

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

СИСТЕМА РУЧНОГО ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПОРОШКОВОГО ФАРБУВАННЯ СЕРІЇ WX-258



Шановні клієнти!

Дякуємо за придбання системи електростатичного порошкового покриття серії WX-258. Перед першим використанням уважно прочитайте цей посібник, який допоможе вам успішно використовувати систему.

Якщо у вашому використанні виникнуть будь-які проблеми - зв'яжіться з нами і ми обов'язково задовольнимо ваші запити та надамо вам гарантоване післяпродажне обслуговування.

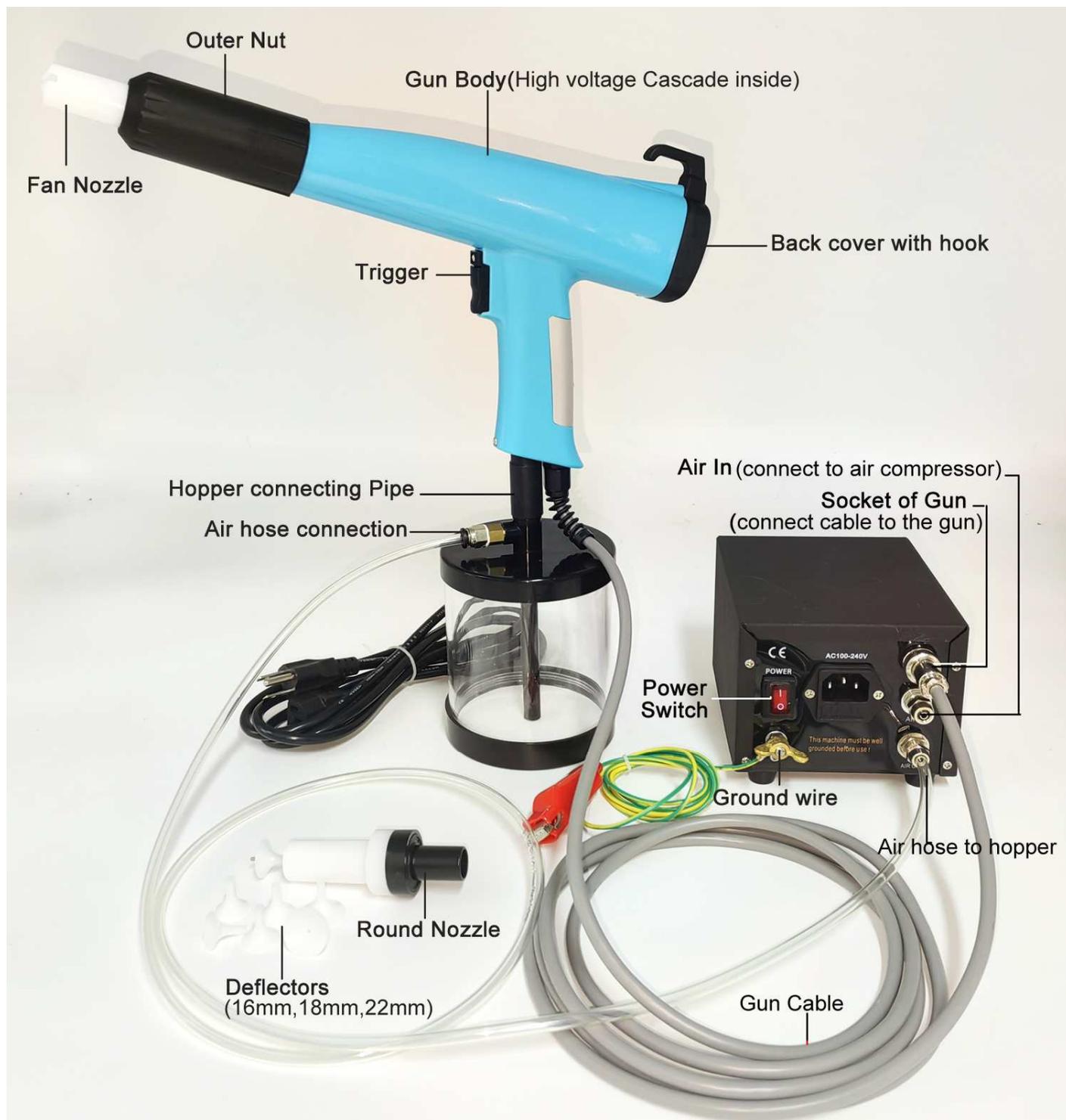
I. Основні технічні параметри:

Напруга живлення: 100-240 VAC;
 Вихідна напруга: Макс. 99 kV;
 Частота: 50/60 Гц;
 Полярність: негативна;
 Максимальний вихідний струм: 99 µA;
 Розмір упаковки: 42 см x 29 см x 16 см;
 Вага брутто: 3,5 кг;

Максимальна витрата: 13,2 м³/год;
 Вага напилувача: 0,5 кг;
 Максимальний вихід порошку: 400 г/хв;
 Діапазон робочих температур: -10/50 °C;
 Об'єм бункера для порошку: 700 мл.

МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ РОРОШКОВОГО НАПИЛЕННЯ СЕРІЇ WX-258

1. Фото системи і технічні особливості задньої панелі:



2. Фото системи і технічні особливості передньої панелі:



Наладка параметрів на блоці управління:

- **Регулювання напруги (kV):** для підвищення напруги повернути зелений регулятор за годинниковою стрілкою (макс. напруга - 99 кВольт);
- **Регулювання струму (uA):** для підвищення струму повернути червоний регулятор за годинниковою стрілкою (макс. струм - 99 мкАмпер);
- **Регулювання тиску (AIR):** для підвищення тиску повернути чорний регулятор за годинниковою стрілкою (рекомендовано 30 - 40 psi).

3. Порядок підключення:

1. Під'єднайте до блока управління електричну частину системи: дріт заземлення, кабель живлення та кабель від напилювача.
2. Під'єднайте до блока управління пневматичну частину системи: повітряний шланг від блока управління до бункера та шланг (не входить до комплекту) до компресора відповідно до наведеної вище схеми складання.
3. Засипаємо фарбу в бункер для порошку.
4. Увімкніть на задній частині блока управління світловий вимикач.
5. Керуйте регуляторами напруги та сили струму, щоб налаштувати необхідний заряд порошку.
6. Відрегулюйте регулятор тиску, поки не отримаєте необхідний вихід порошкової фарби (рекомендовано 30-40 psi).
7. Перед використанням системи необхідно перевірити правильність підключення дроту заземлення від блока управління до елементів контура.
8. Після натискання на курок напилювач починає працювати.

4. Комплектність постачання:

1. Блок керування -1 шт;
2. Пістолет з кабелем і плоскою насадкою -1 шт;
3. Бункер для порошку (700 мл) із забірною трубкою та повітряним з'єднувачем -1 шт;
4. Грибкова насадка (додатково) - 1 шт;
5. Набір дефлекторів різного діаметру (16/18/22 мм) - 6 шт;
6. Кабель живлення - 1шт;
7. Дріт заземлення із затискачем -1 шт;
8. Повітряний шланг -1 шт.



5. Техніка безпеки і особливості використання системи напилення

1. Підключення до заземлення.

Блок управління системи приєднується дротом з затискачем до контура заземлення, який повинен бути з'єднаний з камерою напилення, транспортною системою, підвісками та пічкою полімеризації. Підвішені деталі для напилення також повинні бути з'єднані з наявним контуром заземлення (напряму або примусово), щоб запобігти виникненню статичного розряду між ними і пістолетом. Рекомендовано проводити щотижневу перевірку заземлення. Для довговічності даного обладнання опір заземлення не повинен перевищувати 1 Ом.

2. Підключення до компресора (або до пневматичних станцій).

Усе стиснене повітря яке підводиться до блока управління має бути чистим і сухим. Необхідно щоденно видаляти з компресора конденсат (вода, масло та інші домішки) і встановити перед системою напилення промислові очищувачі стисненого повітря. Без них в системі з'явиться волога і сміття, яка виведе з ладу електромагнітний клапан, регулятор та повітряні магістралі. Максимально допустимий вміст водяної пари в стислому повітрі - 1,4 гр/м³. Максимально допустимий вміст парів масла в стислому повітрі - 0,12 мілігр/м³.

3. Налаштування розпилення порошку.

Необхідні умови для правильного регулювання факелу напилювача:

- Вихідний тиск від компресора не менше 0,6 МПа (6 psi);
 - Магістралі стисненого повітря без витоків;
 - Коректне користування регулятором тиску (збільшення за годинниковою стрілкою).
- При недостатньому тиску в системі неможливо коректно відрегулювати вихідний факел, а також забезпечити правильність змішування порошку з повітрям.

4. Регулярна чистка пістолета.

Бункер з порошковим насосом (знаходиться в верхній частині кришки бункера) і пістолет - розпилювач слід регулярно продувати стисненим повітрям після кожного використання, а також в кінці робочої зміни.

5. Заміна зношених комплектуючих.

