

# GRÜNHelm

АКУМУЛЯТОРНИЙ  
обприскувач

**GHS-12**

**GHS-16M**

**GHS-16PRO**

**GHS-16-2**



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

### **Шановний покупець !**

**Дякуємо Вам за Ваш вибір і гарантуємо якісну роботу придбаного Вами сучасного універсального оприскувача марки GRUNHELM (далі по тексту - оприскувач або виріб) з гідронасосом , електроприводом і вбудованим акумулятором.**

Акумуляторний обприскувач **GRUNHELM** спрощує експлуатацію за рахунок електронасоса , що працює від вбудованої акумуляторної батареї напругою 12 В. Довговічний кислотний герметичний акумулятор не потребує обслуговування і заряджається від автоматичного зарядного пристрою, що входить в комплект виробу.

### **1 . ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ**

1.1 . При покупці виробу перевірте його комплектність і відсутність зовнішніх механічних пошкоджень. Після продажу виробу претензії по некомплектності і зовнішнім механічним пошкодженням не приймаються.

Переконайтеся , що в гарантійному талоні всі « Відмітки про продаж» проставлені : модель виробу , дата його продажу , штамп магазину , прізвище та підпис продавця.

1.2 . Щоб уникнути пошкоджень і нещасних випадків , як результату неправильного використання , уважно прочитайте цей посібник , перш ніж почати користуватися виробом. Зберігайте це керівництво для консультацій в процесі експлуатації виробу.

1.3 . Завжди дотримуйтесь вимогам безпеки.

1.4 . Обприскувач призначений тільки для особистого ( побутового ) використання - для хімічної обробки від шкідників і хвороб рослин , плодово - ягідних , овочевих та інших культур. Можливо обприскування рослин емульсіями , суспензіями і розчинами отрутохімікатів на особистих ділянках , в теплицях , та інших місцях. Обприскувач може бути використаний для поливу і позакореневого підживлення рослин , санації домашньої худоби та дезінсекції приміщень , а також - для миття вікон і машин.

1.5 . Обприскувач при дотриманні правил його експлуатації не завдає шкоди навколишньому середовищу і здоров'ю людини.

### **2. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Максимальний робочий об'єм .....          | 12л/16л                  |
| Вид насоса .....                          | діафрагмовий гідронасос  |
| Привід насоса електродвигун .....         | 12 В                     |
| Джерело живлення двигуна акумулятор ..... | 12 В, 8 А ч              |
| Час безперервної роботи, до.....          | 6 год                    |
| Електроживлення зарядного пристрою .....  | 220 В, 50 Гц             |
| Запірний пристрій .....                   | кран                     |
| Брандспойт .....                          | сталевий, збірний, 1,2 м |
| Маса НЕТТО .....                          | 6,5 кг                   |

### **3. КОМПЛЕКТАЦІЯ**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Обприскувач .....                 | 1 компл. |
| Зарядний пристрій .....           | 1 шт.    |
| Мірний стаканчик .....            | 1 шт.    |
| Керівництво по експлуатації ..... | 1 шт.    |
| Пакувальна коробка .....          | 1 шт.    |

**Увага!** Зовнішній вигляд інструменту та комплектація може відрізнятися від наведеного на малюнку. Це викликане подальшим технічним удосконаленням моделі. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію і комплектацію інструменту без попереднього повідомлення користувача, з метою підвищення його споживчих якостей.

#### 4 . ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 . Не використовуйте виріб у промислових і професійних цілях або не за призначенням. Обприскувач не призначений для роботи з розчинами, що містять їдкі речовини.

**Увага!**

***Виробник не несе відповідальності за несправності , пошкодження і травми , викликані нецільовим використанням виробу.***

4.2 . Забороняється працювати з займистими рідинами і розчинами.

4.3 . Забороняється використання виробу дітьми та людьми з обмеженими розумовими або фізичними можливостями.

4.4 . Дотримуйтеся наступних правил безпечної роботи з виробом :

- не використовуйте виріб з пошкодженою мережевою вилкою або шнуром ;
- не беріться за мережеву вилку вологими руками ;
- не ставте виріб на мережевий шнур , стежте за тим , щоб шнур перебував осторонь від предметів , здатних його пошкодити ;
- при від'єднанні від розетки , беріться за мережеву вилку , а не за шнур ;
- не очищайте форсунку при відкритому крані ;
- не робіть при швидкості вітру більше 3 м / с ;
- не приймайте їжу під час роботи.

4.5 . При роботі з отрутохімікатами необхідно строго дотримуватися додаткових заходів безпеки:

- суворо дотримуйтеся прикладеним до хімікатів інструкціям щодо застосування та зберігання . Після обробки не збирайте урожай раніше зазначеного в них терміну ;
- користуйтеся необхідними засобами індивідуального захисту (окуляри , маска , респіратор , захисні рукавички , костюм тощо);
- необхідно вкрити всі джерела водопостачання в радіусі 4м від зони обробки;
- стежте за тим , щоб факел розпилу не направлявся вітром на Вас і працюючих поруч ;
- періть одяг , на який потрапили хімікати;
- не робити з отрутохімікатами більше 6 годин на день ;
- забороняється працювати з отрутохімікатами дітям до 16 років , вагітним і годуючим жінкам ;
- по закінченні роботи необхідно відповідним чином промити обприскувач і складові частини , ретельно вимити руки і обличчя водою з милом , прополоскати рот ;
- при попаданні хімікату на шкіру слід змити його великою кількістю води з милом. За будь-яких отруєннях скористайтеся обов'язковою при цих роботах медичною аптечкою і зверніться до найближчої мед . установи ;
- забороняється залишати хімікат у резервуарі обприскувача на тривалий час.

