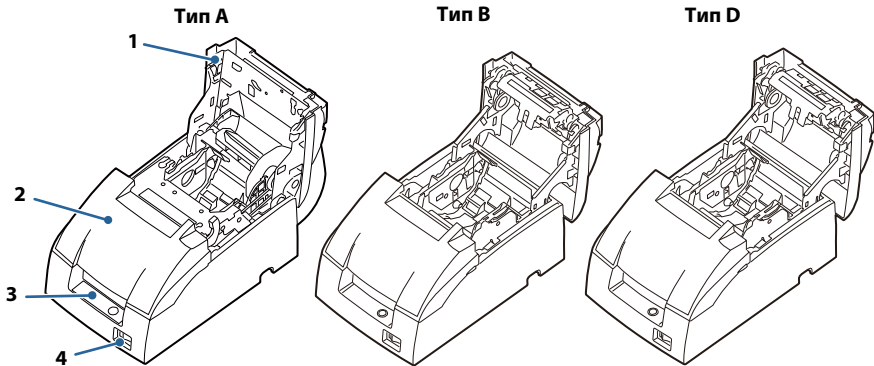


TM-U220II

Посібник користувача



1. Кришка відсіку для рулонного паперу
2. Кришка стрічкової касети
3. Панель керування
4. Вимикач живлення

Без попереднього письмового дозволу корпорації Seiko Epson жодну частину цього документу не можна відтворювати, зберігати в пошуковій системі або передавати в будь-якому вигляді та будь-якими засобами: електронними, механічними, фотографічними, шляхом відеозапису та іншим способом. Зміст цього посібника може бути змінено без попередження. Незважаючи на те, що виробник ужив усіх можливих запобіжних заходів під час підготування цього посібника, Seiko Epson Corporation не несе жодної відповідальності за помилки або упущення, що містяться в ньому. Крім того, виробник не несе жодної відповідальності за збитки, що виникли в результаті використання цієї інформації.

Корпорація Seiko Epson та її філії не несуть відповідальності перед покупцем цього продукту або третьою стороною за шкоду, втрати, збитки або витрати покупця або третьої сторони внаслідок: нещасного випадку, неправильного використання або порушення режиму експлуатації цього продукту, а також несанкціонованої модифікації, ремонту чи внесення змін або (за винятком США) недотримання інструкцій корпорації Seiko Epson з експлуатації та технічного обслуговування.

Корпорація Seiko Epson не несе жодної відповідальності за будь-які збитки або проблеми, що виникають у результаті використання будь-яких додаткових аксесуарів і витратних матеріалів, окрім тих, які рекомендовано корпорацією Seiko Epson як оригінальні продукти компанії Epson або як продукти, схвалені компанією Epson.

Назви продуктів, які тут використовуються, слугують лише для ідентифікації та можуть бути торговими марками відповідних власників.

Важлива інформація з техніки безпеки

У цьому розділі наведено важливу інформацію, призначену для забезпечення ефективного й безпечного використання цього продукту. Уважно прочитайте цей розділ і збережіть цей документ у доступному місці.

Символи, що використовуються в цьому посібнику, розрізняються за ступенем важливості, як зазначено нижче. Перед початком роботи з продуктом уважно прочитайте наведені нижче відомості.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Попереджень необхідно неухильно дотримуватися, щоб уникнути серйозних травм.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

Застережень необхідно дотримуватися, щоб уникнути незначних травм або пошкодження обладнання.

Заходи техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Негайно вимкніть обладнання, якщо з нього виходить дим, підозрілий запах або незвичний шум. Подальше використання може призвести до пожежі. негайно від'єднайте обладнання від електромережі та зверніться до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

У жодному разі не намагайтеся полагодити цей продукт самостійно. Неналежне виконання ремонтних робіт може становити небезпеку.

У жодному разі не розбирайте та не змінюйте цей продукт. Несанкціоновані дії з цим продуктом можуть призвести до травми або пожежі.

Використовуйте лише джерело живлення, указане для цього продукту. Підключення до неналежного джерела живлення може призвести до пожежі.

Використовуйте лише наданий кабель живлення змінного струму. Не використовуйте кабель живлення змінного струму, що постачається разом з іншим обладнанням.

Не використовуйте цей пристрій за іншого значення напруги, ніж вказано. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Переконайтеся, що кабель живлення змінного струму відповідає стандартам безпеки в регіоні, де ви плануєте його використовувати.

Не допускайте потрапляння всередину обладнання жодних сторонніх предметів. Потрапляння сторонніх предметів може призвести до пожежі.

