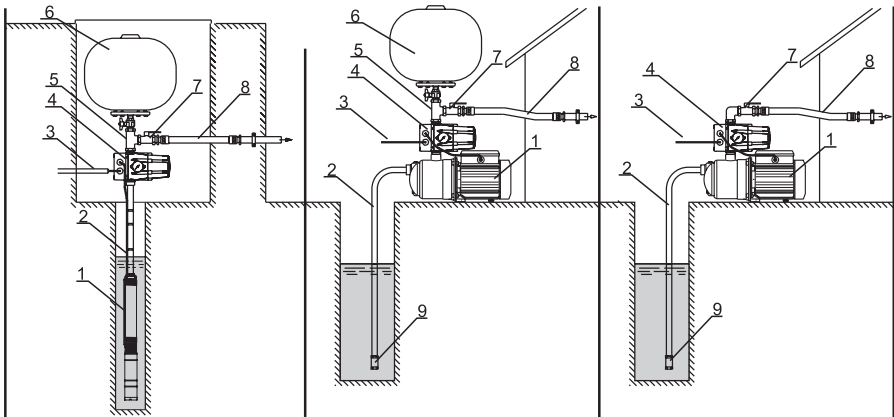


Рисунок 9.

Схема встановлення виробу з глибинним насосом.

Рисунок 10.

Схема встановлення виробу з поверхневим насосом.

Рисунок 11.

Схема встановлення виробу з поверхневим насосом без гідроакумулятора.

Специфікація до рисунка 9-11

1. Електронасос.
2. Трубопровід системи водозабору.
3. Шнур електроживлення.
4. Контролер тиску автоматичний.
5. Трививідний з'єднувач.
6. Гідроакумулятор.
7. Запірна арматура (кран).

8. Трубопровід системи водопостачання.
9. Запірний зворотний клапан з фільтром грубого очищення.

1. Під'єднати трубопровід системи водозабору до вхідного патрубку, а систему водопостачання — до вихідного патрубку виробу (встановлення контролера «AM 4-10r» може здійснюватися як на горизонтальній, так і на вертикальній ділянці трубопроводу. Контролери «AP 4-10r», «AP 4-10rs», «AL 4-10r», «AL 4-10rs» встановлювати тільки у вертикальному положенні).

УВАГА!

Напрямок руху води в з'єднувальних трубах має відповідати напрямку стрілки на контролері.

УВАГА!

Діаметр трубопроводу, зворотного клапана, запірною крана мережі водозабору мають відповідати діаметру патрубків виробу.

УВАГА!

Фільтр тонкого очищення має бути встановлений безпосередньо перед вхідним патрубком виробу.

УВАГА!

Зворотний клапан мережі водозабору має бути встановлений відразу після фільтра грубого очищення системи водозабору.

УВАГА!

У разі під'єднання вхідного і вихідного патрубків виробу до мереж із металевих труб, необхідно використовувати гнучкі з'єднання, а самі трубопроводи мають бути міцно прикріплені до поверхні їхнього прокладання.

2. Під'єднати виріб до електричної мережі.
3. Відкрити запірні крани на вхідному та вихідному трубопроводах.
4. Під'єднати електричний насос й перевірити його працездатність протягом 5–10 хвилин:
 - стабільність водяного потоку;
 - відсутність витоків води у місцях під'єднання виробу до водозабору й мережі водопостачання, сторонніх шумів, запаху горілої ізоляції;
 - автоматичне вимкнення та увімкнення виробу в разі досягнення відповідних показників тиску води — за показанням манометра, показники тиску

мають відповідати вказаним у розділі «Технічні характеристики».

УВАГА!

Виріб має бути приєднаний до джерела живлення із заземлювальним контактом.

УВАГА!

У разі використання виробу в складі централізованих систем водопостачання, під час його монтажу мають виконуватися вимоги проєктної документації до цих систем.

УВАГА!

Перед під'єднанням насоса впевнитися, що напруга і частота струму мережі відповідають технічним даним насоса.

5.3 Користування виробом.

УВАГА!

Контролери тиску автоматичні ТМ «Vitals Aqua» забезпечують роботу систем водопостачання в автономному режимі і не потребують до себе постійної уваги під час їхньої експлуатації.

5.3.1 Пуск виробу.

1. Відкрити запірні крани на вхідному та вихідному трубопроводах.
2. Під'єднати виріб та електронасос мережевим шнуром до електричної мережі із заземлювальною жилою.
3. Перевірити після автоматичного ввімкнення виробу та електронасоса відсутність витоків води на стиках систем водозабору та водопостачання.

5.3.2. Вимкнення виробу.