4.6 . Щоб уникнути пожежі , ураження електричним струмом , серйозних травм , відключайте зарядний пристрій від мережі живлення у таких випадках:

- при тривалих перервах в його роботі ;
- при попаданні на зарядний пристрій або мережевий шнур рідини ;
- при появі функціональних порушень і несправностей в роботі , запаху продуктів горіння ізоляції або пластику ;
- при пошкодженнях мережевого шнура , вилки або корпусу зарядного пристрою.

4.7 . Щоб уникнути пошкоджень виробу виконуйте наступні умови ;

- не використовуйте робочу рідину температурою вище 40 ° С ;
- не користуйтеся обприскувачем при мінусових температурах ;
- не залишайте обприскувач на сонці на тривалий час ;
- оберегайте виріб і його складові частини від деформацій , ударів і падінь ;
- не допускайте попадання в резервуар для рідин сторонніх предметів ;
- не допускайте контакту резервуара і шланга обприскувача з гострими предметами ;
- будь ласка, не залишайте обприскувач взимку на вулиці ;
- працювати при температурі повітря від 0 °С до 40 °С ;

- не підіймайте ємність за шланг ;
- не заповнюйте рідиною резервуар повністю .

## 5 . СКЛАД ПРИСТРОЮ

5.1 . Обприскувач складається з наступних компонентів:

- резервуар для рідини
- діафрагмовими гідронасос з електроприводом
- акумулятор
- система оприскувача (шланг , кран , брандспойт , форсунка , компоненти ) ;
- ремінь для кріплення рюкзака.

5.2 . Обприскувач включає в себе такі вузли та органи управління:

- 1 . Форсунки
- 2 . Брандспойт
- 3 . Кран
- 4 . Ремінь
- 5 . Шланг
- 6 . Кришка резервуара для рідини
- 7 . Резервуар для рідини
- 8 . Зарядний пристрій (ЗП) з індикатором роботи
- 9 . Вольтметр
- 10 . Панель управління
- 11 . Гніздо з заглушкою для підключення ЗП
- 12 . Вимикач живлення
- 13 . Мірний стаканчик



## 6.ПІДГОТОВКА І ПОРЯДОК РОБОТИ

6.1. Перевірте цілісність складових частин оприскувача і проведіть збірку, для цього:

- відрегулюйте ремінь (4);
- зберіть брандспойт (2);
- закріпіть необхідну для роботи форсунку (1), керуючись таблицею:

| Тип форсунки                | Тиск, МПа | Витрата рідини, л / хв |
|-----------------------------|-----------|------------------------|
| а) Розпилювальна            | 0,2-0,3   | 0,5-0,6                |
| б) Регульована з 4 отворами | 0,2-0,4   | 0,6-1,0                |
| в) Подвійного розпилювальна | 0,2-0,3   | 0,9-1,15               |

**Увага!**

*При складанні оприскувача слід закручувати гайки руками без застосування інструментів.*

6.2 . Проведіть зарядку вбудованого акумулятора , для цього встановіть вимикач ( 12 ) у вимкнений положення ( 0 ) , зніміть заглушку з гнізда ( 11 ) і вставте в нього роз'єм

шнура зарядного пристрою (8). Вилку зарядного пристрою підключіть до розетки мережі живлення з напругою , відповідно до вказівок на виробі . Індикатор роботи зарядного пристрою повинен загорітися червоним кольором. по закінчення процесу зарядки акумулятора колір індикатора автоматично зміниться на зелений . Стрілка вольтметра ( 9 ) повинна знаходитися в червоному секторі верхньої шкали. Від'єднайте зарядний пристрій від мережі живлення , потім - від оприскувача . Встановіть на місце заглушку гнізда (11).

**Увага!**

*- Перед поставкою акумулятор заряджається. Однак , під час транспортування і зберігання він розряджається , тому перед першим застосуванням його слід зарядити.*

*- Час зарядки акумулятора залежить від ступеня розрядженого акумулятора і температури навколишнього середовища (повна зарядка повинна проводитися протягом як мінімум 8 годин).*

*- Термін служби акумулятора залежить від його правильної експлуатації і зберігання: не допускайте глибокого розряду акумулятора при експлуатації оприскувача , коли стрілка вольтметра опускається в червоний сектор його нижньої шкали; підтримуйте повну зарядку акумулятора в режимі зберігання , заряджаючи його не рідше одного разу на місяць.*

*- Щоб уникнути пошкодження акумулятора ніколи не перевертайте оприскувач догори дном.*

6.3 . Для приготування робочого розчину скористайтесь мірним стаканчиком з комплекту оприскувача . Після розчинення твердих робочих речовин дочекайтеся осадження їх нерозведених частинок. Викрутіть кришку резервуара для рідини ( 6 ) . Акуратно залийте робочий розчин (до осаду ) через тканинний фільтр в резервуар для рідини ( 7 ) , не перевищуючи його максимальний робочий об'єм . Слідкуйте за тим , щоб у резервуар не влучили сторонні предмети або крупиці розчиняються речовин - це виключить засмічення форсунки під час роботи. Одягніть оприскувач за ремінь на спину.

