



i4311

Промисловий принтер етикеток
із можливістю перенесення

Посібник користувача

Інтелектуальна власність і торговельні марки

Застереження

Цей посібник — власність корпорації Brady Worldwide, Inc. (надалі — Brady), він може змінюватися час від часу без попередження. Brady знімає із себе відповідальність за надання перевиданих версій (редакцій) за їх наявності.

Цей посібник є інтелектуальною власністю. Усі права на нього захищено. Цей посібник і його частини заборонено копіювати та відтворювати в будь-який спосіб без попереднього отримання письмової згоди від Brady.

Цей документ підготовлено з урахуванням усіх запобіжних заходів безпеки, проте Brady не нестиме відповідальності за втрату або шкоду, яку могли спричинити помилки або упущення, або в разі претензій, що виникли внаслідок недбалості, випадково або з будь-якої іншої причини, перед жодною зі сторін. Brady також не нестиме відповідальності за застосування або використання будь-якого продукту або системи, описаних у цьому документі. До того ж Brady не нестиме відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок використання цього документа, випадкову та наслідкову. Brady не надає жодних гарантій щодо придатності для комерційного застосування або щодо призначення для певної мети.

Brady залишає за собою право без сповіщення вносити зміни в продукт або систему, описані в цьому документі, задля збільшення надійності, удосконалення роботи та дизайну.

Торговельні марки

Промисловий принтер етикеток i4311 з можливістю перенесення є торговельною маркою Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access і SQL Server є зареєстрованими торговельними марками корпорації Microsoft.

Bluetooth і емблема Bluetooth – торговельні марки Bluetooth SIG, Inc.

Wi-Fi — торговельна марка Wi-Fi Alliance®.

Apple – торговельна марка Apple Inc.

Google Play – торговельна марка Google LLC.

ZPL® — торговельна марка Zebra Technologies Corporation, з якою компанія Brady не афілійована.

Усі бренди та назви продуктів, на які є посилання в цьому посібнику, — це торговельні марки (™) або зареєстровані торговельні марки (®) відповідних компаній або організацій.

© 2025 Brady Worldwide, Inc. Усі права захищено.

Редакція А

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Гарантії Brady

Продукти корпорації продаються з розрахунком, що покупець перевірятиме їх у ході фактичного використання й він визначатиме для себе їх відповідність своїм потребам. Brady гарантує покупцю, що продукти корпорації не мають дефектів матеріалів і роботи, проте обмежує свої зобов'язання за цією гарантією до заміни продукту, для якого є достатні для Brady докази наявності дефектів на момент його продажу корпорацією Brady. Ця гарантія не розповсюджується на продукти, отримані від покупця будь-якими особами.

ЦЯ ГАРАНТІЯ ЗАМІНЮЄ БУДЬ-ЯКІ ІНШІ ПРЯМІ АБО ОПОСЕРЕДКОВАНІ ГАРАНТІЇ, ЗОКРЕМА БУДЬ-ЯКІ ОПОСЕРЕДКОВАНІ ГАРАНТІЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОМЕРЦІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ АБО ІНШИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ АБО ВИДІВ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ З БОКУ BRADY, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН BRADY НЕ НЕСТИМЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКІ ВТРАТИ, ШКОДУ, ЗБИТКИ АБО НАСЛІДКОВУ ШКОДУ, ЩО ВИНИКЛИ ВНАСЛІДОК ВИКОРИСТАННЯ АБО НЕМОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ BRADY.

Безпека та середовище

Перед використанням принтера вперше вам слід прочитати цей посібник і розуміти його вміст. У цьому посібнику описано всі основні функції принтера Промисловий принтер етикеток i4311 з можливістю перенесення.

Запобіжні заходи безпеки

Перш ніж використовувати пристрій, зверніть увагу на наведені нижче запобіжні заходи.

