



Комплекту для друку в конфігурації  
«рулон — вільне падіння» в принтері  
HP Latex 126-in

Посібник користувача

ОГЛЯД

Як користуватися нашим продуктом

## Про цей випуск

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

Випуск 2, серпень 2022 р.

### Юридичні примітки

Відомості, які містяться в цьому документі, можуть бути змінені без попередження.

Єдиними гарантіями на вироби та послуги HP є ті, що викладено у недвозначній гарантійній заяві, яка додається до таких виробів і послуг. Жодна інформація, що міститься в цьому документі, не може бути витлумачена як така, що містить додаткові гарантійні зобов'язання. Компанія HP не несе відповідальності за технічні чи редакторські помилки або упущення в цьому документі.

### Пам'ятка щодо безпечного використання

Перед початком роботи з принтером обов'язково прочитайте інструкції з експлуатації та техніки безпеки й надалі дотримуйтеся їх.

---

# Зміст

<b>1 Вступ</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Конфігурації носія</b> .....	<b>2</b>
Завантаження рулону (конфігурація «рулон — вільне падіння») .....	2
Завантаження рулону (конфігурація «рулон – колектор»).....	5
<b>3 Обслуговування обладнання</b> .....	<b>8</b>
Очищення роликів системи «рулон — вільне падіння» та притискних роликів.....	8
Підготовка до очищення роликів системи «рулон — вільне падіння» та притискних роликів .....	8
Очищення ролика системи «рулон — вільне падіння» .....	8
Очищення притискних роликів.....	9
<b>4 Діагностика Printcare</b> .....	<b>11</b>
Діагностика для оператора (принтер HP Latex 1500) .....	11
Діагностика для оператора (серія принтерів HP Latex 2700) .....	11
<b>5 Помилки та сповіщення системи «рулон — вільне падіння»</b> .....	<b>12</b>

---

# 1 Вступ

Комплект для друку в конфігурації «рулон — вільне падіння» в принтері HP Latex 126-in дозволяє починати обробку однієї роздруківки під час друку наступної.

Ідеально підходить для короткотривалих або разових задач завдяки тому, що принтер продовжує працювати, поки ви завершуєте завдання. Конфігурація «рулон — вільне падіння» дає змогу обрізати та забирати роздруківки відразу після їх виходу з принтера, щоб не затримувати їх обробку та доставку.

Цей допоміжний прилад підходить для принтера HP Latex 1500 і принтерів серії HP Latex 2700.

## 2 Конфігурації носія

Носій можна завантажити в різноманітних конфігураціях відповідно до різних потреб.

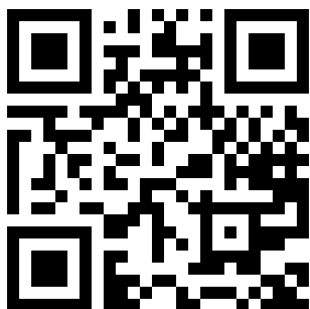
Перед завантаженням носія необхідно перейти на внутрішній сервер друку та вибрати **Substrate load/unload** (Завантаження/вивантаження носія), а потім вибрати потрібну конфігурацію.

Якщо на принтері встановлено комплект для друку в конфігурації «рулон — вільне падіння», можна використовувати для друку відповідну конфігурацію.

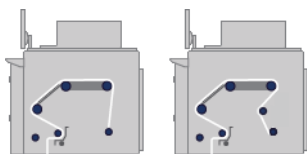
Конфігурація «рулон — вільне падіння» підходить для завдань, у яких потрібно обрізати та забирати одну або кілька роздруківок одразу після їх виходу з принтера. Носій натягується між вхідним рулоном і роликотом натягування, і після ролика натягування його можна обрізати, оскільки він уже не буде натягнутий.