6.4 . Перевірте робочу напругу акумулятора: стрілка вольтметра повинна знаходитися в зеленому або жовтому секторах нижньої шкали . Увімкніть електронасос оприскувача , повернувши вимикач в положення (I) , при цьому загориться його підсвічування .

Випробуйте працездатність виробу короткочасним натисканням на кран ( 3 ) , направляючи форсунку на об'єкт роботи , потім відрегулюйте факел розпилу форсунки , закручуючи або відгвинчуючи гайку її розсікання.

**Увага!**

*При першому запуску рекомендуємо провести пробне розпилювання чистої води, щоб перевірити наявність витоків і якість розбризкування, а також отримати навичку з контролю виробу .*

6.5 . У процесі роботи оглядайте і підтягуйте різьбові з'єднання оприскувача , не допускаючи в них протікання робочої рідини. Також не допускайте перегинів шланга. При безперервній тривалій роботі рекомендується зафіксувати клавішу крана в натиснутому положенні.

6.6 . При перервах у роботі оприскувача вимикайте його електронасос вимикачем живлення.

**Увага!**

*Час роботи акумулятора збільшується , якщо робити перерви в роботі електронасоса оприскувача .*

6.7 . По закінченні роботи вимкніть електронасос оприскувача і зніміть залишковий тиск - поки при натиснутому крані не перестане витікати робоча рідина з форсунки. Залишки хімікатів нейтралізуйте відповідно до його інструкцією . Промийте оприскувач великою кількістю води , його складові частини і резервуар. Промийте оприскуючу систему , для чого заправте оприскувач невеликою кількістю води , включіть електронасос і пропустіть її через форсунку.

## 7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 . Перед кожним використанням перевірте цілісність виробу , затяжку різьбових з'єднань , відсутність засмічень в оприскуючій системі при натисканні на кран , а також наявність робочої напруги вбудованого акумулятора. При необхідності зарядіть акумулятор згідно п.6.2.

7.2 . Після кожного використання проведіть чистку обприскувача згідно п. 6.7 . , Потім протріть виріб сухою тканиною.

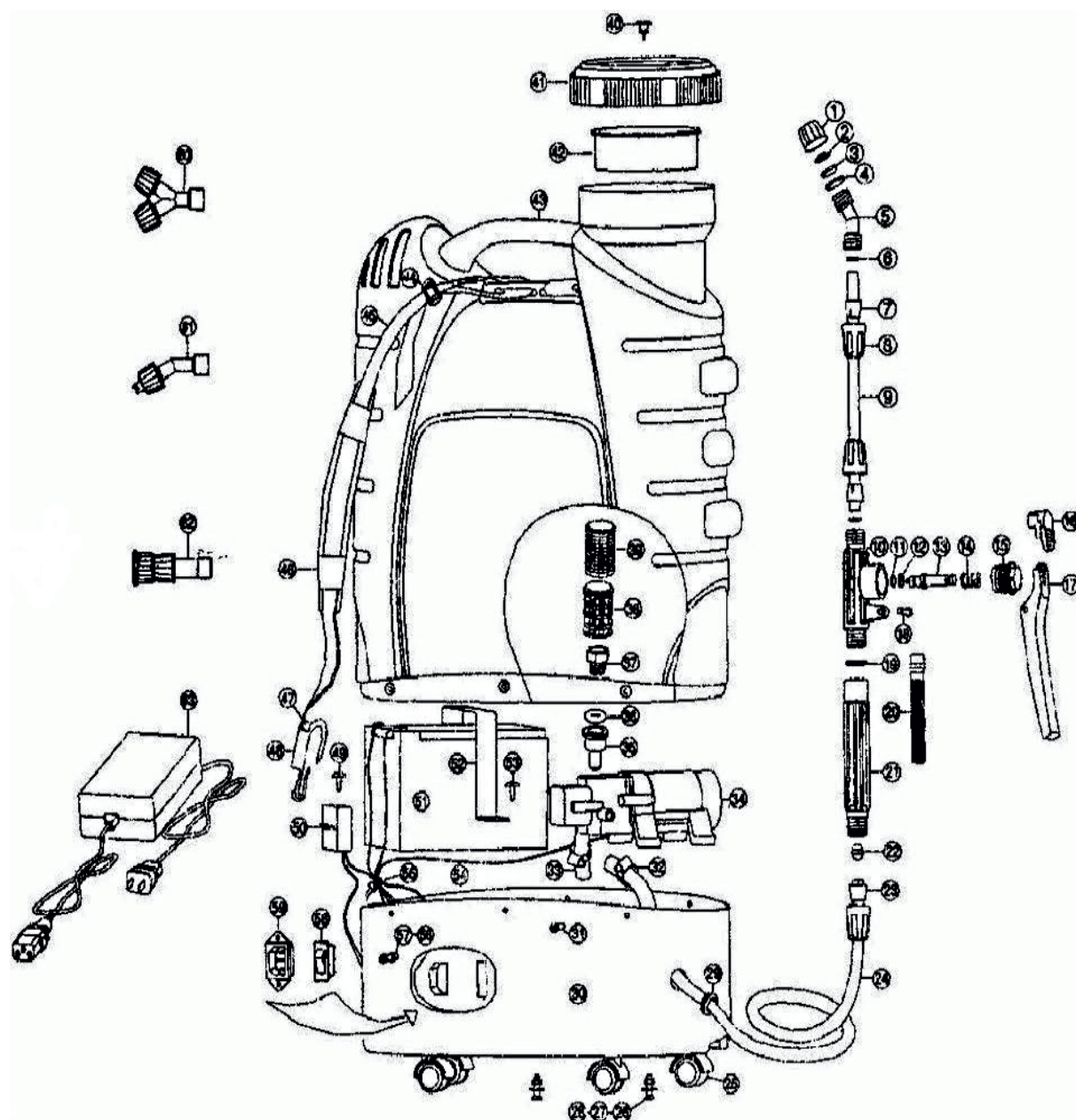
7.3 . На початку кожного сезону необхідно змастити силіконовою змазкою або солідолом поршень і порожнину насоса , попередньо розібравши його .