- Уважно прочитайте всі інструкції перед тим, як використовувати пристрій і виконувати будь-які процедури.
- Не розміщуйте пристрій на нестійких поверхнях або підставках.
- Не розміщуйте нічого на принтері.
- Не засмічуйте верхню частину.
- Завжди використовуйте принтер лише в умовах достатньої вентиляції. Не перекривайте щілини та відкривний отвір пристрою, призначені для вентиляції.
- Використовуйте лише джерело живлення, указане в позначці з технічними даними.
- Застосовуйте лише кабель живлення, що постачається разом із принтером.
- Не розміщуйте нічого на кабелі живлення.
- Це обладнання не призначено для використання дітьми.

Технічна підтримка та реєстрація

Контактна інформація

Відвідайте базу знань Brady на сторінці support.bradyid.com/s/.

Звертайтеся до регіонального офісу технічної підтримки Brady щодо ремонту та за технічною допомогою.

- **Сполучені Штати Америки:** bradyid.com/techsupport
- **Канада:** bradycanada.ca/contact-us
- **Мексика:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Латинська Америка:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Європа:** bradyeurope.com/services
- **Австралія:** bradyid.com.au/technical-support
- **Азіатсько-Тихоокеанський регіон:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Про реєстрацію

Щоб зареєструвати свій принтер, перейдіть на сторінку:

- bradycorp.com/register

Ремонт і повернення

Якщо з будь-якої причини вам необхідно повернути продукт для ремонту, звертайтеся до технічної підтримки Brady за відповідною інформацією.

Зміст

1 • Вступ

Системні характеристики	1
Фізичні та екологічні характеристики	2
Радіус дії для Bluetooth	2
Батарея	3

2 • Налаштування

Розпаковка принтера	4
Комплектація	4
Реєстрація	4
Компоненти принтера	5
Живлення	7
Установлення батареї	7
Режим енергозбереження	8
Режим сну	9
Вимкнення	9
Установлення або заміна витратних матеріалів	10
Стрічка	10
Етикетки	11
Сенсорний екран	12
Навігація та стан	13
Відомості про матеріал	13
Підключення принтера	14
Назва принтера	14
Мережа Ethernet	14
Wi-Fi	15
USB	16
Bluetooth*	17
Вбудований вебсервер	18
Установлення драйвера принтера (необов'язково)	18
Параметри драйвера принтера	19
Параметри принтера	20
Мова	20
Клавіатури	20
Одиниці вимірювання	21
Дата й час	21
Місце для зберігання	22
Дисплей	22
Про систему	23

Пароль принтера	23
Налаштування	23
Змінення	24
Повторне налаштування	24
Діагностика	25
Сповідення	26
Монтаж принтера	26
Акcesуари	27
3 • Загальні вказівки щодо експлуатації	
Програмне забезпечення для створення етикеток	28
Створення етикеток	28
Мобільний пристрій	29
Зберігання файлів на принтері	29
Шаблони	30
Друк етикеток	31
Друк із програмного забезпечення або мобільної програми	32
Завдання друку, збережені на принтері	33
Імпорт і друк із USB-накопичувача	33
Налаштування друку	35
Закладки	35
Швидкість друку	35
Енергія друку	36
Положення друку	36
Автоматичне обрізання	36
Друк на вимогу	37
Скидання до стандартних параметрів Brady	37
Список файлів	37
Пошук, сортування, фільтрування та зміна	38
Сценарії ZPL	39
Безперервні етикетки	39
Графіка та шрифти	39
Довідка	40
4 • Технічне обслуговування	
Очищення принтера	41
Залишки та пил	41
Дисплей	42
Лезо різачка	42
Датчики	44
Друкувальна головка	45
Заміна очисника витратного матеріалу	46
Змінання етикеток	46
Установлення оновлень мікропрограми	47
Оновлення значень бібліотеки етикеток Label Library	49

Переробка картриджів для етикеток і стрічок	51
Розбирання картриджа зі стрічкою	51
Розбирання картриджа етикеток	53
5 • Усунення неполадок	
A • Відповідність нормативним вимогам	
Відповідність вимогам Агентства та затвердження	58
Сполучені Штати Америки	58
Estados Unidos	59
Канада	59
Європа	60
Китай 中国	60
Тайвань	61
Туреччина	61
Нормативна інформація щодо бездротового зв'язку	62
Сполучені Штати Америки	62
Мексика	63
Канада	63
Європейський Союз	63
Японія 日本	65
Мексика	65
Міжнародні стандарти	65
B • Ліцензування	
FreeRTOS.....	66
Newlib.....	66
CMSIS.....	67
Ліцензія Apache	67
Програма RapidJSON	70

1 Вступ

Пристрій Промисловий принтер етикеток i4311 з можливістю перенесення має наведені нижче функції.