Якщо в це обладнання потрапить вода або інша рідина, негайно припиніть використання. Подальше використання може призвести до пожежі. негайно від'єднайте кабель живлення від електромережі та зверніться до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

Не використовуйте аерозолі з легкозаймистим газом всередині пристрою або біля нього. Це може призвести до пожежі.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

Не підключайте кабелі іншим способом, ніж вказано в посібниках. Неправильне підключення може призвести до пошкодження обладнання та виникнення пожежі.

Це обладнання можна розміщувати лише на твердій стійкій горизонтальній поверхні. Якщо продукт упаде, він може поламатися або спричинити травмування.

Не використовуйте це обладнання в місцях з високим рівнем вологості чи запиленості. Надмірна вологість та пил можуть спричинити пошкодження обладнання або виникнення пожежі.

Не кладіть на цей продукт важкі предмети. У жодному разі не ставайте та не спирайтеся на цей продукт. Обладнання може впасти або перевернутися, що може призвести до його поломки та травмування людей.

Будьте обережні, щоб не поранити пальці ручним різак:

- під час виймання роздруків
- під час виконання інших операцій, наприклад завантаження/заміни рулонного паперу

З міркувань безпеки цей пристрій необхідно вимикати з електромережі, якщо він не використовуватиметься протягом тривалого часу.

Перш ніж перемістити продукт, відключіть від електромережі його та всі кабелі, приєднані до нього.

Наклейки з застереженнями щодо безпеки

Наклейки із застереженням на пристрої вказують на необхідність перелічених далі застережних заходів.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

Під час друку або після нього друкувальна головка може бути дуже гарячою. Дотик до неї може призвести до опіків.

Примітки щодо використання

- ☐ Не відкривайте кришку під час друку або під час роботи автоматичного різака.
- ☐ Не встановлюйте принтер у запилених місцях.
- ☐ Бережіть принтер від ударів.
- ☐ Шнури або інші сторонні предмети не повинні потрапляти на принтер.
- ☐ Не застосовуйте надмірну силу до корпусу принтера.
- ☐ Не ставте на корпус принтера їжу та напої, наприклад каву.

Примітки щодо встановлення

- ❑ Під час використання принтера його має бути встановлено горизонтально.
- ❑ Якщо ви використовуєте принтер типу В або D, ви можете повісити його на стіні за допомогою додаткового набору кронштейнів WH-10.

Примітка:

Детальні інструкції щодо підвішування принтера на стіні див. в посібнику зі встановлення WH-10.

Примітки стосовно підключення блока живлення

Обов'язково використовуйте правильний блок живлення, як зазначено нижче:

TM-U220II (типи A, B і D)
«AC adapter,C1», «PS-180» або «PS-190»

Призначення цього посібника

Цей посібник надає інформацію операторам TM-U220II щодо опису основних операцій для забезпечення безпечного та правильного використання принтера.

Особливості типів принтерів

	Тип A	Тип B	Тип D
Авторізація	Так	Так	Ні
Знімний пристрій	Так	Ні	Ні
Ширина паперу (мм)	76	76/69,5/57,5	76/69,5/57,5

Ілюстрації

Цей посібник призначено для трьох типів принтерів серії TM-U220II. Таким чином, деякі ілюстрації можуть дещо відрізнятися від вашого принтера. Однак інструкції стосуються всіх типів, крім зазначених.

Обмеження використання

Якщо цей продукт використовується за умов, що вимагають забезпечення високого рівня надійності/безпеки, наприклад з різними пристроями на авіаційному, залізничному, водному, автомобільному транспорті тощо; аварійними пристроями оповіщення; різними пристроями забезпечення безпеки тощо; функціональними/прецизійними пристроями тощо, то використовувати цей продукт слід тільки після розгляду заходів щодо забезпечення відмовостійкості та

дублювання для гарантування безпеки й надійності системи в цілому. Оскільки цей продукт не призначений для використання за умов, що вимагають забезпечення надзвичайно високого рівня надійності/безпеки, наприклад з авіакосмічним обладнанням, устаткуванням магістрального зв'язку, у системах керування атомними електростанціями або з медичним обладнанням, що застосовується безпосередньо для лікування пацієнтів тощо, користувач повинен самостійно прийняти рішення щодо можливості використання цього пристрою після всебічної оцінки.

Розпакування

До комплекту принтера зі стандартними характеристиками входять перелічені далі елементи. Якщо будь-який з елементів пошкоджено, зверніться до дилера.

- ☐ Принтер
- ☐ Рулонний папір*
- ☐ Ексклюзивна стрічкова касета [ERC-38(B/R)]
- ☐ Адаптер змінного струму*
- ☐ Кришка вимикача живлення
- ☐ Фіксатор кабелю*

* Може не входити до комплекту постачання принтера.

