

9. ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, УТИЛІЗАЦІЯ

Транспортування обприскувачів, упакованих у тару, здійснюється критичним транспортом будь-якого виду відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті цього виду. При транспортуванні має бути виключена можливість переміщення усередині транспортних засобів. Не допускається попадання вологи та атмосферних опадів на упаковку.

Зберігайте обприскувач у сухому, чистому місці, захищеному від прямих сонячних променів. Шланг при зберіганні повинен бути у вільному та не перегнутому стані. Перш ніж помістити обприскувач на зберігання, повністю злийте залишки хімічного розчину з бака обприскувача і промийте його. Уникайте сильного нагрівання та заморожування обприскувача під час зберігання! Для запобігання пошкодженню насоса та інших деталей, перш ніж помістити обприскувач на зберігання в зимовий період, його необхідно промити та висушити. Перед зберіганням акумулятор має бути повністю зарядженим. Протягом усього періоду зберігання потрібно регулярно заряджати акумулятор за допомогою зарядного пристрою (кожен місяць). Зберігайте зарядний пристрій у сухому місці.

Обприскувач після закінчення терміну експлуатації повинен бути утилізовано з найменшою шкодою для навколишнього середовища, відповідно до правил утилізації відходів. Відходи електротехнічних деталей не повинні утилізуватися разом із побутовими відходами. Дотримуйтесь правил охорони навколишнього середовища при утилізації розчинів отрутохімікатів, миючих засобів, консервантів та акумуляторних батарей.

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність основних параметрів обприскувача даним, зазначеним у цьому керівництві при дотриманні споживачем викладених в ньому вимог.

Гарантійний термін зберігання – 12 місяці з дати виготовлення.

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з дати продажу. За відсутності в керівництві інформації щодо продажу, гарантійний строк обчислюється з дати виготовлення.

У разі коли протягом гарантійного терміну товар експлуатувався з порушенням правил або споживач не виконував рекомендацій підприємства, що виконує роботи з гарантійного обслуговування товару, ремонт проводиться за рахунок споживача.

Ознайомитися з порядком гарантійного обслуговування можливо на сайті виробника: www.litolan.ua.

Увага! Помпа насоса, розпилювальні насадки (форсунки), фільтри, гумові ущільнення та акумуляторна батарея схильні до зносу, гарантія на дані деталі не поширюється.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на несправності виробу, що виникли внаслідок:

1) недотримання користувачем положень даного посібника з експлуатації, потрапляння вологи на електричні деталі, механічного пошкодження, викликаного зовнішнім ударним чи будь-яким іншим впливом, застосування виробу не за призначенням;

2) стихійного лиха, дії непереборної сили (пожежа, нещасний випадок, повінь та ін.).

Гарантійний ремонт (безоплатне усунення недоліків/поломки) виробу проводиться за пред'явленням цього керівництва з експлуатації з відміткою продавця та зазначенням дати продажу, а післягарантійний – платно, в спеціалізованих ремонтних майстернях.

Виробник не приймає претензій на некомплектність та механічні пошкодження виробу після продажу.

ТОВ «ЛІТОЛАН» з метою вдосконалення та покращення якості продукції може змінювати комплектність, технічні характеристики та зовнішній вигляд виробів не погіршуючи їх якість. У зв'язку з цим придбаний Вами виріб може мати несуттєві відмінності від параметрів, зазначених у цьому посібнику з експлуатації не погіршуючи його експлуатаційні характеристики.

ВИРОБНИК: ТОВ «ЛІТОЛАН»

Україна, 67832, Одеська обл., смт. Великодолинське, вул. Ентузіастів, 10 Б
+38 (096) 654-30-24; +38 (063) 118-28-13
office@litolan.ua; www.litolan.ua

Дата виготовлення: _____

Продавець: _____

Дата продажу: _____

підпис

МП



КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБПРИСКУВАЧ АКУМУЛЯТОРНИЙ Типу ОА

Дане керівництво з експлуатації містить відомості про конструкцію, принцип дії, характеристики (властивості) акумуляторного обприскувача, їх складові частини та вказівки, необхідні для правильної та безпечної експлуатації. Перед застосуванням виробу, будь ласка, уважно ознайомтеся з цим керівництвом та дотримуйтесь правил зазначених у ньому для безпечного використання виробу.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ АКУМУЛЯТОРНОГО ОБПРИСКУВАЧА

Обприскувач акумуляторний (далі по тексті обприскувач або виріб) призначений для побутового використання для розпилення води або розчинів отрутохімікатів, миючих засобів та консервантів. Модельний ряд обприскувачів може мати серійні відмінності.