7.4 . Зберігайте виріб у сухому , прохолодному , захищеному від прямих сонячних променів місці. При цьому шланг повинен бути у вільному , не стислому і не перегнутому стані. Вбудований акумулятор має бути повністю зарядженим . Щомісяця проводьте підзарядку акумулятора.

## 8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

| Несправність                                                                       | Можлива причина                                                                                                                                                             | Метод усунення                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не працює електронасос                                                             | 1. Розряджений акумулятор (відсутня підсвітка вимикача живлення, стрілка вольтметра знаходиться в червоному секторі нижньої шкали).<br>2. Несправний електропривод насоса.  | 1. Зарядіть акумулятор згідно п.6.2.<br>2. Зверніться до продавця або імпортеру відповідно до п. 9.4.                                                                                    |
| Не заряджається акумулятор                                                         | 1. Несправне зарядний пристрій<br>2. Втрата ємності акумулятором (сульфітація його пластин) в результаті вироблення його ресурсу або неправильної експлуатації і зберігання | 1. Зверніться до продавця або імпортеру відповідно до п. 9.4.<br>2. Замініть акумулятор                                                                                                  |
| При роботі не створюється робочий тиск або швидко втрачається при закритому крані. | Дефект насоса або оприскувача системи                                                                                                                                       | Відновіть або замініть дефектну деталь                                                                                                                                                   |
| Підкапує рідина із з'єднань і слабке розпилювання                                  | Не герметичні з'єднання                                                                                                                                                     | Підтягніть поточне з'єднання. При необхідності розберіть його, виключаючи попадання сторонніх частин або сміття, і перевірте якість ущільнювальних кілець. Не використовуйте інструмент! |
| Брандспойт не працює                                                               | 1. Шланг перегнутий чи на зламаний.<br>2. Сильно засмічення в насосі або оприскувача системі.                                                                               | 1. Випряміть шланг.<br>2. Встановіть місце засмічення і усуньте його. Прийміть заходи від попадання в резервуар сторонніх частин або сміття.                                             |
| Не закривається (не відкривається) кран                                            | Не герметичні з'єднання крана або пошкодження клапана                                                                                                                       | Розберіть кран, промийте деталі проточною водою, протріть сухою ганчіркою. Потім змастіть їх силіконовим мастилом і зберіть                                                              |