### Завантаження рулону (конфігурація «рулон — вільне падіння»)

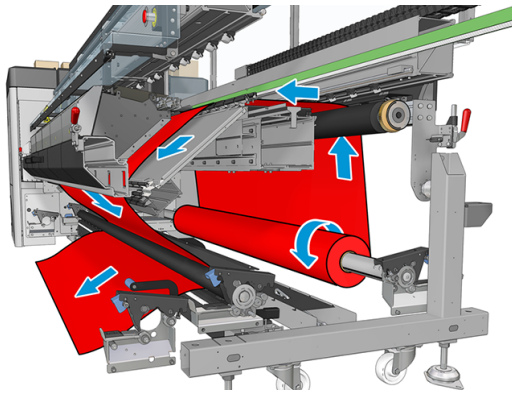
Рулон із носієм установлений на вхідний шпindel. Роздрукований носій складатиметься на підлозі перед принтером.



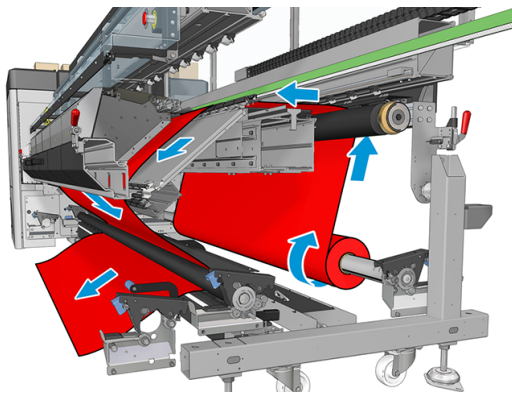
 **ПРИМІТКА.** Цей відеоролик стосується принтера HP Latex 800, HP Latex 1500, принтерів серії HP Latex 2700 і принтерів серії HP Latex 3000.



Носій рухається з вхідного шпindelю через головний ролик, по тиглю через передні дивертори, а потім потрапляє на ролик натягування, після чого складається на основу.



Можна завантажити носій на шпindelю стороною для друку всередину або назовні — у будь-якому випадку шпindelю буде обертатися у відповідному напрямку. Якщо принтер не зможе автоматично визначити потрібний напрям обертання шпindelю, з'явиться запит на зазначення цього напрямку.

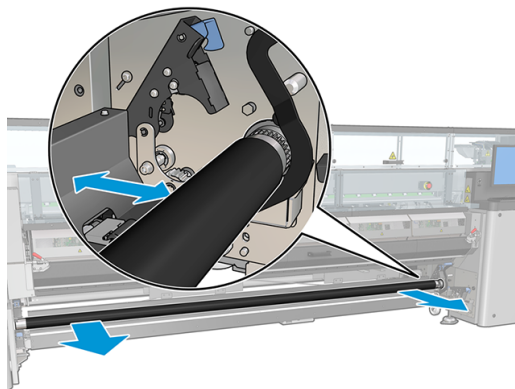


Перед завантаженням рулону в принтер його необхідно встановити на вхідний шпindelю. Див. розділ **Завантаження рулону на шпindelю** у посібнику користувача принтера.

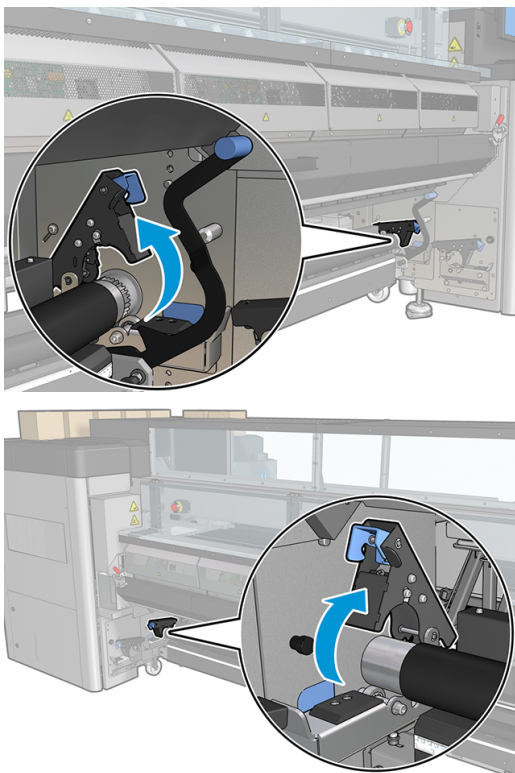
**Порада.** Власна вага шпindelю досить велика, але рулон із носієм може важити набагато більше. Рекомендовано використовувати вилковий навантажувач або подібне обладнання для переміщення його на місце; або ж підніміть спочатку один кінець і встановіть його в принтері, а потім — інший.