- Технологія друку LabelSense™ — мінімізація відходів, максимізація продуктивності.
- Вставлення картриджа зі стрічкою із широкого асортименту одноколірних стрічок.
- Вставлення картриджа з етикетками різних кольорів, стилів і матеріалів.
- Зручна вбудована ручка для перенесення.
- Витратні матеріали для безперервного друку та вирубні етикетки з різноманітних високоефективних матеріалів.
- Підключення до чотирьох користувачів одночасно за допомогою Bluetooth® Low Energy 5.2.
- Кольоровий сенсорний РК-дисплей.
- Акумуляторна літій-іонна батарея.

Системні характеристики

- **Роздільна здатність друку:** 11,8 точок/мм, 300 dpi
- **Ширина вихідної етикетки:** від 6,4 мм до 101,6 мм (від 0,25 дюйма до 4 дюймів)
- **Довжина етикетки** (безперервна): від 6,4 мм до 1,5 м (від 0,25 дюйма до 60 дюймів)
- Легка вага — до 5,9 кг (13 фунтів)
- Одноколірний друк із роздільною здатністю 300 DPI, шириною до 101,6 мм (4 дюймів) і довжиною до 1,5 м (60 дюймів).
- Передача графіки з ПК або USB флеш-накопичувача. Підтримувані графічні формати: метафайл Windows (*.wmf), растрове зображення (*.bmp), файл JPG (*.jpg), формат обміну графікою (*.gif) і портативна мережева графіка (*.png).
- Два порти USB-A і два порти USB-C (один для заряджання)
- Автоматичний різак

Промисловий принтер етикеток i4311 з можливістю перенесення підтримує сценарії ZPL. Список підтримуваних команд наведено на сторінці <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.

Фізичні та екологічні характеристики

Промисловий принтер етикеток i4311 з можливістю перенесення (стандартна конфігурація) має наведені нижче фізичні та екологічні характеристики.

Фізичні характеристики	Одиниці США	Метричні одиниці
Розміри	12,9 (Д) × 9,44 (Ш) × 9,56 (В) дюйма	328 × 240 × 243 мм
Вага (з батареєю)	12,9 фунта	5,9 кг

Середовище	Робота	Зберігання
Температура (принтера)	4–43°C (40–110°F)	–18°–43°C (0–110°F)
Відносна вологість (для принтера)	20–90% (без конденсації)	10–90% (без конденсації)

Примітка. Експлуатаційні характеристики витратних матеріалів можуть відрізнятися.



УВАГА! Не використовуйте принтер поблизу води, під прямими сонячними променями або поблизу нагрівальних приладів.

Радіус дії для Bluetooth

Щоб приймати сигнал Bluetooth, принтер має бути розташований на відстані до 19,8 м (65 футів) від маршрутизатора або пристрою.

Примітка. Bluetooth — це необов'язкова функція, яку ваш центр міг не вибрати.

Батарея



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Небезпека вибуху в разі заміни батареї на батарею невідповідного типу. Використовуйте лише батарею, призначену для цього виробу.

Акумуляторну батарею слід переробляти або утилізувати належним чином відповідно до федеральних, державних і муніципальних норм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Не використовуйте принтер та/або не заряджайте батарею за температур понад 43° C (110° F) або нижче ніж 4° C (40° F).

Не зберігайте принтер за температур понад 43° C (110° F) або нижче ніж -18° C (0° F).

Не розбирайте акумуляторну батарею й не використовуйте її не за призначенням.

Не намагайтеся відкривати, пошкоджувати або замінювати компоненти акумуляторної батареї.

Акумуляторну батарею слід заряджати лише за допомогою адаптера змінного струму, що постачається з принтером.