## 9. СХЕМА ТА ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ



| Номер на схемі | Наименование                                     | Кол. | Номер на схемі | Наименование                                    | Кол. |
|----------------|--------------------------------------------------|------|----------------|-------------------------------------------------|------|
| 1              | Фіксатор                                         | 1    | 33             | Впускна труба                                   | 1    |
| 2              | Конічна насадка для дрібнодисперсного розпилення | 1    | 34             | Міні насос                                      | 1    |
| 3              | Роздільна пластина з отворами                    | 1    | 35             | Сполучна муфта для труб                         | 1    |
| 4              | Прокладка для форсунки                           | 1    | 36             | Прокладка                                       | 1    |
| 5              | Коліно                                           | 1    | 37             | Муфта на вході                                  | 1    |
| 6              | Прокладка для штанг                              | 2    | 38             | Корпус фільтра                                  | 1    |
| 7              | Кришка                                           | 2    | 39             | Кришка фільтра                                  | 1    |
| 8              | Гайка штанги                                     | 3    | 40             | Впускний клапан                                 | 1    |
| 9              | Штанга                                           | 1    | 41             | Кришка резервуара                               | 1    |
| 10             | Корпус вимикача                                  | 1    | 42             | Великий фільтр                                  | 1    |
| 11             | Прокладка вимикача                               | 1    | 43             | Резервуар                                       | 1    |
| 12             | Прокладка клапана                                | 1    | 44             | Стрічковий хомут                                | 2    |
| 13             | Вставний клапан                                  | 1    | 45             | Плечовий ремінь (лямки)                         | 2    |
| 14             | Пружина                                          | 1    | 46             | Прокладка для плечей                            | 2    |
| 15             | Гайка для вимикача                               | 1    | 47             | Крючок фіксації лямок                           | 2    |
| 16             | Ковпачок                                         | 1    | 48             | Фіксатор лямок                                  | 2    |
| 17             | Клавіша                                          | 1    | 49             | Самонарізи 3,7 x 10                             | 1    |
| 18             | Важіль вимикача                                  | 1    | 50             | Плата управління                                | 1    |
| 19             | Прокладка для рукоятки                           | 1    | 51             | Акумулятор                                      | 1    |
| 20             | Фільтр                                           | 1    | 52             | Анкерний затиск                                 | 1    |
| 21             | Рукоятка                                         | 1    | 53             | Самонарізи 3,7 x 18                             | 2    |
| 22             | Кришка                                           | 1    | 54             | Силові кабелі                                   | 7    |
| 23             | Муфта трубки                                     | 1    | 55             | Нейлоновий шнур                                 | 3    |
| 24             | Гумова трубка                                    | 1    | 56             | Конічний гвинт М3 x 10                          | 2    |
| 25             | Коліщатко                                        | 4    | 57             | Гайка М3                                        | 2    |
| 26             | Гвинт М5x20                                      | 4    | 58             | Вимикач                                         | 1    |
| 27             | Плоска шайба діам.5                              | 4    | 59             | Гніздо                                          | 1    |
| 28             | Гайка М5                                         | 4    | 60             | Подвійна форсунка                               | 1    |
| 29             | Захисна кришка                                   | 1    | 61             | Секторна форсунка дрібно крапельного розпилення | 1    |
| 30             | Рама                                             | 1    | 62             | Регульована форсунка з чотирма отворами         | 1    |
| 31             | Конічний гвинт М5 x 15                           | 1    | 63             | Зарядний пристрій                               | 1    |
| 32             | Хомут                                            | 1    | 64             |                                                 |      |

## 10. ГАРАНТІЙНІ УМОВИ ТА ОБОВ'ЯЗКИ

10.1 . Термін гарантійного обслуговування виробу становить **24 місяці** з дня його продажу.

10.2 . Термін служби виробу становить **2 роки** з дня його продажу. При дотриманні споживачем правил експлуатації і технічного обслуговування виробу його термін служби може значно перевищити зазначений виробником.

10.3 . По закінченню терміну служби виробу відповідальність за його експлуатацію несе споживач. Утилізація виробу проводиться відповідно до чинного місцевого законодавства.

10.4 . Претензії щодо недоліків виробу слід направляти продавцю випроба за місцем його придбання або до сервісних центрів вказаних в гарантійному талоні.

10.5 . Гарантійному обслуговуванню підлягають несправні з вини виробника виробу з печаткою продавця і відміткою про продаж в гарантійному талоні .

10.6 . Гарантійним обслуговуванням передбачаються безкоштовні запчастини та витрати праці при усуненні дефектів і в термін , що не перевищує 45 -ти робочих днів з дня пред'явлення претензії і дефектного виробу імпортеру .

10.7 . Гарантійному обслуговуванню не підлягають вироби , дефекти яких виникли внаслідок:

- використання виробу в професійних (комерційних) цілях або не за призначенням;
- механічних пошкоджень, що виникли після передачі товару покупцеві ;
- недотримання встановлених виробником правил експлуатації , обслуговування або зберігання виробу ;
- надмірних забруднень або підвищеного зносу деталей приводу виробу ;
- забруднень системи виробу ;
- проникнення всередину виробу пилу , комах та інших сторонніх предметів;
- стихійних лих чи інших форс - мажорних обставин.

10.8 . У гарантійне обслуговування не входять такі операції , як складання, регулювання , техобслуговування , чищення, змащення , виробу і його вузлів , а також адаптування до умов експлуатації споживача .

10.9 . Гарантією не передбачається претензії стосовно технічних характеристик виробу , якщо вони відповідають параметрам , встановленим виробником, або внесені в графу « особливі відмітки » керівництва по експлуатації.

10.10 . Гарантія не поширюється на речі та насадки , які не є складовою частиною виробу : фільтри , сітки , кришки , трубки , шланги , ремені , кільця ущільнювачів , прокладки , мастила , кріплення, маску , стаканчик і запасні частини.

9.11 . Гарантійний термін зберігання виробу при нормальних кліматичних умовах становить **24 місяці** від дати виготовлення , зазначеної на виробі.

**Увага!**

***Відповідальність за якість ( гарантійне обслуговування ) виробів , реалізованих споживачам після цього терміну несе продавець цих виробів.***

9.12 . Виробник залишає за собою право без додаткового повідомлення , вносити незначні зміни в конструкцію виробу , не погіршують його споживчі властивості .