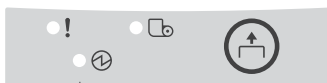
Завантаження драйверів, утиліт та посібників

Драйвери, утиліти й посібники можна завантажити за наведеними нижче посиланнями.

Для клієнтів у Північній Америці: перейдіть на наведений нижче вебсайт і дотримуйтесь інструкцій на екрані.
<https://www.epson.com/support/>

Для клієнтів в інших країнах і регіонах: перейдіть на такий вебсайт:
<https://epson.sn>

Панель керування



Світлодіодні індикатори



(ЖИВЛЕННЯ)

Світлиться, коли живлення ввімкнено, і не світлиться, коли вимкнено.

! (ПОМИЛКА)

Світиться, коли принтер в автономному режимі (коли рулонний папір закінчується або кришку відсіку для рулонного паперу відкрито). Не світиться, коли принтер працює належним чином. Блимає в разі помилки. (Див. розділ Пошук і усунення несправностей.)

(ВІДСУТНІЙ ПАПІР)

Світиться, вказуючи на те, що рулонний папір закінчився або майже закінчився.

Кнопка

(ПОДАЧА)

Кнопка (ПОДАЧА) використовується для подачі рулонного паперу.

Примітка:

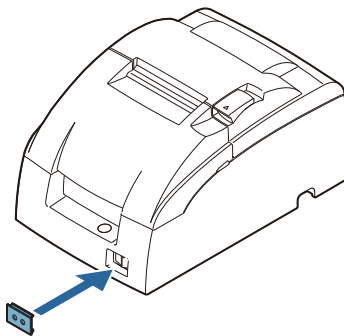
Папір неможливо подати за допомогою цієї кнопки, коли виявлено його відсутність.

Вимикач живлення і кришка вимикача живлення

Вимикач живлення знаходиться на передній панелі принтера. Натисніть вимикач живлення, щоб увімкнути принтер.

Кришка вимикача живлення

Закрита кришка вимикача живлення запобігає випадковому натисканню вимикача живлення. Просто натисніть на кришку, щоб установити її на місце. Якщо вам потрібно ввімкнути або вимкнути живлення, коли приєднано кришку вимикача живлення, можна зробити це за допомогою тонкого інструмента, вставленого в один з отворів кришки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Якщо при під'єднанні кришки вимикача станеться аварія, негайно відключіть кабель живлення від електромережі, щоб уникнути пожежі.

Якщо ви збираєтеся зберігати цей принтер або не використовувати його протягом тривалого часу, вимкніть його за допомогою вимикача живлення на принтері.

Вставлення й заміна стрічкової касети



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

Друкуювальна головка стає дуже гарячою під час друку. Дотик до неї може призвести до опіків. Дайте їй охолонути, перш ніж замінити стрічкову касету.



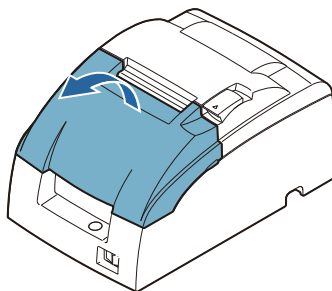
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

Заборонено повертати ручку подачі стрічки напрямку, протилежному показаному стрілкою на касеті – це може призвести до пошкодження стрічкової касети.

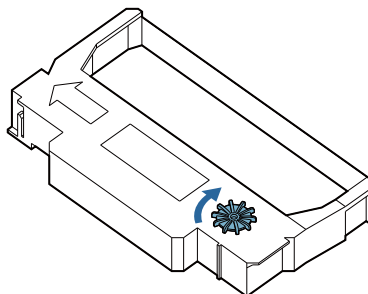
Примітка:

Використовуйте для принтера стрічкову касету EPSON ERC-38.

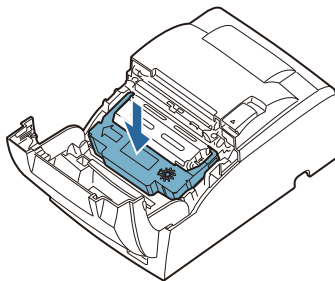
1. Відкрийте кришку стрічкової касети за допомогою вушок з боків кришки.



2. Поверніть регулятор двічі або тричі в напрямку стрілки.



3. Вставте стрічку в положення, показане на ілюстрації нижче, і натисніть на стрічкову касету до клацання.



Примітка:

Переконайтеся, що стрічку встановлено між друкувальною голівкою та валиком без зморшок і складок.