Не допускайте контакту металу або інших струмопровідних матеріалів із клемми акумулятора.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Акумуляторна батарея не призначена для транспортування. Коли акумуляторна батарея не використовується, її слід зберігати в жорсткому футлярі, м'якому футлярі або подібному чохлі, щоб запобігти можливому пошкодженню.

Зберігайте акумуляторну батарею подалі від іскор, полум'я або інших джерел тепла.

Тримайте акумуляторну батарею подалі від води.

Ніколи не кладіть предмети на акумуляторну батарею.

Зберігайте акумуляторну батарею в недоступному для дітей місці.



УВАГА! Використовуйте лише батарею, призначену для цього виробу. Використання будь-якої іншої батареї може призвести до пошкодження контактів у батарейному відсіку.

2 Налаштування

Розпаковка принтера

Обережно розпакуйте й огляньте поверхні принтера (внутрішню та зовнішню) та систему маркування на наявність можливих пошкоджень під час транспортування.

Примітка. Перевірте навколо друкувальної головки та всередині кришок корпусу на наявність захисту для транспортування та зніміть його, якщо знайдете.

Комплектація

- Промисловий принтер етикеток i4311 з можливістю перенесення
- Літій-іонна акумуляторна батарея
- Комплект адаптера змінного струму
- Монтажний кронштейн
- короткий посібник для початку роботи;
- Набір для очищення



Примітка. Збережіть оригінальну упаковку, зокрема коробку, на випадок, якщо принтер доведеться повернути.



УВАГА! У разі відправлення принтера проконсультуйтеся з перевізником щодо державних, федеральних, муніципальних і міжнародних норм доставки літій-іонної акумуляторної батареї, що міститься в принтері.

Реєстрація

Щоб отримати безкоштовну підтримку та оновлення, зареєструйте принтер онлайн на сторінці www.bradycorp.com/register або натисніть Help (Довідка) на принтері, прокрутіть до пункту Warranty Registration (Реєстрація гарантії), виберіть його та відскануйте QR-код.