1. Вимкнення виробу під час використання виконується автоматично після підвищення тиску води до встановленого рівня.
2. Вимикання виробу після завершення його використання виконується від'єднанням мережевого шнура від мережі електропостачання.

5.4 Завершення роботи із виробом.

1. Від'єднати виріб від електричної мережі.
2. Оглянути виріб на відсутність:
 - пошкоджень корпусу, мережевого шнура, зворотних клапанів, запірних

кранів;

– витоків води в системах водозабору і водопостачання.

3. У разі тривалого зберігання (а також зберігання за низьких температур) виріб має бути повністю спорожнений від води. Перевірити стан кранів – вони мають відповідати робочому режиму.

4. Зберігати виріб змонтованим у систему водопостачання за температури від +5 до +45 °С із відносною вологістю не більше 95 %.

5. Унеможливити доступ до виробу сторонніх осіб, дітей, тварин.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Конструкція та правильний монтаж виробу забезпечують його тривале та безперебійне функціонування без необхідності постійного втручання в його роботу. Проте потрібно періодично здійснювати низку нескладних дій з його технічного обслуговування.

Конструкція виробу забезпечує його тривалу роботу з необхідною кількістю циклів увімкнення/вимкнення без додаткового регулювання за умови правильного під'єднання та дотримання всіх вимог інструкції.

Технічне обслуговування виробу передбачає зовнішній огляд з'єднань, корпусу, мережевого шнура, та їхнього очищення від пилу і бруду. У разі виявлення ушкоджень елементів виробу звернутися до сервісного центру, а в разі виявлення протікань – виконати підтягування з'єднань чи їхнє перепакування.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

Транспортування виробу допускається всіма видами транспорту, які забезпечують збереженість виробу відповідно до загальних правил перевезень.

Розташування та кріплення виробів у транспортних засобах має забезпечувати відсутність можливості їхніх зсувів чи падіння, можливість пошкодження іншим вантажем та впливу атмосферних опадів під час транспортування. Подбати про те, щоб не пошкодити виріб під час транспортування. Не розмішувати на контролері тиску важкі предмети.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування виріб не має зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

Допустимі умови транспортування виробу: температура навколишнього повітря від –15 до +55 °С, відносна вологість повітря не має перевищувати 90 %.

7.2 Зберігання.

Зберігати виріб рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від -15 до $+55$ °C із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

УВАГА!

Зберігати виріб в одному приміщенні із вибуховими та горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидати виріб із побутовими відходами! Виріб, у якого завершився термін експлуатації, зняття та пакування має здаватися на утилізацію та повторне перероблення.

Не виливати відпрацьоване мастило до каналізації чи на землю. Воно повинно зливатися в спеціальні ємності та відправлятися до пунктів збору і переробки відпрацьованих мастильних матеріалів.

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ (таблиця 3)

Таблиця 3

Опис недоліків	Можлива причина	Способи усунення
Не вмикається автоматично електричний двигун насоса	Не світиться світлодіодний індикатор «Мережа», контролер не під'єднаний до мережі електроживлення	Під'єднати виріб до мережі електроживлення
	Несправна електрична мережа під'єднання насоса	Під'єднати насос до справної електричної мережі
	Несправний насос	Див. відповідний розділ інструкції на насос
	Спрацював захист «сухого ходу»	Натиснути й утримувати кнопку «Перезапуск» до моменту запуску насоса. Якщо насос і в цьому разі не запуститься, від'єднати систему, перевірити правильність її монтажу, зокрема герметичність всмоктувального трубопроводу та цілісність кабелів електроживлення
	Вийшов з ладу контролер	Звернутися до сервісного центру

Таблиця 3 (продовження)

Опис недоліків	Можлива причина	Способи усунення
Не вимикається автоматично електричний двигун насоса у разі припинення водоспоживання	Наявність значної (2 л/хв і більше) течі у вихідному трубопроводі	Перевірити герметичність з'єднань та усунути течу
	Заклинула кнопка «Перезапуск» на контролері	Натиснути декілька разів кнопку «Перезапуск» для її звільнення
	Вийшов з ладу контролер	Звернутися до сервісного центру

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації контролерів тиску автоматичних ТМ «Vitals Aqua», моделі «AE 10-16r», «AM 4-10r», «AN 4-10», «AP 4-10r», «AP4-10rs», «AL 4-10r» «AL 4-10rs» та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу, вказаної в гарантійному талоні. Строк служби виробу становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу. Гарантійний строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати виготовлення продукції.

Цей виріб потребує проведення додаткових фахових робіт для уведення в експлуатацію.