Щоб завантажити носій, виконайте аналогічні інструкції, як для конфігурації "рулон до рулону", але в цьому випадку вихідний шпindelю не потрібен.

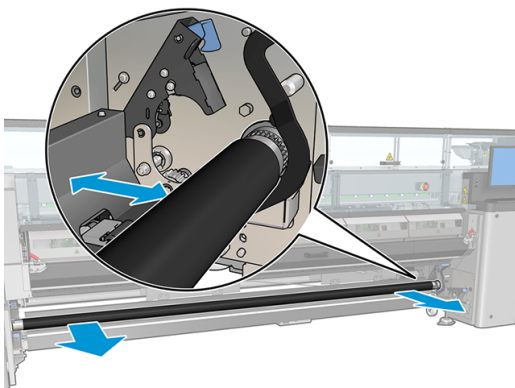
1. Переконайтеся, що важіль ролика натягування піднятий.



2. Відкрийте фіксатори на обох кінцях ролика натягування.



3. Перемістіть ролик уперед, щоб за ним було достатнього вільного місця для руху носія.

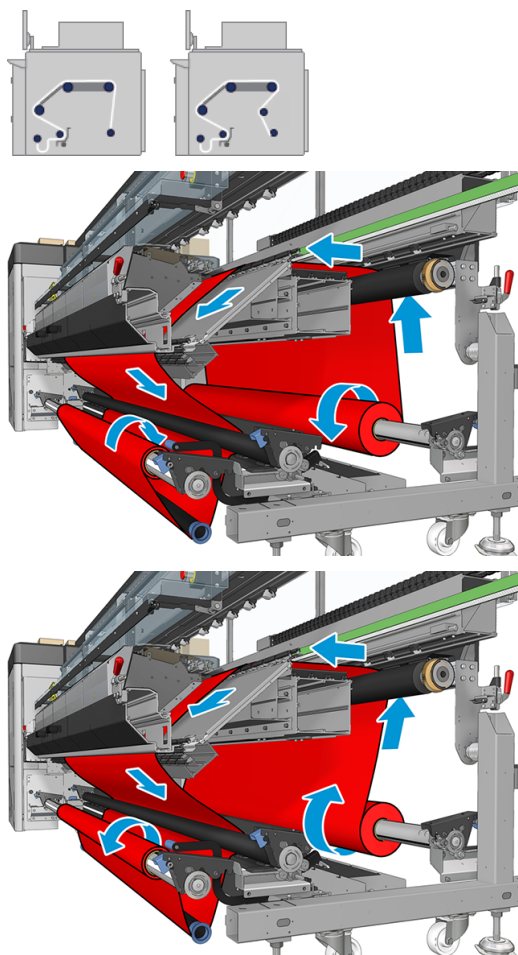


4. Протягніть носій через ролики і поверніть ролик у вихідне положення. Будьте обережні, щоб ваші пальці не потрапили між роликом і чорною напрямною носія, що розташована знизу та ззаду.
5. Закрийте обидві засувки на обох кінцях ролика.
6. Вирівняйте носій, щоб його край був у однаковому положенні на вхідному шпинделі та ролику натягування. Для цього можна скористатися лінійками на шпинделі та ролику натягування або виміряти відстань між правим краєм і боковою пластиною.
7. Переконайтеся, що носій рівномірно натягнутий і рівний (не має складок або опуклостей), після чого опустіть важіль ролика натягування.