Компоненти принтера

Зовнішні

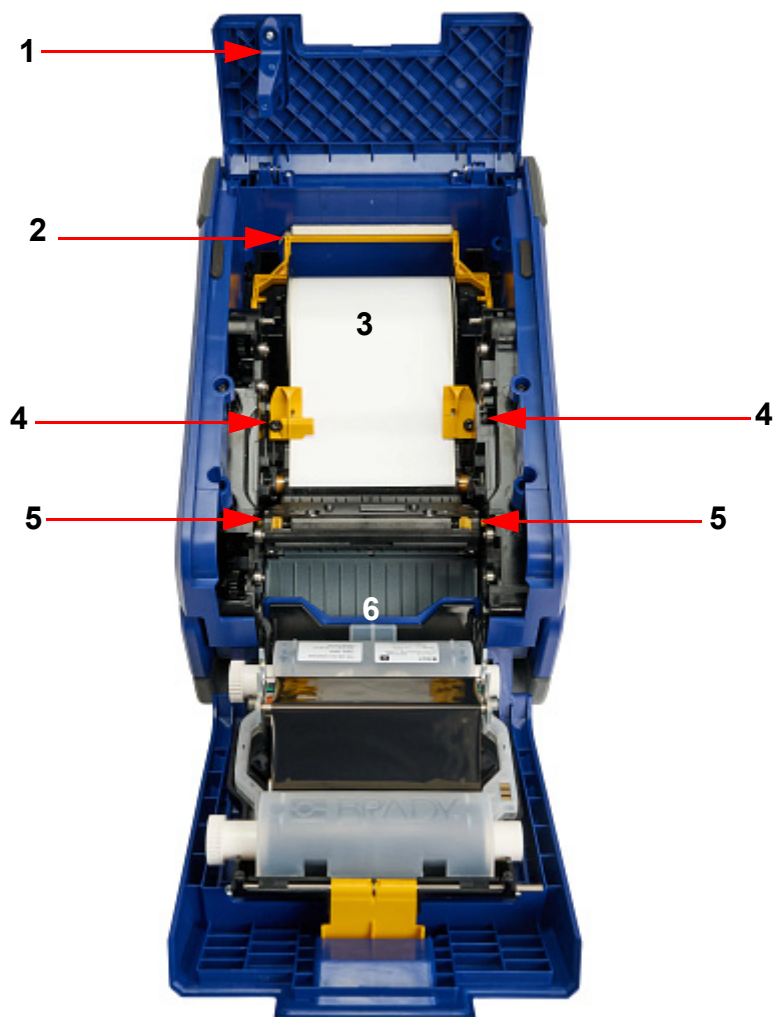


- | | | | |
|---|--|----|----------------------------|
| 1 | Задня кришка корпусу | 6 | Ручка для перенесення |
| 2 | Розблокування передньої кришки корпусу | 7 | Порти USB-A |
| 3 | Сенсорний дисплей | 8 | Порт USB-C |
| 4 | Кнопка живлення | 9 | Порт Ethernet |
| 5 | Жолоб для етикеток | 10 | Порт для заряджання USB-C* |

Примітка. * Принтер оснащений перезаряджуваною літій-іонною акумуляторною батареєю. Підключення адаптера змінного струму до розетки без встановленого акумулятора не забезпечить живлення принтера.

QR-код на передній панелі принтера переведе вас на сторінку підтримки продукту
<https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>

Внутрішні



- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Задня кришка корпусу | 4 | Напрявні етикеток |
| 2 | Очисник витратного матеріалу | 5 | Виступи розблокування різачка |
| 3 | Рулон етикеток | 6 | Виступ розблокування стрічки |

Живлення

Принтер працює від акумуляторної літій-іонної батареї. Акумуляторна батарея постачається з мінімальним зарядом, тому рекомендується зарядити її перед першим використанням принтера. Після повного зарядження батареї натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути принтер.

Установлення батареї

Поставте принтер вертикально, щоб отримати доступ до його нижньої частини. Потягніть униз засувку розблокування кришки акумулятора та зніміть кришку.



Етикеткою батареї всередину вставте штирі батареї у відповідні гнізда вгорі відсіку, а потім вставте низ батареї на місце.

Знову вставте виступи на кришці батарейного відсіку внизу відсіку й зафіксуйте кришку на місці.



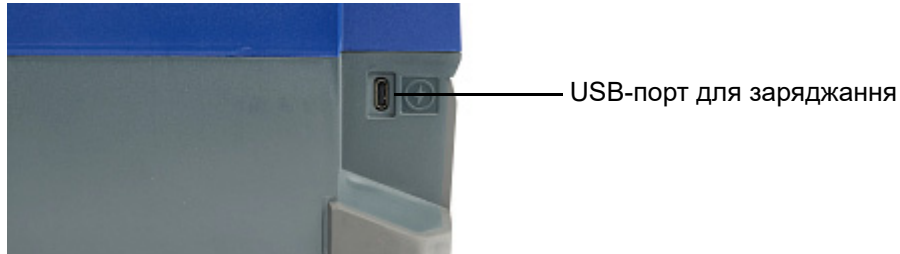
Індикатор заряду батареї в правому нижньому куті сенсорного екрана показує рівень заряду, що залишився в батареї. Коли індикатор заряду акумулятора червоний, це означає, що залишилося лише 20% або менше заряду.

Зарядження акумулятора в принтері

1. Підключіть один кінець USB-кабелю (входить у комплект) до зарядного порту на задній панелі принтера.
2. Підключіть інший кінець до адаптера змінного струму.
3. Підключіть адаптер до розетки змінного струму.

Коли батарея заряджається, на піктограмі батареї на сенсорному екрані з'являється знак «+».

ВАЖЛИВО! Підключення адаптера змінного струму до розетки без встановленого акумулятора не призведе до ввімкнення принтера.



Заряджання батареї поза принтером

1. Вийміть батарею з принтера.
2. Підключіть один кінець USB-кабелю (входить у комплект) до батареї.
3. Підключіть інший кінець до адаптера змінного струму.
4. Підключіть адаптер змінного струму до електричної розетки.
Під час заряджання індикатор на батареї світитиметься суцільним оранжевим кольором.
5. Коли індикатор на батареї стає зеленим, батарея повністю заряджена.