4. Ще раз поверніть ручку стрікової касети 2 або 3 рази в напрямку стрілки й закрийте кришку стрікової касети.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

Будьте обережні, щоб не торкатися друкувальної голівки пальцями, коли повертаєте ручку стрікової касети, тому що друкувальна голівка гаряча і може спричинити опіки.

Під час заміни стрікової касети спочатку підніміть лівий бік касети, а потім усю касету.

Установлення рулонного паперу

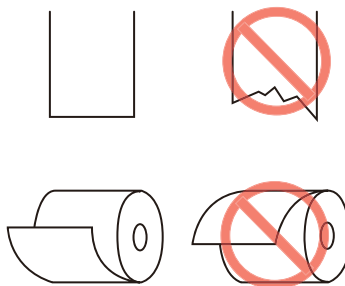


ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

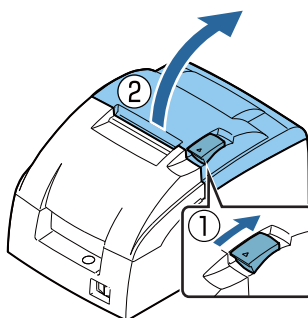
Обов'язково використовуйте рулонний папір, що відповідає технічним характеристикам.

Намагайтеся не торкатися ручного різачка. Це може призвести до травмування пальців.

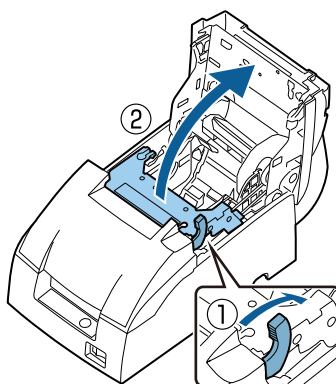
1. За допомогою ножиць відріжте передній край рулонного паперу.



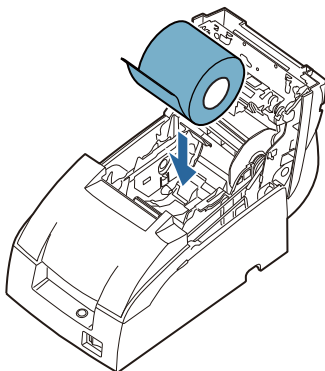
2. Увімкніть принтер і відкрийте кришку відсіку для рулонного паперу, використовуючи вушко.



3. **Тільки тип А:** Відкрийте пристрій за допомогою важеля відкриття.



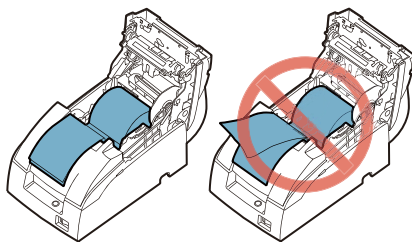
4. Вставте рулонний папір.



Примітка:

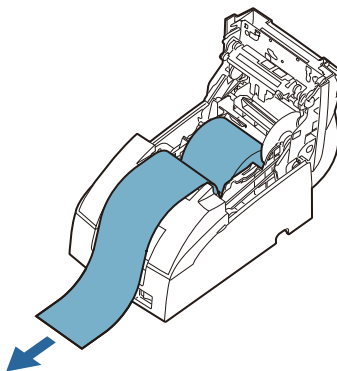
Зверніть увагу на напрямок виходу паперу з рулону.

Якщо використовується двошаровий рулонний папір, переконайтеся, що верхній і нижній аркуші вирівняно в місці виходу паперу.

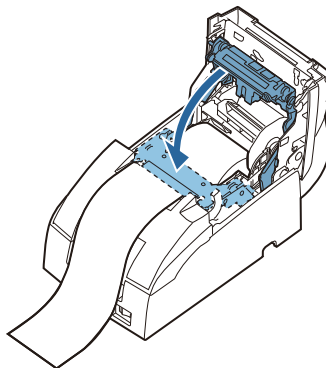


5. **Якщо ви не використовуєте приймальну котушку**, витягніть невелику кількість рулонного паперу й закрийте кришку відсіку для рулонного паперу, а потім відріжте папір ручним різак. Кроки з 6 по 11 можна пропустити.

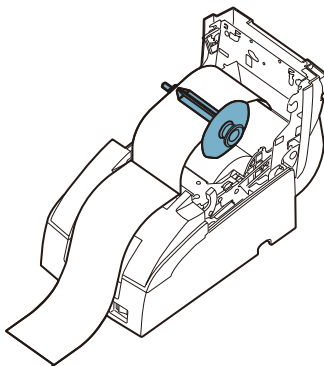
6. **Тільки тип А:** Якщо використовується двошаровий рулонний папір, витягніть рулонний папір приблизно до нижньої передньої частини принтера.