ТОВ «ЛІТОЛАН» з метою вдосконалення та покращення якості продукції може змінювати комплектність, технічні характеристики та зовнішній вигляд виробів не погіршуючи їх якість. У зв'язку з цим придбаний Вами виріб може мати несуттєві відмінності від параметрів, зазначених у цьому посібнику з експлуатації не погіршуючи його експлуатаційні характеристики.

Обприскувач може використовуватися для:

- для миття вікон, машин та обладнання;
- обробки від шкідників і хвороб рослин, плодово-ягідних, овочевих та інших культур емульсіями, суспензіями та розчинами отрутохімікатів;
- поливу та позакореневого підживлення рослин;
- дезінфекції та дезінсекції приміщень;
- протиепідемічної обробки.

УВАГА! Обприскувач не призначений для роботи з легкозаймистими розчинами та розчинами, що містять їдкі речовини (розчинники, кислоти, луги тощо).

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Продуктивність насосу, л/хв	2,7 - 4
Робочий тиск, бар	7
Довжина шлангу, м	5
Дальність розпилення, м	2-8
Об'єм бака, л	12 / 16 / 20
Напруга насосу, В	21
Тривалість автономної роботи, не менше годин	1
Час повної зарядки акумулятора, год	4-5
Акумулятор, mAh	4000
Зарядний пристрій, вхід	100-240 В, 50-60 Hz,
Зарядний пристрій, вихід	21В, 1А

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Бак для рідини
- Пристрій для розпилення з електричним насосом
- Акумуляторна батарея
- Зарядний пристрій
- Розпилювальні насадки
- Фільтр
- Піноутворювач
- Водозабірний шланг
- Ремінь для перенесення
- Візок та сумка*

*Для універсальних обприскувачів типу ОУ

4. ОПИС ВИРОБУ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Обприскувач складається з поліетиленової ємності для робочої рідини, системи розпилення (шланг, електричний насос, розпилювальні насадки, фільтр), акумуляторної батареї та зарядного пристрою. Серія «ОУ» додатково комплектується сумкою та візком для переміщення.

За допомогою діафрагмового електричного насосу у системі розпилювання створюється відповідний робочий тиск за допомогою якого рідина подається до розпилювальної насадки та через вбудовану в ній форсунку відбувається розпилення речовини. Встановлений фільтр запобігає засміченню системи розпилення та забезпечує безперебійну роботу обприскувача. За допомогою змінних насадок є можливість регулювання режиму розпилення.

5. ПІДГОТОВКА ТА ВИКОРИСТАННЯ

Перед першим використанням необхідно зарядити акумуляторну батарею до повного заряду за допомогою зарядного пристрою, який постачається в комплекті. При повному заряді індикатор на блоці живлення повинен

змінитися з червоного на зелений колір або погаснути (*в залежності від серії*). Час заряджання акумулятора залежить від ступеня розрядження акумулятора та температури навколишнього середовища.

Перевірте цілісність складових частин обприскувача.

Перед використанням необхідно здійснити збирання обприскувача. Для цього необхідно за допомогою швидкоз'ємного конектору підключити шланг до вхідного роз'єму розташованого на пристрої для розпилення. Зворотній кінець шлангу під'єднати до штуцера розташованого на кришці заливного отвору. Під'єднати необхідну розпилювальну насадку або піноутворювач до вихідного отвору пристрою для розпилення. Після складання (для типу ОУ з комплектацією візком та сумкою) помістити обприскувач в сумку. Сумка фіксується на візок за допомогою «карману» розташованого на її зворотній стороні шляхом його надівання на ручку візка, після цього необхідно зафіксувати сумку текстильною застілкою.