Режим енергозбереження

Для збереження заряду батареї принтер можна налаштувати на автоматичний перехід у режим енергозбереження після певного періоду бездіяльності.

1. Торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Натисніть **System Configuration** (Конфігурація системи) > **Power Save Mode** (Режим енергозбереження).
3. Виберіть Auto Dim (Автозатемнення), щоб затемнити дисплей і перевести принтер у режим низького енергоспоживання, або Auto Shutdown (Автовимкнення), щоб вимкнути принтер після певного часу бездіяльності.
4. Перемістіть точку індикатора часу вліво (зменшення) або вправо (збільшення), щоб визначити кількість часу бездіяльності. Або натисніть кнопку зі знаком мінус (-), щоб зменшити час, або кнопку зі знаком плюс (+), щоб збільшити час.
5. Натисніть піктограму головного екрана, щоб повернутися на головний екран.

Щоб вивести принтер із режиму очікування, торкніться екрана, натисніть кнопку живлення або надішліть завдання на друк.

Режим сну

Щоб зберегти заряд батареї, принтер можна вручну перевести в режим сну. Дисплей вимикається, і система переходить у стан найнижчого енергоспоживання, але для повторного ввімкнення не потрібен запуск із початковим завантаженням.

Щоб активувати цей режим, коротко натисніть кнопку живлення, доки дисплей не згасне. Коли принтер перебуває в режимі сну, кнопка живлення підсвічується, а поточні етикетка та параметри зберігаються.

Натисніть кнопку живлення, щоб повернути систему до стану, у якому вона перебувала до переходу в режим сну.

Примітка. У разі активного завдання друку з'явиться запит на продовження або скасування завдання, коли принтер знову перейде в режим повної потужності.

Вимкнення

Щоб повністю вимкнути принтер, натисніть і утримуйте кнопку живлення, доки екран не стане чорним (приблизно три секунди). Кнопка живлення не світиться, коли принтер повністю вимкнений.

Установлення або заміна витратних матеріалів

Картриджі зі стрічкою Brady й рулони етикеток використовують чип пам'яті для визначення та відстеження інформації. Система автоматично розпізнає встановлені витратні матеріали та надає інформацію в лівому нижньому куті сенсорного екрана.

Примітка. Під час заміни витратних матеріалів принтер може бути як увімкненим, так і вимкненим.

Стрічка

1. Потягніть за жовтий фіксатор, щоб розблокувати кришку корпусу, а потім потягніть кришку на себе.
2. Потягніть виступ картриджа зі стрічкою на себе та використовуйте бічні ручки на картриджі, щоб підняти його та вийняти.



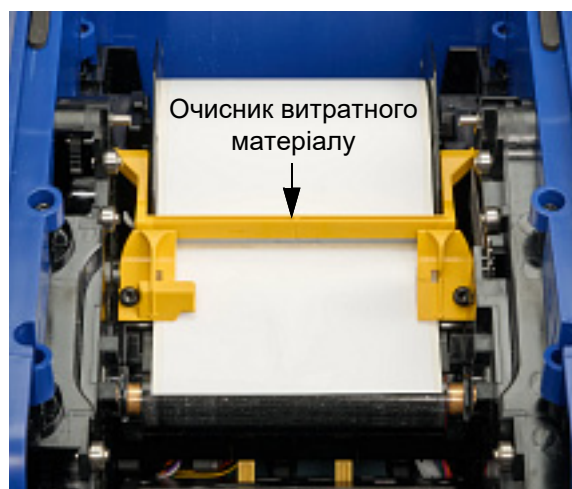
3. Встановіть новий картридж зі стрічкою над друкувальною голівкою (етикетка продукту має бути спрямована до машини), а потім зафіксуйте його на місці.
4. Щільно закрийте кришку корпусу.
5. Якщо принтер перебуває в режимі сну, натисніть кнопку живлення, щоб принтер визначив установлену стрічку.