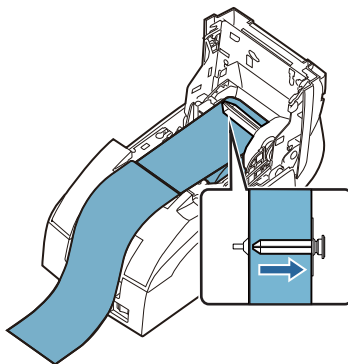
7. Закрийте пристрій.



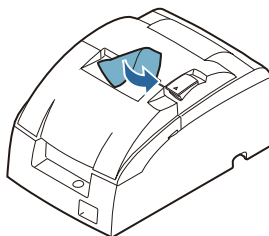
8. Вставте кінець нижнього паперу (журнальний папір) у приймальну катушку.



9. Вставте приймальну катушку в принтер. Переконайтеся, що папір вирівняно за фланцем катушки.



10. Подайте папір за допомогою кнопки (ПОДАЧА), так щоб папір було захоплено катушкою.
11. Закрийте кришку відсіку для рулонного паперу та відріжте рулонний папір ручним різак.



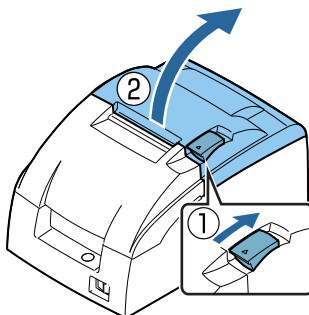
Примітка:

Не відкривайте кришку відсіку для рулонного паперу під час друку або подачі паперу.

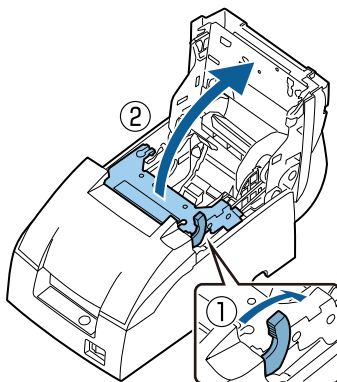
Під час використання принтера обов'язково відріжте рулонний папір ручним різакom після завершення подачі паперу.

Заміна рулонного паперу

1. Відкрийте кришку відсіку для рулонного паперу, використовуючи вушко.



2. **Типи В і D:** вийміть використану котушку від рулонного паперу.
3. **Тільки тип А:** Вийміть приймальну котушку та відкрийте пристрій за допомогою важеля відкриття пристрою, а потім видаліть використану котушку від рулонного паперу.



4. Вставте новий рулонний папір. Див. розділ «Установлення рулонного паперу».

Пошук і усунення несправностей

Друк зупиняється до того, як надруковано всі рядки, або принтер кілька разів друкує один і той самий рядок

Принтер не буде працювати належним чином, якщо використовується невідповідний блок живлення. Переконайтеся, що до принтера під'єднано правильний блок живлення, користуючись таблицею, наведеною нижче.

TM-U220II (типи A, B і D)
«AC adapter,C1», «PS-180» або «PS-190»

Не світяться індикатори на панелі керування

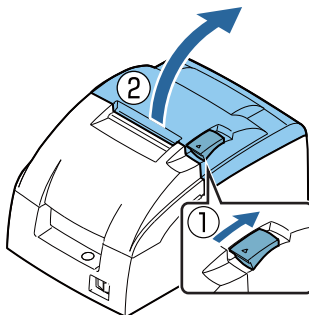
Перевірте підключення кабелю живлення до електромережі.

Світлодіодний індикатор (ПОМИЛКА) блимає або світиться

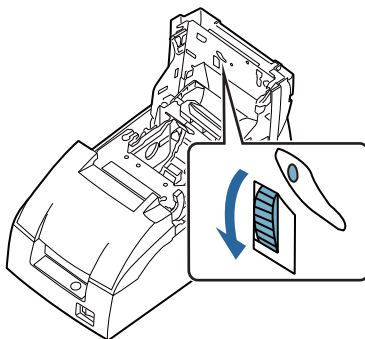
- ☐ Температура друкувальної головки може бути надто високою або низькою. Зачекайте, поки друкувальна головка охолоне або нагріється і принтер автоматично відновить друк.
- ☐ Переконайтеся, що кришку відсіку для рулонного паперу закрито належним чином.
- ☐ Типи A і B: лезо автоматичного різача не знаходиться в нормальному положенні, і автоматичний різак заблоковано. Якщо це просте блокування, помилка виправляється автоматично. Якщо ні, див. інструкції нижче щодо повернення леза в нормальне положення вручну.
- ☐ Сталося застрягання паперу. Щоб видалити застряглий папір, див. інструкції нижче.
- ☐ Вимкніть живлення, зачекайте кілька секунд, а потім увімкніть його знову. Якщо помилка не зникає, зверніться до свого керівника або кваліфікованого спеціаліста з обслуговування.