8. Перейдіть до внутрішнього сервера друку та натисніть кнопку **Finish** (Готово) (так само, як у конфігурації «рулон — рулон»).

## Завантаження рулону (конфігурація «рулон – колектор»)

Ця конфігурація подібна до конфігурації «рулон — вільне падіння», але до неї додається ролик колектора та стрижень тиску.



**Порада.** Не намагайтеся завантажувати або розвантажувати колектор під час друку.

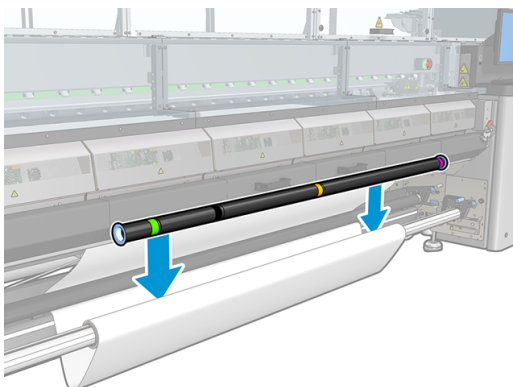
Перед початком завантаження носія виберіть стрижень тиску правильної довжини відповідно до ширини носія. До комплекту постачання входять трубки для виготовлення стрижнів тиску різної довжини.


- Одна трубка довжиною 152 мм
- Дві трубки довжиною 203 мм
- Одна трубка довжиною 305 мм
- Одна трубка довжиною 610 мм
- Дві трубки довжиною 1067 мм
- Два кінцевих фланці для розміщення на кожному кінці, щоб уникнути поперечного зміщення стрижнів тиску під час друку



Наприклад, можна виготовити наведені нижче стрижні тиску.

- 914 мм: трубки довжиною 610 мм та 305 мм
  - 1016 мм: трубки довжиною 610 мм та дві трубки довжиною 203 мм
  - 1270 мм: трубки довжиною 1067 мм та 203 мм
  - 1372 мм: трубки довжиною 1067 мм та 305 мм
  - 1524 мм: трубки довжиною 1067 мм, 305 мм та 152 мм
  - 1829 мм: трубки довжиною 1067 мм, 610 мм та 152 мм
  - 1981 мм: трубки довжиною 1067 мм, 610 мм та дві трубки довжиною 152 мм
  - 2032 мм: трубки довжиною 1067 мм, 610 мм, 203 мм та 152 мм
  - 2489 мм: дві трубки довжиною 1067 мм, 203 мм та 152 мм
  - 2642 мм: дві трубки довжиною 1067 мм, 305 мм та 203 мм
  - 3200 мм: дві трубки довжиною 1067 мм, 610 мм, 305 мм та 152 мм
1. Виконайте повну процедуру завантаження для конфігурації «рулон — вільне падіння».
  2. Завантажте пусте осердя носія на вихідний шпindel. У разі друку зі здвоєним рулоном завантажте два осердя однакового діаметру на один шпindel (використовувати шпindel для здвоєних рулонів як колектор не рекомендується).
  3. За допомогою кнопок внутрішнього сервера друку здійсніть подачу ведучого кінця носія, доки він не досягне осердя на колекторі.
  4. Натягніть носій рівномірно, а потім прикріпіть ведучий кінець до осердя за допомогою стрічки – спочатку в центрі, а потім по боках. На поверхні носія не повинно бути складок або провисань.
  5. За допомогою кнопок на внутрішньому сервері друку знову здійсніть подачу носія так, щоб між роликком натягування та колектором утворилася петля з носія.
  6. Розмістіть стрижень тиску в петлі носія.



 **ПРИМІТКА.** Виявлення петлі здійснюється в центрі принтера, а тому намагайтеся не ставити ногу або будь-який інший предмет під колектором у центрі.