Виробник: Виробник: Тайжоу Кайфенг Пластик енд Стіл Ко., ЛТД. Адреса: № 819 Сауз Род оф Жутанг, Санжа Жиожанг Дістрікт, Тайжоу Сіті, Китай. Імпортёр/уповноважений представник: ПП «Будпостач»: 02099, Україна, Київ, вул. Бориспільська, 9-Е, оф. 314. Претензії від споживачів приймає імпортер, телефон: 0800-750-250, сайт: <https://budpostach.ua>. Інформацію щодо призначення і гарантії товару дивіться в інструкції. Зберігати в сухому місці при температурі: від -10 до +50С. Термін придатності 5 років. Не містить шкідливих речовин. Використовувати за призначенням. Виготовлено в Китаї. Дата виготовлення: 01/2024

№

Дата звернення \_\_\_\_\_

Сервісний центр \_\_\_\_\_

Дата видачі \_\_\_\_\_

Підпис клієнта \_\_\_\_\_

№

Дата звернення \_\_\_\_\_

Сервісний центр \_\_\_\_\_

Дата видачі \_\_\_\_\_

Підпис клієнта \_\_\_\_\_

№

Дата звернення \_\_\_\_\_

Сервісний центр \_\_\_\_\_

Дата видачі \_\_\_\_\_

Підпис клієнта \_\_\_\_\_

GRÜNHLM

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН  
№ \_\_\_\_\_

Найменування виробу та модель \_\_\_\_\_

Серійний номер \_\_\_\_\_ Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп торгівельної  
організації

## УМОВИ ГАРАНТІЙНОЇ ПІДТРИМКИ

## УВАГА: НЕЗАПОВНЕНИЙ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН Є НЕДІЙСНИЙ!

1 ТМ «Grunhelm» здійснює гарантійне обслуговування на всій території України через авторизовані сервісні організації. Виробник гарантує безкоштовний ремонт або заміну будь-якого вузла обладнання, що має заводські дефекти, протягом гарантійного терміну за винятком випадків, коли дефекти і поломки сталися з вини споживача. Гарантійний термін становить - 24 місяці з дати продажу. Гарантійний термін обчислюється від дати продажу обладнання, що підтверджується записом і печаткою продавця в гарантійному талоні.

2 Після гарантійного ремонту обладнання, замінені частини в складі обладнання мають гарантійний термін і гарантійні умови на все обладнання вцілому.

3 Гарантійне обслуговування не здійснюється:

- при порушенні положень, викладених в інструкції з експлуатації (технічному паспорті) виробу;
- при відсутності гарантійного талона або невідповідності відомостей в гарантійному талоні параметрам виробу (найменування, серійний номер, дата і місце продажу), при неможливості однозначної ідентифікації виробу, при наявності в гарантійному талоні незавідених виправлень;
- при відсутності документів, що підтверджують купівлю виробу (накладної, товарного чека);
- при пошкодженні, відсутності серійних номерів на фірмових табличках обладнання;
- якщо заявлена несправність не може бути продемонстрована;
- якщо нормальна робота обладнання може бути відновлена його належним налаштуванням і регулюванням, відновленням початкової інформації у доступних меню, очищенням виробу від пилу і бруду, проведенням технічного обслуговування виробу;
- якщо несправність виникла внаслідок попадання в нього сторонніх предметів, бруду, речовин, рідин, під впливом побутових чинників (вологість, низька або висока температура, пил, комахи і т.д.), стихійних лих, неправильного монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання, а також дії третіх осіб;
- при виявленні на виробі або всередині його слідів ударів, недбалого і стороннього втручання (розкриття), механічних, корозійних пошкоджень, самостійного ремонту, внесення конструктивних змін в устаткування власником або будь-якими особами;

— якщо несправність обладнання виникла в результаті використання невідповідних (неоригінальних) витратних матеріалів, прокладок, ущільнень і замінних частин, або природного зносу виробів та частин з обмеженим строком експлуатації, а так само при використанні виробу не за призначенням;

— при використанні приладів управління і захисту інших виробників, що не відповідають вимогам ТМ «Grunhelm», викладеним в технічній документації на обладнання, при пошкодженні внаслідок несправності або конструктивних недоліків систем, у складі яких експлуатується обладнання.

— при пошкодженні двигуна внаслідок підключення акумулятора до невідповідної ролярності, згідно інструкції з експлуатації.

Гарантія не поширюється на природний знос деталей насоса та помпи (мембрани, ущільнення) та виходу деталей з ладу в наслідок впливу на них агресивних речовин, склад яких може руйнувати гуму, метал та пластик.

У всіх перерахованих випадках організація, що здійснює гарантійне обслуговування залишає за собою право вимагати відшкодування витрат, пов'язаних з діагностикою, обслуговуванням і ремонтом обладнання, виходячи з діючого чинного в неї преїскуранта.

4 Гарантія не поширюється на запобіжники, витратні матеріали та навісне обладнання (акумулятори, мастило, фільтруючі елементи, ремні, насадки розпилювачів, форсунки).

5 Знос ущільнень (сальникових і ковзаючих) не є гарантійним випадком.

6 Виробник не несе відповідальності за можливі витрати, пов'язані з монтажем і демонтажем обладнання. Ця гарантія, ні за яких умов, не дає право на відшкодування збитків, пов'язаних з використанням або неможливістю використання придбаного обладнання.

7 Всі вироби є працездатними, комплектними і не мають зовнішніх дефектів і пошкоджень.

8 Інформацію про сервісні організації ТМ «Grunhelm» отримувати через постачальників обладнання ТМ «Grunhelm».

З умовами гарантійного обслуговування

ознайомлений і згоден: \_\_\_\_\_

(підпис покупця)



0 800 200 222 (безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів в межах України) або за електронною адресою [service@budpostach.com.ua](mailto:service@budpostach.com.ua).