Не використовуйте обприскувач, якщо він зібраний не повністю або має пошкодження. Огляньте обприскувач перед початком експлуатації, щоб переконатися у відсутності механічних пошкоджень.

Наповніть бак для рідини робочим розчином, підготовленим заздалегідь, через горловину. Приготування розчину здійснюється згідно інструкції виробника. Слідкуйте за тим, щоб у резервуар не потрапили сторонні предмети або нерозчинені речовини - це виключить засмічення форсунки під час роботи.

УВАГА! Для полегшення закачування води до насоса обприскувача необхідно попередньо заповнити шланг рідиною. Для цього від'єднайте шланг від пристрою для розпилення, підійміть ємність з рідиною вище рівня зворотного кінця шлангу доки з нього потече рідина, під'єднайте шланг до пристрою розпилення, натисніть на кнопку вмикача.

В деяких випадках необхідно додатково подати рідину на мембрану насоса для усунення повітряної пробки. Для цього необхідно створити зворотній тиск на виході пристрою для розпилення при включеному насосі.

Закріпіть обприскувач у зручному положенні для роботи. Випробуйте працездатність обприскувача короткочасним натисканням на курковий вмикач, направляючи регульоване сопло (форсунку) від людей.

Переміщати обприскувач можна одягнувши його за допомогою ремня на плече або спину або використовуючи візок (*для типу ОУ*).

У процесі роботи оглядайте з'єднання обприскувача, не допускаючи в них протікання робочої рідини. Також не допускайте перегинів шлангу.

Після закінчення робіт із обприскувачем обов'язково:

- розчин, що залишився у ємності, вилийте та утилізуйте у відповідності до його інструкції;
- обполосніть проточною водою ємність;
- комплексне миття обприскувача проводиться за допомогою невеликої кількості води, залитої у ємність та розпиленою через шланг з форсункою (регульованим соплом).

Заходи безпеки під час користування обприскувачем:

Не використовуйте обприскувач не за призначенням, у промислових та професійних цілях. Неправильне використання обприскувача може стати причиною серйозних травм.

Обприскувач не призначений для роботи з розчинами, що містять їдкі речовини.

Забороняється використовувати займісті речовини та розчини.

Забороняється використовувати обприскувач дітьми та особами з обмеженими фізичними або розумовими можливостями.

Не допускати потрапляння вологи на електричні елементи обприскувача.

Дотримуйтесь наступних правил безпечної роботи з обприскувачем:

- не прочищайте регульоване сопло (форсунку) при включеному насосі;
- не залишайте обприскувач під сонцем на тривалий час;
- не працюйте з обприскувачем при швидкості вітру більш ніж 3 м/с;
- забороняється приймати їжу під час роботи з обприскувачем.

Під час роботи з робочими речовинами, у складі яких є хімічні речовини, необхідно:

- у повному обсязі виконувати вимоги інструкції, доданих до таких хімічних речовин щодо зберігання та застосування;

- обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту (окуляри, маска, респіратор, захисні рукавички, костюм, гумові чоботи тощо);

- не направляйте факел розпилю на себе та оточуючих людей, слідкуйте за напрямком вітру;

- забороняється працювати з хімічними речовинами дітям віком до 16 років, вагітним і жінкам, що годують немовлят грудьми;

- по закінченню робіт з хімічними речовинами необхідно ретельно вмити руки та обличчя з милом та обполоснути обприскувач;

- при попаданні хімікатів на шкіру слід змити їх великою кількістю води з милом. При необхідності – скористайтеся аптечкою, яка повинна бути при проведенні таких робіт або зверніться до найближчої медичної установи;

- забороняється залишати хімічні речовини у балоні обприскувача на тривалий час;

- обов'язково треба випрати одяг, який використовували при роботі з хімічними речовинами.

Задля уникнення пошкоджень обприскувача виконуйте наступні умови:

- температура робочого розчину не повинна перевищувати 40 °С;
- забороняється використовувати обприскувач при мінусових температурах;
- оберегайте обприскувач від падінь, ударів та деформацій;
- не допускайте попадання у бак для рідини сторонніх предметів;
- бережіть бак для рідини та шланг від гострих предметів;
- забороняється піднімати обприскувач за шланг.