При виході з ладу комплектуючих або зношених частин обладнання - зверніться до нас за допомогою з ремонтом або придбанням нових запчастин. Рекомендовано застосовувати тільки оригінальні запасні частини заводу виробника.

6. Характерні несправності та методи їх усунення

Характерні проблеми	Можлива причина	Метод усунення
Не горить індикатор живлення	<p>A. Несправність розетки живлення 220 В;</p> <p>B. Наявність живлення 220В в мережі;</p> <p>C. Несправність запобіжника 1А;</p> <p>D. Несправний кабель живлення блока управління.</p>	Підключити до мережі 220В та замінити несправні деталі
Індикатори kV та μ A горять, але при натисканні на спусковий курок напилувача немає виходу порошка	<p>A. Несправність спускового курка;</p> <p>B. Несправність кабеля і роз'єма пістолета;</p> <p>C. Нещільність повітряних шлангів або їх неправильне підключення;</p> <p>D. Несправність плати керування блока управління.</p>	Замінити несправні та зношені деталі на нові.
Регулятори kV та μ A не можуть бути відрегульовані до нижчого рівня	Потенціометр - регулятор зламаний.	Замініть на аналогічний потенціометр, зі значенням опору 4,7 кОм.
Пістолет не заряджає фарбу (погане налипання)	<p>A. Корпус пістолета зламаний;</p> <p>B. У середині пістолета накопичилася волога;</p> <p>C. Пошкоджено високовольтний каскад.</p>	Замінити напилувач на новий. Перевірити осушувачі повітря.
Стиснуте повітря підключене а пістолет не напилує	<p>A. Електромагнітний клапан зламаний;</p> <p>B. Порошкову трубку заклинило фарбою;</p> <p>C. Порошковий насос ззакоксований порошком;</p> <p>D. Повітряна трубка для подачі порошку та повітряна трубка для змішування порошку перегнуті;</p> <p>E. В бункері немає порошку або його замало;</p> <p>F. Обрив пневмотрубок.</p>	Замінити непрацюючі запчастини. Перевірити цілісність шлангів і насоса з бункером.
Враження електричним струмом	<p>A. Неправильне підключення блока управління до контура заземлення</p> <p>B. Деталі не з'єднані з заземленням;</p> <p>C. Високий опір заземлення.</p>	Перевірити опір заземлення. Заземляти кожен деталь перед напиланням.

7. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації вищезазначеного обладнання 6 (шість) місяців з дня продажу.

Постачальник залишає за собою право відмовитися від гарантійного ремонту у наступних випадках :

- Гарантія не розповсюджується на витратні (зношувальні) матеріали і запчастини .
- Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо заводське маркування або серійний номер пошкоджені, нерозбірливі, мають сліди переклеювання або відсутні на обладнанні.
- Гарантія не розповсюджується у випадку порушення правил транспортування та зберігання обладнання.
- Гарантія не розповсюджується у випадку внесення в конструкцію обладнання змін або виконання доробок, а також використання деталей, комплектуючих, програмного забезпечення, витратних матеріалів, засобів для чищення матеріалів не передбачених нормативними документами.
- Гарантія не розповсюджується у випадку пошкодження обладнання покупцем або третьою стороною.
- Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо обладнання підключене з порушенням рекомендацій заводу-виробника: щотижнева перевірка заземлення; опір заземлення не повинен перевищувати 1 Ом; Мах вміст водяної пари в стислому повітрі - 1,4 грм/м3; Мах вміст парів масла в стислому повітрі - 0,12 мілігрм/м3.
- Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо несправність обладнання викликана дією непереборних сил (пожежа, удар блискавки, затоплення, природні катаклізми, військові дії і т.д.).
- Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо пошкодження обладнання викликане невідповідністю Державним стандартам параметрів живлення, кабельних мереж, ненормованими коливаннями напруги та іншими несправностями ліній електроживлення, що призводить до характерних пошкоджень ланцюгів живлення, компонентів, контактів і компресорів.
- Гарантія не розповсюджується, якщо обладнання експлуатується з порушенням умов використання, які вказані в інструкції з експлуатації.
- Гарантія не розповсюджується у випадку, якщо є сліди стороннього втручання або була спроба несанкціонованого ремонту обладнання.
- Гарантія не розповсюджується у випадку пошкодження обладнання заподіяного попаданням всередину виробу сторонніх предметів, хімічних засобів, рідини, пилу, комах, тощо.
- Для проведення діагностики чи ремонту обладнання, покупець здійснює демонтаж і монтаж обладнання , а також доставку обладнання, відправку в ремонт і назад самостійно та за власний рахунок.

З питань гарантійного і післягарантійного обслуговування звертайтеся за телефоном +38 (067) 470-88-69