## АДРЕСИ СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ «GRUNHELM»

Київ  
050-446-35-84  
050-313-78-96,  
вул.Бориспільська, 9Е  
[service@budpostach.com.ua](mailto:service@budpostach.com.ua)

Біла Церква  
050 384-84-12  
вул. Січневого прориву 72-а  
[bcservice@budpostach.com.ua](mailto:bcservice@budpostach.com.ua)

Білгород-Дністровський  
050 406-43-66  
вул. Шабська, 77  
[Belgorod\\_Dn@budpostach.com.ua](mailto:Belgorod_Dn@budpostach.com.ua)

Бердянськ  
050-321-06-17  
вул.Гагаріна Крилова, 21/2  
[berdyansk@budpostach.com.ua](mailto:berdyansk@budpostach.com.ua)

Бориспіль  
050 435 75 65,  
М.Калмикова 14а  
[Borispol-service@budpostach.com.ua](mailto:Borispol-service@budpostach.com.ua)

Вінниця  
вул.Чехова 45  
моб. тел. (050) 313-81-75  
[vinnitsa@budpostach.com.ua](mailto:vinnitsa@budpostach.com.ua)

Вознесенськ  
050 315-80-17  
вул. Соборності 87  
[vozneseensk@budpostach.com.ua](mailto:vozneseensk@budpostach.com.ua)

Дніпро  
050 418-37-01  
пров. Юнатів, 7  
[Dnopr\\_service@budpostach.com.ua](mailto:Dnopr_service@budpostach.com.ua)

Дрогобич  
099-277-90-27  
вул.Тураша, 28  
[Drogobych@budpostach.com.ua](mailto:Drogobych@budpostach.com.ua)

Житомир  
вул. Кооперативна 8 (на території)  
050 338-90-54  
[zht@budpostach.com.ua](mailto:zht@budpostach.com.ua)

Запоріжжя  
050 352-53-81  
вул. Чубанова, 1  
[Zaporozhye@budpostach.com.ua](mailto:Zaporozhye@budpostach.com.ua)

Ів.Франківськ  
095 283-01-55  
вул. Коновальця, 229у  
[if-service@budpostach.com.ua](mailto:if-service@budpostach.com.ua)

Ізюм  
099 425-75-13 офіс  
вул. Ентузіастів, 21А  
[izum@budpostach.com.ua](mailto:izum@budpostach.com.ua)

м.Каменець-Подільський  
095 284-03-96  
с.Кам'янка, вул. Вокзальна ,2  
[kp@budpostach.com.ua](mailto:kp@budpostach.com.ua)

Ковель  
066 170 36 18  
вул. Брестська, 113-В  
[Kovel@budpostach.com.ua](mailto:Kovel@budpostach.com.ua)

Конотоп  
098-845-80-07  
вул. Успенско-троицькая, 72/4  
[konotop@budpostach.com.ua](mailto:konotop@budpostach.com.ua)

Коростень  
095 284-94-85  
вул. Промислова, 4  
[Korosten@budpostach.com.ua](mailto:Korosten@budpostach.com.ua)

Корсунь-Шевченківський  
050 419-84-86  
вул. Ярослава-Мудрого 343  
[korsun@budpostach.com.ua](mailto:korsun@budpostach.com.ua)

Краматорськ  
050 419 27 92  
вул. Героїв Небесної Сотні  
(Лазо 24)  
[kram\\_service@budpostach.com.ua](mailto:kram_service@budpostach.com.ua)

Кременчук  
095 283-93-22  
вул. Махорочна, 37а  
[Kremenchug\\_service@budpostach.com.ua](mailto:Kremenchug_service@budpostach.com.ua)

Кривий Ріг  
050 421-17-22  
вул. Клайпедська, 2  
[Krivoi\\_Rog@budpostach.com.ua](mailto:Krivoi_Rog@budpostach.com.ua)

Кропивницький  
050 415-54-29  
вул. Євгенія Чикаленка, 1Б  
[kirov@budpostach.com.ua](mailto:kirov@budpostach.com.ua)

Лозова  
050 336 17 39  
вул. Павлоградська, 82 Ж  
[lozova@budpostach.com.ua](mailto:lozova@budpostach.com.ua)

Лубни  
050 012-14-98  
вул. П. Лубенського, 49  
[lubny@budpostach.com.ua](mailto:lubny@budpostach.com.ua)

Луцьк  
050 385-01-12  
вул. Карбишева, 2  
[lutsk@budpostach.com.ua](mailto:lutsk@budpostach.com.ua)

Львів  
050 388-47-13  
вул. Городницька 56  
[lvov-service@budpostach.com.ua](mailto:lvov-service@budpostach.com.ua)

Могилів-Подільський  
068-727-41-87  
проспект Героїв, 154  
[Mogilev-Podolskiy@budpostach.com.ua](mailto:Mogilev-Podolskiy@budpostach.com.ua)

Миколаїв  
095 283-14-88  
вул. Авангардна 2 а  
[nikolaev\\_service@budpostach.com.ua](mailto:nikolaev_service@budpostach.com.ua)