Етикетки

1. Потягніть за жовтий фіксатор, щоб розблокувати кришку корпусу, а потім потягніть кришку на себе.
2. Відкрийте задню кришку корпусу.
3. Підніміть жовтий очисник витратного матеріалу, якщо він задіяний.
4. Посуньте жовті напрямні етикеток, щоб повністю відкрити.
5. Видаліть наявні етикетки, якщо вони встановлені, взявшись за обидві сторони рулону й піднявши його вгору та витягнувши назовні.
6. Вставте новий рулон етикеток так, щоб чип пам'яті був із лівого боку принтера.



7. Подавайте етикетки зверху рулону, під жовтими напрямними етикеток, доки передній край не опиниться на середині чорного опорного валика.
8. Закрийте напрямні етикеток так, щоб вони торкалися краю підкладки, а етикетки були під напрямними.
9. Потягніть униз очисник витратного матеріалу, якщо ви використовуєте безперервні етикетки, так, щоб він прилягав до етикеток.



Сенсорний екран

Сенсорний екран принтера дає змогу налаштовувати параметри, перевіряти стан, друкувати етикетки, а також використовувати інші функції. Торкніться екрана пальцем, щоб зробити вибір.



УВАГА! Не застосовуйте ручку та інші гострі предмети. Це може пошкодити поверхню сенсорного екрана.



1	Назва принтера (за замовчуванням — серійний номер)	6	Bluetooth, доступний на певних моделях
2	Стан принтера	7	Підключення Ethernet
3	Стан подачі етикеток, розмір та номер деталі	8	Стан Wi-Fi, доступно на певних моделях
4	Стан подачі стрічки, розмір та номер деталі	8	Годинник
5	USB-з'єднання		

Навігація та стан



Головний екран — повертає на головний екран.



Стрілка назад — для повернення на попередню сторінку.



Меню «Більше» — надає додаткові опції (доступне не на всіх екранах).



Завантажити — імпортує файли із зовнішнього сховища у внутрішню пам'ять.



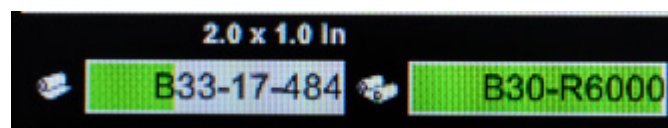
Enter — використовується на віртуальній клавіатурі для підтвердження введених даних.

У верхній частині головного екрана в рядку стану відображаються піктограми стану принтера та матеріалу з нижченаведеною інформацією.

Піктограма	Значення
	Текст над піктограмою етикетки (ліворуч) вказує на розмір і тип встановленого матеріалу. Текст праворуч від кожної піктограми — номер замовлення.
	Принтер не може прочитати чип пам'яті на рулоні етикеток (піктограма ліворуч) або на стрічці (піктограма праворуч). Можливо, етикетки або стрічку не встановлено, встановлено неправильно або чип пам'яті пошкоджений.
 мерехтіння	Принтер отримує дані з програмного забезпечення Brady Workstation або програми Brady Express Labels.

Відомості про матеріал

Щоб переглянути докладну інформацію про встановлені витратні матеріали, торкніться номера деталі етикетки або стрічки в рядку стану, щоб відкрити екран *Material Details (Відомості про матеріал)*.



Підключення принтера

Назва принтера

Назва принтера відображається, коли пристрій шукає принтер через підключення Wi-Fi або Bluetooth. Якщо назву для принтера не створено, за замовчуванням використовується серійний номер.

Щоб змінити назву принтера:

1. Переконайтеся, що принтер увімкнено та торкніться меню **Параметри**.
2. Торкніться **Connection** (Підключення), а потім — **Printer Name** (Назва принтера).
Назва принтера може містити лише символи A–Z, a–z, 0–9 і дефіс (-). Клавіатура із цими символами відобразатиметься незалежно від того, які клавіатури для яких мов налаштовано на принтері.
3. Введіть назву принтера за допомогою клавіатури на сенсорному екрані.
4. Після завершення торкніться піктограми клавіші Enter на клавіатурі.

Якщо застосовується програмне забезпечення Brady Workstation із Wi-Fi-підключенням, ця назва відобразатиметься під час вибору принтера.