Після закінчення роботи видаліть робочий розчин із бака та промийте чистою водою бак, шланг, насос та форсунки. Це унеможливить виникнення хімічної реакції при застосуванні інших хімікатів при наступному обприскуванні. Не зливайте залишки розчинів у водні джерела, водостоки, стічні труби, каналізаційні канали чи колодязі. Утилізуйте їх належним чином відповідно до місцевих правил видалення відходів. Завжди звільняйте та очищайте ємність перед транспортуванням.

Забороняється:

- вклучати обприскувач без рідини
- перевертати обприскувач вгору дном
- експлуатація обприскувача при температурі вище +40 °С та нижче від 0 °С
- заливати в обприскувач займісті рідини, кислоти та інші їдкі речовини
- встановлювати обприскувач на гострі предмети
- залишати обприскувач під прямими променями сонця
- самостійно змінювати конструкцію обприскувача та використовувати його не за призначенням
- занурювати у воду електричні частини обприскувача
- розбризування речовин, що містять тверді частинки

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Дозволяється проводити лише ті роботи з технічного обслуговування, які описані в інструкції з експлуатації. Не виконуйте жодних технічних робіт, не описаних у даному керівництві. Такі роботи мають проводитися лише у сервісному центрі. Використовуйте лише оригінальні запасні частини та витратні матеріали від виробника. Застосування неоригінальних запасних частин, витратних матеріалів при ремонті, або самовільна зміна конструкції агрегату є основою припинення гарантійних зобов'язань.

Перед кожним використанням візуально перевірте корпус обприскувача.

Регулярно перевіряйте справність та герметичність системи розпилення.

Після експлуатації обприскувача повністю злийте хімічний розчин, що залишився. Потім наповніть бак обприскувача 2-3 літрами чистої води і збовтайте її, щоб змити залишки отрутохімікатів зі стінок ємності. Потім увімкніть обприскувач і повністю витратьте залиту воду. Це необхідно зробити для очищення бака, насоса та інших деталей обприскувача від хімікатів, що значно продовжує термін їхньої служби та унеможливає виникнення хімічної реакції при застосуванні інших хімікатів при наступному обприскуванні. Не видалені залишки хімікатів можуть призвести до корозії та інших пошкоджень різних деталей обприскувача. Особливо це стосується насадок, що розпилюють, фільтрів і ущільнень. Своєчасно очищайте фільтри та розпилювальні форсунки обприскувача! Забруднені фільтри та форсунки значно знижують ефективність роботи обприскувача. Чищення, обслуговування та догляд повинні проводитися при вимкненому насосі та відключеному від обприскувача кабелі зарядного пристрою.

Термін служби акумулятора залежить від його правильної експлуатації та зберігання: не допускайте повного розряду акумулятора під час експлуатації обприскувача; підтримуйте повну зарядку акумулятора в режимі зберігання, заряджаючи його не рідше одного разу на місяць.

Можливі несправності та способи їх усунення

Несправність:	Можлива причина:	Метод усунення:
Не вмикається електронасос	Акумулятор розряджений	Зарядити акумулятор
	Немає контакту з акумулятором	Перевірте підключення акумуляторної батареї
Насос не створює робочий тиск або розпилення недостатньо	Засмічена форсунка	Прочистити форсунку
	Перегнутий шланг	Випряміть шланг
	Негерметичність системи або у шлангу течія	Перевірте герметичність з'єднань або замініть шланг
	Не правильно встановлена насадка	Встановіть насадку правильно
Не достатньо потужності		Зарядіть акумулятор
Насос працює але рідина не надходить	Повітряна пробка в системі розпилення	Приєднати одноразовий шприц (без голки) до вихідного отвору пристрою розпилення та потягнути поршень шприца при затиснутій кнопці вмикання доки вода не попаде на мембрану
Акумулятор не заряджається	Несправний зарядний пристрій	Замініть зарядний пристрій
	Несправний акумулятор	Замініть акумулятор