7. Перейдіть до внутрішнього сервера друку та натисніть кнопку **Enable collector** (Увімкнути колектор) (принтер HP Latex 1500) або кнопку **Take-up reel** (Прийомна бобіна) (принтер серії HP Latex 2700).
8. Виберіть напрямок намотування: рекомендується напрямок **Outwards** (Назовні), оскільки він дає змогу використовувати вихідний рулон діаметром до 300 мм. Якщо вибрати **Inwards** (Всередину), діаметр вихідного рулону не перевищуватиме 200 мм — у разі товстішого рулону стрижень тиску почне торкатися рулону.



**ПРИМІТКА.** Напрямок намотування не можна змінити під час роботи: колектор потрібно вимкнути та знов увімкнути.

---

9. Натисніть кнопку **Finish** (Готово).

Тепер принтер готовий до друку.

---

## 3 Обслуговування обладнання

Докладні відомості на цю тему наведено в розташованих далі розділах.

### Очищення роликів системи «рулон — вільне падіння» та притискних роликів

Ролики системи «рулон — вільне падіння» потрібно очищати, коли на них помітні забруднення (наприклад, якщо під час експлуатації ролика чорнило не висохло належним чином) або якщо ви помітили, що носій негладкий чи має дефекти (наприклад, якщо ролик проковзує під час утримання носія в натягнутому стані).



Ризик отримання опіків



Небезпека травмування



Ризик защемлення пальців

Додаткову інформацію про безпеку див. в розділі **Запобіжні заходи** в посібнику користувача принтера

---

### Підготовка до очищення роликів системи «рулон — вільне падіння» та притискних роликів

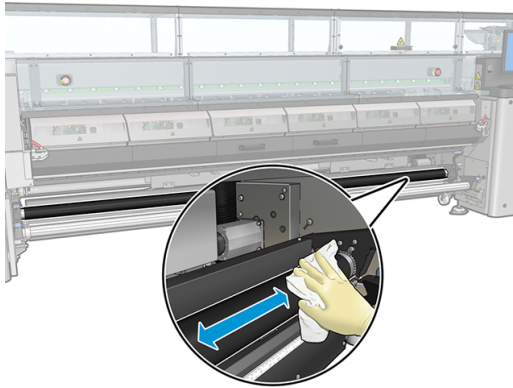
Наведені далі кроки становлять повну процедуру для цієї теми.

1. Переконайтеся, що наразі друк не виконується.
2. Вийміть носій.
3. Підніміть важіль прес-циліндра, якщо він опущений.

### Очищення ролика системи «рулон — вільне падіння»

Наведені далі кроки становлять повну процедуру для цієї теми.

1. Очистьте ролик чистою тканиною, змоченою у воді. Щоб видалити стійкий бруд, скористайтесь ізопропіловим спиртом, але не використовуйте очищувальні рідини на нафтовій основі.



2. Обертайте ролик, щоб очистити гумову поверхню ролика по всій площині.

**⚠ УВАГА!** Будьте уважні, щоб не торкнутися ролика пальцем, обертаючи його.

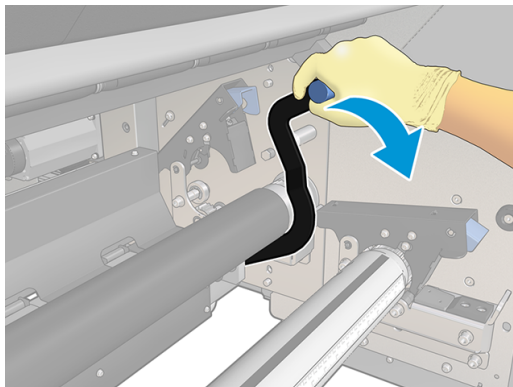


3. Переконайтеся, що очищені частини абсолютно сухі, а вся волога повністю випарувалась.