Нікополь  
050 345 31 86  
вул. Кооперативна, 3  
[nikopol@budpostach.com.ua](mailto:nikopol@budpostach.com.ua)

Нова Каховка  
095 284 94 84  
вул.Промислова, 9Л  
[Service\\_NK@budpostach.com.ua](mailto:Service_NK@budpostach.com.ua)

Одеса  
моб. тел. (050) 419-43-07  
вул. Новомосковська дорога  
(Вячеслава кирилова), 3  
[odessa@budpostach.com.ua](mailto:odessa@budpostach.com.ua)

Олександрія  
066-357-37-55  
вул. Кіровоградське шосе, 157  
[Alexandria@budpostach.com.ua](mailto:Alexandria@budpostach.com.ua)

Охтирка  
050 473 85 36  
пров. Миру, 2  
[ahyrka@budpostach.com.ua](mailto:ahyrka@budpostach.com.ua)

Павлоград  
050 335-61-15  
вул.Дніпровська 334\3  
[pavlograd@budpostach.com.ua](mailto:pavlograd@budpostach.com.ua)

Первомайськ  
095 283-09-20  
вул. Київська 129  
[pervomaysk@budpostach.com.ua](mailto:pervomaysk@budpostach.com.ua)

Подільськ  
099-008-12-31  
вул. Соборна 216Е  
[podolsk-service@budpostach.com.ua](mailto:podolsk-service@budpostach.com.ua)

Полтава  
050 351-41-69  
вул. 9 січня, 1  
[poltava@budpostach.com.ua](mailto:poltava@budpostach.com.ua)

Прилуки  
095 287-63-37  
вул. Київська 140г /2  
[Priluki@budpostach.com.ua](mailto:Priluki@budpostach.com.ua)

Рівне  
050 357-40-93  
вул. Стельмаха, 34  
[Rovno@budpostach.com.ua](mailto:Rovno@budpostach.com.ua)

Сарни  
050 490-36-10  
вул. Героїв Берестечка, 3  
[Sarny@budpostach.com.ua](mailto:Sarny@budpostach.com.ua)

Северодонецьк  
095-284-04-02 офіс  
вул. Новікова, 4-в  
[severo.doneck@budpostach.com.ua](mailto:severo.doneck@budpostach.com.ua)

Сміла  
050 313-78-84  
вул. Тараса Шевченка, 77  
[Smela@budpostach.com.ua](mailto:Smela@budpostach.com.ua)

Стрий  
050 414-75-78  
вул. Промислова, 10Е  
[Striy@budpostach.com.ua](mailto:Striy@budpostach.com.ua)

Суми  
вул. Прокоф'єва, 19, оф 3  
050 380-43-40  
[Sumy-service@budpostach.com.ua](mailto:Sumy-service@budpostach.com.ua)

Тернопіль  
050 407-30-87  
вул. Бродівська, 44  
[terнопol-service@budpostach.com.ua](mailto:terнопol-service@budpostach.com.ua)

Тульчин  
050 403 48 62  
Тульчинський р-н, с. Нестерварка,  
вул. Польова, 1  
[tulchin@budpostach.com.ua](mailto:tulchin@budpostach.com.ua)

Ужгород  
050 359-85-76  
вул. Краснодонців , 1  
[uzhorod@budpostach.com.ua](mailto:uzhorod@budpostach.com.ua)

Умань  
050 317-65-30  
вул. Леваневського, 26а  
[uman\\_service@budpostach.com.ua](mailto:uman_service@budpostach.com.ua)

Харків  
050 418-66-92  
пр. Льва Ландау, 147А - сервіс фіз.  
вул. Морозова, 13Б - сервіс юр.  
[KharkovBP@budpostach.com.ua](mailto:KharkovBP@budpostach.com.ua)

Херсон  
095 274-69-41  
вул. Канатна 27  
[kherson\\_service@budpostach.com.ua](mailto:kherson_service@budpostach.com.ua)

Хмельницький  
099 205-11-26  
вул. Прибузька 59  
[Khmelnitskiy\\_service@budpostach.com.ua](mailto:Khmelnitskiy_service@budpostach.com.ua)

Хуст  
095 268-20-77  
вул. Івана Франка, 175  
[Khust@budpostach.com.ua](mailto:Khust@budpostach.com.ua)

Черкаси  
050 383-21-06  
вул.Смілянська, 163  
[cherkassy-service@budpostach.com.ua](mailto:cherkassy-service@budpostach.com.ua)

Чернівці  
095 281-20-52  
вул. Жасминна, 3а  
[chernivtsi\\_service@budpostach.com.ua](mailto:chernivtsi_service@budpostach.com.ua)

Чернігів  
050 312-13-04  
вул. Громадська, 45  
[Chernigov@budpostach.com.ua](mailto:Chernigov@budpostach.com.ua)

Чортків  
050 432-36-68  
вул. Кн. В.Великого, 31  
[Chortkov@budpostach.com.ua](mailto:Chortkov@budpostach.com.ua)

Шепетівка  
050 335-27-77  
вул. Лазо, 25/1  
[shepetovka@budpostach.com.ua](mailto:shepetovka@budpostach.com.ua)

Шостка  
050 335-61-09  
вул. Шевченко, 50  
[shostka@budpostach.com.ua](mailto:shostka@budpostach.com.ua)