Повернення леза автоматичного різака в нормальне положення

1. Відкрийте кришку відсіку для рулонного паперу, використовуючи вушко.



2. Використайте кулькову ручку або пінцет, щоб повернути ручку автоматичного різака в напрямку, вказаному стрілкою, доки не побачите в отворі круглий вал.



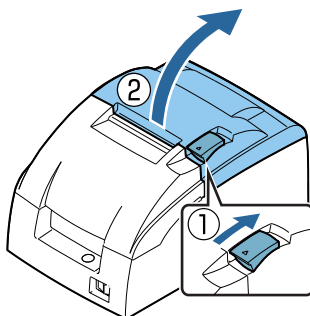
Видалення застряглого паперу



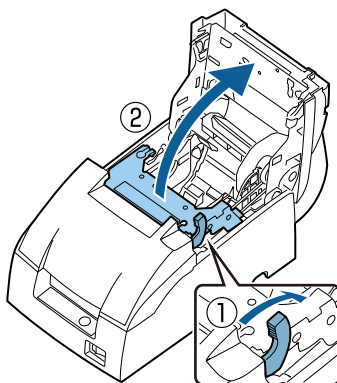
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

Друкувальна головка стає дуже гарячою під час друку. Зачекайте поки вона охолоне, перед тим, як виконувати будь-які дії всередині принтера.

1. Відкрийте кришку відсіку для рулонного паперу, використовуючи вушко.



2. Якщо у вас принтер **muny A**, вийміть приймальну катушку та відкрийте пристрій, використовуючи важіль відкриття пристрою.



3. Видаліть застряглий папір.
4. Вставте ще раз рулонний папір і закрийте кришку відсіку для рулонного паперу.

Таблиці DIP-перемикачів

Налаштування DIP-перемикачів відрізняються залежно від використовуваної моделі.

Тип DIP-перемикача (US/STD) можна перевірити, виконавши самоперевірку.

Щоб виконати самоперевірку, скористайтеся наведеною нижче процедурою.

1. Переконайтеся, що всі кришки закриті.
2. Натисніть і утримуйте натиснутою кнопку (ПОДАЧА) під час увімкнення живлення. (Продовжуйте утримувати натиснутою кнопку (ПОДАЧА), доки не почнеться друк.)

Після друку стану принтера буде надруковано інструкцію щодо подальшої самоперевірки та буде блимати індикатор (ВІДСУТНІЙ ПАПІР).

Приклад для STD наведено нижче.

Reverse direction
DIP Switch type
STD
Memory Switch 2

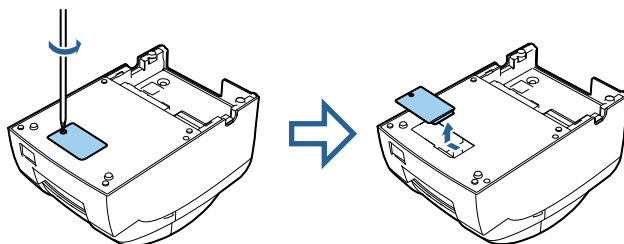
Процедура налаштування

Використовуйте наведену нижче процедуру, щоб змінити налаштування DIP-перемикача.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

- Коли знімаєте кришку DIP-перемикача, завжди вимикайте живлення принтера та від'єднуйте всі кабелі.
Зняття кришки DIP-перемикача, коли ввімкнено живлення, може спричинити коротке замикання або пошкодити принтер іншим чином.
 - Коли відкриваєте кришку DIP-перемикача, обов'язково закривайте її знову після завершення налаштувань.
Використання виробу з відкритою кришкою може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
1. Перевірте, чи вимкнено живлення принтера.

2. Викрутіть гвинт у нижній частині принтера, щоб зняти кришку DIP-перемикача.



3. Використовуйте предмет з тонким кінчиком, щоб установити налаштування DIP-перемикача.
4. Закрийте кришку DIP-перемикача та затягніть гвинт.