Протягом гарантійного строку експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог цієї інструкції та відсутності ушкоджень, пов'язаних із неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу.

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

У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їхнього усунення визначають фахівці сервісного центру.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'яток цифр та має вигляд — ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується: ММ — місяць виготовлення; YY — рік виготовлення; ZZZZZ — порядковий номер виробу в партії.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробу на території України проводить представник виробника, ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, телефон: 0 800 301 400.

Наведений виріб відповідає вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

2. Декларація про відповідність виробу стосується винятково виробів у тому стані, у якому вони введені в обіг, і не охоплює компонентів та/або змін, які були пізніше впроваджені у виробі кінцевим користувачем.

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган з оцінки відповідності як третю сторону, незалежну від організації або виробів, які він оцінює.

За результатами оцінки відповідності залучений незалежний, призначений для подібних робіт, орган оформлює сертифікат відповідності або сертифікат типу, перевіряє текст декларації та реєструє у своєму реєстрі.

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

- повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;
- повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;
- опис і ідентифікаційні дані машини, що охоплюють узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;
- відомості про те, що машина відповідає положенням Технічного регламенту безпеки машин, і в разі потреби відомості про відповідність машини іншим технічним регламентам та/або іншим вимогам, яким відповідає машина;
- найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності та номер сертифіката перевірки типу машини;
- у разі необхідності найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, яким схвалено систему керування якістю;
- посилання в разі необхідності на:
 - національні стандарти, що застосовуються;
 - інші нормативні документи, що застосовуються;
 - місце й дату декларування;
 - зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

4. Уповноважений представник виробника машини на території України зберігає оригінал декларації про відповідність машини протягом щонайменше 10 років від дати виготовлення останньої машини. Скановані копії оригіналу декларації безперешкодно надаються споживачу під час передачі товару.

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 4)

Таблиця 4

ПОЗНАЧЕННЯ	ПОЯСНЕННЯ
В (V)	Вольт
А (A)	Ампер
Гц (Hz)	Герц
кВт (kW)	Кіловат
об/хв (rpm)	Обертів за хвилину
мм (mm)	Міліметр
м (m)	Метр
кг (kg)	Кілограм

НОТАТКИ

НОТАТКИ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

Під час придбання виробу (товару) вимагайте перевірки комплектності, наявності інструкції, працездатності виробу та правильного заповнення гарантійного талона у вашій присутності.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів на території України: ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти ви можете знайти на сайтах компанії dtz.ua, торговельних марок vitals.ua, vitals-aqua.ua, nowatools.com.ua, limexbrand.com, ingcotools.com.ua, kentavr.ua або за номером 0 800 301 400.

Найменування товару	
Модель	
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адрес торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». Виробник та його адреса вказані на виробі та в експлуатаційних документах. Якщо вказати її на виробі неможливо, то тільки в експлуатаційних документах або пакованні.

Інформація про товар, яка вказана в гарантійному талоні, має відповідати вказаній на товарі, в експлуатаційній документації та пакованні. За згодою споживача, під час купівлі, гарантія може бути оформлена в електронному вигляді через онлайн-сервіси продавця.

Вироби торгових марок «Vitals» (серії: «Master», «Professional»), «Vitals Aqua», «KENTAVR», «NOWA», «Powercraft», «Ingco», «Limex», відповідають вимогам технічної документації виробника, чинним вимогам та

стандартам України, вказаним у сертифікатах відповідності та/або деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виробник (представник виробника, імпортер, постачальник, продавець) гарантує відповідність виробу (товару) вимогам, зазначеним у нормативних документах за умови дотримання споживачем правил, які вказані в експлуатаційних документах (Інструкції з експлуатації). Виробник (продавець) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом строку гарантії. Гарантійний термін експлуатації – термін, протягом якого гарантується використання товару, зокрема комплектувальних виробів та складових частин за призначенням, за умови дотримання споживачем правил користування і протягом якого виконуються гарантійні зобов'язання.

Гарантійний строк (термін) експлуатації товарів на території України поширюється на продукцію, вказану в наведеній нижче таблиці. Роботи з гарантійного ремонту (обслуговування) виконуються для споживача безоплатно.

Вимоги споживача розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, а щодо товарів, на які встановлено гарантійний строк, – технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу. Вимоги споживача щодо технічно складних побутових товарів – після пред'явлення розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу.

У разі оформлення гарантії в електронному вигляді розрахунковий документ залишається єдиним матеріальним підтвердженням купівлі.

На гарантійний ремонт приймаються вироби (товари) у чистому вигляді, без змінних знарядь та аксесуарів, у первісному стані.