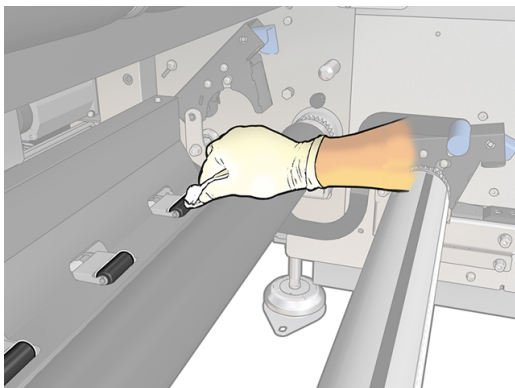
## Очищення притискних роликів

Наведені далі кроки становлять повну процедуру для цієї теми.

1. Відкрийте обидві засувки на обох кінцях прес-циліндра та перемістіть його вперед.
2. Опустіть важіль прес-циліндра, щоб отримати доступ до притискних роликів.



3. Очистьте притискні ролики чистою тканиною, змоченою у воді. Щоб видалити стійкий бруд, скористайтесь ізопропіловим спиртом, але не використовуйте очищувальні рідини на нафтовій основі.



4. Після очищення притискних роликів підніміть важіль прес-циліндра.
5. Штовхніть прес-циліндр уперед, щоб перемістити його (не тягніть).

---

**⚠ УВАГА!** Під час переміщення прес-циліндра будьте особливо обережні, щоб не вдаритись пальцями о чорну напрямну носія за прес-циліндром і під ним.

---



6. Установивши прес-циліндр у вихідне положення, закрийте фіксатори на обох кінцях.
7. Переконайтеся, що очищені частини абсолютно сухі, а вся волога повністю випарувалась.

## 4 Діагностика Printcare

Докладні відомості на цю тему наведено в розташованих далі розділах.

### Діагностика для оператора (принтер HP Latex 1500)

Цю діагностику можна запустити, лише якщо встановлено комплект для друку в конфігурації «рулон — вільне падіння»

Таблиця 4-1 Комплект для друку в конфігурації «рулон — вільне падіння»

Оповіднення	Рекомендація
41011 Перевірка електроніки	Ця діагностика дає змогу перевірити підключення електронних частин комплекту.
41012 Перевірка датчиків	Ця діагностика дає змогу перевірити стан датчиків у комплекті (датчик засувки ролика натягування, датчик важеля ролика натягування, датчик колектора носія).
41013 Перевірка двигунів MF та MO	Під час цієї діагностики виконуються автоматичні перевірки двигуна основи носія та двигуна виводу носія.

### Діагностика для оператора (серія принтерів HP Latex 2700)

Цю діагностику можна запустити, лише якщо встановлено комплект для друку в конфігурації «рулон — вільне падіння»

Таблиця 4-2 Комплект для друку в конфігурації «рулон — вільне падіння»

Оповіднення	Рекомендація
41102 Перевірка електроніки	<p>Під час цієї діагностики перевіряються підключення електронних компонентів, необхідних для роботи з комплектом для друку в конфігурації «рулон — вільне падіння», як описано нижче.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Блок живлення 1 перебуває в робочому стані.</li><li>• Запобіжник для блока живлення 1 працює.</li><li>• Підключення до з'єднувального модуля PСA електричної шафи працює.</li></ul>
41103 Перевірка датчиків	<p>Під час цієї діагностики перевіряється робота зазначених нижче датчиків.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Датчики засувки стола завантаження</li><li>• Датчик прийомної бобіни</li><li>• Датчик перемикача притисного важеля</li></ul> <p>Перевіряється робота датчиків під час руху засувок і важелів уперед-назад, а також блокування та розблокування датчиків колектора носія. Якщо датчики працюють правильно, відображаються зміни стану датчиків.</p>
41104 Перевірка двигуна основи носія	Під час цієї діагностики перевіряється рух двигуна основи носія та двигуна передньої частини носія

## 5 Помилки та сповіщення системи «рулон — вільне падіння»

За певних обставин внутрішній сервер друку відображає цифровий код помилки. Щоб усунути помилку, дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій.