US (для принтера типу A)

Послідовний інтерфейс (DIP-перемикач 1)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Помилка отримання даних	Ігнорується	Друкує «?»
2	Ємність прийомного буфера	40 байтів	20 КБ
3	Рукописання	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Довжина слова	7 бітів	8 бітів
5	Перевірка парності	Так	Ні
6	Вибір парності	Парний	Непарний
7	Швидкість передачі	4 800 біт/с	9 600 біт/с
8	Стан BUSY	Прийомний буфер заповнений	Прийомний буфер заповнений або офлайн

Послідовний інтерфейс (DIP-перемикач 2)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Друкувати колонку	42/35	40/33
2	Тільки для внутрішнього використання (авторізак)	Увімк.	Вимк.
3	Контакт 6, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
4	Контакт 25, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
5	Не визначено	-	-
6	Тільки для внутрішнього використання (перезапис флешпам'яті)	Увімк.	Вимк.
7	Не визначено	-	-
8	Вибір послідовного інтерфейсу	Перемикач пам'яті	DIP-перемикач

Інші інтерфейси (DIP-перемикач 1)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Автоматична подача рядка	Увімк.	Вимк.
2	Ємність прийомного буфера	40 байтів	20 КБ
3-7	Не визначено	-	-
8	Стан BUSY	Прийомний буфер заповнений	Прийомний буфер заповнений або офлайн

Інші інтерфейси (DIP-перемикач 2)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Вибір друку колонки	42/35	40/33
2	Тільки для внутрішнього використання (авторізак)	Увімк.	Вимк.
3	Не визначено	-	-
4	Дротова локальна мережа, паралельна: контакт 31, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
	USB-B: Не визначено	-	-
5	Не визначено	-	-
6	Тільки для внутрішнього використання (перезапис флешпам'яті)	Увімк.	Вимк.
7	Не визначено	-	-
8	Не визначено	-	-

US (для принтерів туну B і туну D)

Послідовний інтерфейс (DIP-перемикач 1)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Режим друку	Режим друку правою стороною вгору	Режим звичайного друку
2	Ємність прийомного буфера	40 байтів	20 КБ
3	Рукописання	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Довжина слова	7 бітів	8 бітів
5	Перевірка парності	Так	Ні
6	Вибір парності	Парний	Непарний
7	Швидкість передачі	4 800 біт/с	9 600 біт/с
8	Стан BUSY	Прийомний буфер заповнений	Прийомний буфер заповнений або офлайн

Послідовний інтерфейс (DIP-перемикач 2)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Друкувати колонку	42/35	40/33
2	Тільки для внутрішнього використання (авторізація)	Увімк.	Вимк.
3	Контакт 6, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
4	Контакт 25, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
5	Не визначено	-	-
6	Тільки для внутрішнього використання (перезапис флешпам'яті)	Увімк.	Вимк.
7	Не визначено	-	-
8	Вибір послідовного інтерфейсу	Перемикач пам'яті	DIP-перемикач

Інші інтерфейси (DIP-перемикач 1)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Режим друку	Режим друку правою стороною вгору	Режим звичайного друку
2	Ємність прийомного буфера	40 байтів	20 КБ
3-7	Не визначено	-	-
8	Стан BUSY	Прийомний буфер заповнений	Прийомний буфер заповнений або офлайн

Інші інтерфейси (DIP-перемикач 2)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Вибір друку колонки	42/35	40/33
2	Тільки для внутрішнього використання (авторізація)	Увімк.	Вимк.
3	Не визначено	-	-
4	Дротова локальна мережа, паралельна: контакт 31, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
	USB-B: Не визначено	-	-
5	Не визначено	-	-
6	Тільки для внутрішнього використання (перезапис флешпам'яті)	Увімк.	Вимк.
7	Не визначено	-	-
8	Не визначено	-	-

*: Якщо DIP-перемикач 1-1 встановлено в положення Увімк. (режим друку правою стороною вгору), переконайтеся, що DIP-перемикач 1-2 встановлено в положення Вимк. (ємність прийомного буфера: 20 КБ).