Для гарантійного ремонту звертайтеся винятково в сервісні центри торгових марок «Vitals», «Vitals Aqua», «KENTAVR», «NOWA», «Powercraft», «Ingco», «Limex».

Ремонт за гарантією має здійснюватися кваліфікованими фахівцями із використанням оригінальних запасних частин винятково в спеціалізованому центрі. Замінені за гарантією деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування товару в ремонті (час користування споживачем аналогічним товаром з обмінного фонду до гарантійного терміну не додається). Зазначений час обчислюється від дня звернення споживача до виконавця (продавця,

виробника) з вимогою про усунення недоліків.

Якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає акт з експертним висновком, на підставі якого споживач здійснює повернення або заміну товару.

Номенклатура	Торгова марка							
	Vitals			Vitals Aqua	KENTAVR	NOWA	Powercraft	Ingco
	серія Vitals	серія Master	серія Professional					
Садово-паркова техніка*	36	36	60		24	12	12	
Ручний мережевий та акумуляторний електроінструмент	36	36	60			12		
Акумулятори та зарядні пристрої до акумуляторної техніки	12	12	12					
Зварювальне обладнання	36	36	60		24	12	12	
Компресори	36	36	60		24	12	12	
Зарядні пристрої	36	36	60		24	12		
Силowe обладнання (генератори, двигуни, мотопомпи)	36	36	60		24	12		
Будівельне обладнання	36	36	60		24			
Мийки високого тиску	36	36	60		24	12		
Насосне обладнання				36**(18***)		24**(18***)	12	
Бетономішалки	24				12			
Промислові обігрівачі	36					12		
Обприскувачі, насадки до обприскувачів	36					12		
Стабілізатори	36							
Ручний інструмент****	12	12	12					12
Садовий ручний інструмент Vitals	12	12						
Лещата слюсарні Vitals	36							
Зварювальні аксесуари Vitals	12		12					

* — до садово-паркової техніки належать: бензопили, електропили, мотокоси, електрокоси, тримери, газонокосарки, гілкоподрібнювачі, повітродувки, мотобури, мотообприскувачі, пирососи садові, човнові мотори, верстати для заточування ланцюгів, кущорізи.

** — для бака розширювального або гідроаккумулятора від наскрізної корозії становить від 12 до 36 місяців (згідно з наведеною таблицею за торговельними марками).

*** — для груші (мембрани) становить від 12 до 18 місяців (згідно з наведеною таблицею за торговельними марками) зі вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу.

**** — гарантія надається на весь термін експлуатації до його фізичного зносу (за правильної експлуатації).

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*
2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чеку або накладної.
3. Наявності виправлень у гарантійному талоні.
4. Відсутності, зміни, знищення серійного номера виробу (товару), або невідповідності серійного номера виробу, вказаному в гарантійному талоні.
5. Відсутності, порушення чи зміни пломби на виробі (якщо вона передбачена).
6. Використання виробу не за призначенням або із рівнем промислових навантажень.
7. Недотримання правил періодичного технічного обслуговування, вказаних в Інструкції з експлуатації (заміни мастила, сальників, колекторних щіток, зубчастих пасків тощо), що стало причиною виходу виробу із ладу.
8. Наявності механічних пошкоджень, які вплинули на функціональність виробу.
9. Наявності недоліків, у результаті порушення режимів зберігання.
10. Самостійного ремонту або модернізації виробу споживачем чи третіми особами поза сервісними центрами.
11. Недоліків, що виникли внаслідок стихійного лиха.
12. Наявності впливу високої температури чи відкритого вогню.
13. Наявності повного природного зносу в результаті надмірної інтенсивної експлуатації.
14. Пошкодження штепсельної вилки внаслідок недостатнього (поганого) електричного контакту, відсутності штепсельної вилки.
15. Виходу з ладу одночасно статора й ротора: недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом, перегріву внаслідок забруднення вентиляційних каналів, перевищення споживчої потужності.

** У разі оформленого електронного гарантійного талона пункт не діє.*

ГАРАНТІЙНІ ОBOB'ЯЗКИ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ВИТРАТНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ, ЯКЩО ЇХНЯ ЗАМІНА ПЕРЕДБАЧЕНА КОНСТРУКЦІЄЮ ТА НЕ ПОВ'ЯЗАНА З РОЗБИРАННЯМ ВИРОБУ:

1. Комплектування (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та накаливання, ланцюги, ножі та катушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульту, знімні руків'я, зварювальні кабелі, аксесуари тощо), документація в комплекті виробу.

2. Неповну комплектацію виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

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

--	--	--

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

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

--	--	--

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

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

--	--	--

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та замієних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



VITALS-AQUA.UA