Наведені в цьому документі коди помилок доповнюють список помилок, викладений в основній документації для принтера. Якщо відображеного коду немає в жодному зі списків, вимкніть і знову увімкніть принтер. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.

### Системні помилки та сповіщення для принтера HP Latex 1500

Помилка	Рекомендація
10.04.12:10 Перегорання запобіжника MF електричної шафи	Перегорів запобіжник (42 В, F11) двигуна основи носія в модулі РСА електричної шафи. Можливо, в цій підсистемі або її силових кабелях сталося коротке замикання. Установіть новий запобіжник F11. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.
10.05.12:40 Перевантаження вихідної потужності MF електричної шафи	Перемикач (42 В) двигуна основи носія в модулі РСА електричної шафи перевантажено. Можливо, в цій підсистемі або її силових кабелях сталося коротке замикання. Перезапустіть принтер. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.
41.05.00:51 Притискні ролики підняті	Переконайтеся, що притискний стрижень опущено (за допомогою важеля ролика натягування). Якщо проблему не усунуто, запустіть діагностичну перевірку датчиків (41012), щоб перевірити справність датчика. У разі несправності зверніться до представника з обслуговування.
41.05.01:51 Відкрито засувку ролика натягування	Закрийте засувки ролика натягування на обох кінцях. Переконайтеся, що вони правильно закриті. Якщо проблему не усунуто, запустіть діагностичну перевірку датчиків (41012), щоб перевірити справність датчика. У разі несправності зверніться до представника з обслуговування.
41.05.00:61 Ролик натягування не рухається	Повторно завантажте носій та виконайте діагностику двигунів (41013), якщо проблема не зникає.
41.10.01:08 Можливе заземлення прийомної бобіни, оптичний датчик не розпізнає носій	Переконайтеся, що датчик колектора носія працює правильно та що його оптична вісь нічим не перекрита. Якщо проблему не усунуто, запустіть діагностичну перевірку датчиків (41012), щоб перевірити справність датчика. У разі несправності зверніться до представника з обслуговування.

### Системні помилки та сповіщення для принтерів серії HP Latex 2700

Помилка	Рекомендація
0010-0012-1215 Перегорання запобіжника MO/MF електричної шафи	Перегорів запобіжник (42 В, F12) двигуна основи носія в модулі РСА електричної шафи. Можливо, в цій підсистемі або її силових кабелях сталося коротке замикання. Установіть новий запобіжник F12. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.
1041-0006-0359 Зупинка сервопривода двигуна MF	Сервопривод двигуна основи носія зупинився. Можливо, у системі відбулося заземлення або виникла проблема з двигуном чи шифратором. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.

Помилка	Рекомендація
1041-0006-0360 Збій перевірки руху двигуна MF	Двигун основи носія не може рухатися під час запуску принтера. Це може бути викликано пошкодженням двигуна або шифратора. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.
1041-0010-0008 Виявлено блокування датчика TUR	Переконайтеся, що датчик колектора носія працює правильно та що його оптична вісь нічим не перекрита. Якщо проблему не усунуто, запустіть діагностичну перевірку датчиків (41012), щоб перевірити справність датчика. У разі несправності зверніться до представника з обслуговування.
1041-0010-0009 Датчик TUR не підключено до з'єднувального модуля РСА електричної шафи	Переконайтеся, що кабель датчика TUR правильно підключено до роз'єму J49 на з'єднувальному модулі РСА електричної шафи. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.
1041-0013-0009 Перемикачі RTFF не підключено до з'єднувального модуля РСА електричної шафи	Переконайтеся, що кабель датчика перемикачів системи «рулон — вільне падіння» правильно підключено до роз'єму J32 на з'єднувальному модулі РСА електричної шафи. Якщо проблема не зникне, зверніться до представника служби технічної підтримки.