STD

Послідовний інтерфейс (DIP-перемикач 1)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Помилка отримання даних	Ігнорується	Друкує «?»
2	Ємність прийомного буфера	40 байтів	20 КБ/4 КБ
3	Рукописання	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Довжина слова	7 бітів	8 бітів
5	Перевірка парності	Так	Ні
6	Вибір парності	Парний	Непарний
7	Швидкість передачі	4 800 біт/с	9 600 біт/с
8	Стан BUSY	Прийомний буфер заповнений	Прийомний буфер заповнений або офлайн

Послідовний інтерфейс (DIP-перемикач 2)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Друкувати колонку	42/35	40/33
2	Тільки для внутрішнього використання (авторізація)	Увімк.	Вимк.
3	Не визначено	-	-
	Шрифт для південноазійських мов/шрифт для спрощеної китайської мови (модель зі шрифтом для південноазійських мов)	Шрифт для спрощеної китайської мови	Шрифт для тайської мови/шрифт для в'єтнамської мови
4	Вибір послідовного інтерфейсу	Перемикач пам'яті	DIP-перемикач
5	Не визначено	-	-
6	Тільки для внутрішнього використання (перезапис флешпам'яті)	Увімк.	Вимк.
7	Контакт 6, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
8	Контакт 25, сигнал скидання	Використовується	Не використовується

Інші інтерфейси (DIP-перемикач 1)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Автоматична подача рядка	Увімк.	Вимк.
2	Ємність прийомного буфера	40 байтів	20 КБ/4 КБ
3-7	Не визначено	-	-
8	Стан BUSY	Прийомний буфер заповнений	Прийомний буфер заповнений або офлайн

Інші інтерфейси (DIP-перемикач 2)

SW	Функція	Горить	Не горить
1	Вибір друку колонки	42/35	40/33
2	Тільки для внутрішнього використання (авторізація)	Увімк.	Вимк.
3	Не визначено	-	-
	Шрифт для південноазійських мов/шрифт для спрощеної китайської мови (модель зі шрифтом для південноазійських мов)	Шрифт для спрощеної китайської мови	Шрифт для тайської мови/шрифт для в'єтнамської мови
4-5	Не визначено	-	-
6	Тільки для внутрішнього використання (перезапис флешпам'яті)	Увімк.	Вимк.
7	Не визначено	-	-
8	Дротова локальна мережа, паралельна: контакт 31, сигнал скидання	Використовується	Не використовується
	USB-B: Не визначено	-	-

Примітка:

- Примітки щодо інтерфейсу дротової локальної мережі
Не змінюйте «Контакт 31, сигнал скидання» на налаштування, відмінне від «Використовується». Це призведе до того, що принтер перестане працювати.
- Примітки щодо ємності прийомного буфера
Залежно від моделі ємність прийомного буфера може становити 4 КБ, а не 20 КБ.

Технічні характеристики ТМ-U220II

Метод друку		Метод послідовного ударного матричного 9-гольчатого друку
Папір	Розміри (мм)	57,5±0,5, 69,5±0,5, 76±0,5
	Звичайний папір (мм)	Товщина: 0,06–0,085 (1 аркуш)
	Чутливий до тиску папір	Товщина: 0,05–0,08 (1 аркуш), загальна товщина має бути 0,14 мм або менше. Кількість копій: 1 аркуш оригіналу + один аркуш копії
Стрічкові касети		ERC-38 (B) Ресурс чорного: 3 000 000 символів ERC-38 (B/R) Ресурс чорного/червоного: Чорний 1 500 000/ Червоний 750 000 символів Ресурс розраховано на основі безперервного друку за 25 °C
Інтерфейс ^{*1}	USB-B	USB 2.0 повношвидкісний, (12 Мбіт/с)
	Провідна локальна мережа	10BASE-T/100BASE-TX
	Послідовний	RS-232
	Паралельний	IEEE1284
Подача живлення ^{*2}		24 В пост. струму±7 %
Споживання струму (при 24 В)		1,3 А
Споживання змінного струму ^{*3}	Робота	24,7 Вт
	Зберігання	1,2 Вт
Функція касового апарата		2 приводи
Температура	Робота	0–50 °C
	Зберігання	-10–50 °C, без паперу та стрічкової касети
Вологість	Робота	10–90 %, без конденсату
	Зберігання	10–90 %, без конденсату, без паперу та стрічкової касети
Висота		Не більше 3 000 м
Габаритні розміри (мм)		Tun A: 160 × 286 × 157,5 (Ш × Г × В) Tun B: 160 × 248 × 138,5 (Ш × Г × В) Tun D: 160 × 248 × 138,5 (Ш × Г × В)
Маса (приблизно)		Tun A: 2,7 кг Tun B: 2,5 кг Tun D: 2,3 кг

*1: Наданий інтерфейс залежить від моделі.

*2: Обов'язково використовуйте джерело живлення, що відповідає вимогам стандартів безпеки та вказаним нижче технічним характеристикам.

Номінальна потужність: 24 В/1,3–10,0 А, максимальна потужність: 240 ВА або менше

*3: Середня потужність за умов експлуатації, які використовує Epson. Продуктивність може відрізнятися залежно від умов експлуатації та моделі, що використовується.