Підключіться до комп'ютера одним або кількома з наведених нижче способів:

- Мережа Ethernet®. Цей спосіб дає змогу надсилати файли етикеток на принтер із кількох комп'ютерів.
- Бездротова мережа Wi-Fi® (залежно від конфігурації принтера).
- Безпосередньо за допомогою USB-кабелю. Див. [USB на сторінці 16](#).

Примітка. Функція Wi-Fi доступна не у всіх принтерах Brady та не у всіх країнах.

Крім того, принтер можна підключити безпосередньо до програми Express Labels на мобільному пристрої за допомогою [Bluetooth*](#) на сторінці 17.

Мережа Ethernet

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Натисніть **Connection** (Підключення).
3. Торкніться розділу **Advanced Network Settings** (Розширені налаштування мережі).
4. Торкніться **Ethernet**.
5. Натисніть **IP Settings** (Налаштування IP-адреси), а потім виберіть DHCP або Static (Статична).
 - **DHCP.** DHCP-адреси динамічні, і система використовує DNS-сервер, щоб отримувати для вас IP-адреси принтера.
 - **Static** (Статична). Для статичної адресації необхідно вказати IP-адресу принтера. Спочатку торкніться кнопки «Назад». Натисніть стрілку назад, щоб повернутися до екрана Ethernet, а потім укажіть наведену нижче інформацію. Можливо, вам знадобиться допомога мережевого адміністратора.
 - **IP Address** (IP-адреса): введіть IP-адресу принтера.

- **Subnet Mask** (Маска підмережі): введіть маску підмережі, якщо її використовуєте.
- **Default Gateway** (Стандартний шлюз): введіть IP-адресу стандартного шлюзу.
- **DNS Server (Primary)** (DNS-сервер (основний)): введіть IP-адресу основного DNS-сервера.
- **DNS Server (Secondary)** (DNS-сервер (додатковий)): введіть IP-адресу додаткового DNS-сервера.

ВАЖЛИВО! Якщо DNS-сервер не використовується, введіть 0.0.0.0 для обох DNS-серверів, основного й додаткового.

6. Натисніть **стрілку назад**, щоб повернутися на екран Advanced Network Settings (Розширені налаштування мережі), щоб введені в полях дані набули чинності.

Примітка. Швидкість передачі даних Ethernet = 10/100/1000 Мбіт/с

Wi-Fi

Підключіться до мережі Wi-Fi: зайдіть мережу і виберіть її або встановіть підключення вручну, ввівши параметри мережі. Після підключення принтер зможе обмінюватися даними з пристроями в цій мережі.

Примітка. Функція Wi-Fi доступна не у всіх принтерах Brady та не у всіх країнах.

ВАЖЛИВО! Перш ніж налаштовувати підключення Wi-Fi у корпоративній мережі, переконайтеся, що на принтері встановлено поточну дату й час. Принтер, можливо, не зможе встановити підключення, якщо дата та час не є актуальними. Див. розділ [Дата й час на сторінці 21](#).

Пошук для підключення

Щоб підключитися до бездротової мережі Wi-Fi, виконайте наведені нижче дії.

1. Переконайтеся, що принтер увімкнено.
2. Торкніться меню **Settings** (Параметри).
3. На екрані Settings (Параметри) виберіть **Connection** (Підключення).
4. Торкніться **Wi-Fi Network** (Мережа Wi-Fi).
5. Торкніться перемикача, щоб увімкнути Wi-Fi.

Якщо перемикач сірий, він вимкнений. Якщо перемикач синій, він увімкнений.

6. Виберіть мережу зі списку.

За потреби принтер відображає клавіатуру для введення пароля.

Якщо мережі, до якої ви хочете підключитися, немає в списку, можливо, вона прихована. Виконайте кроки, описані в наступному розділі, щоб вручну ввести параметри мережі.

Введення параметрів Wi-Fi вручну

Використовуйте цей спосіб для прихованих мереж.

Щоб підключитися до бездротової мережі Wi-Fi, виконайте наведені нижче дії.

1. Переконайтеся, що принтер ввімкнено.
2. Торкніться меню **Settings** (Параметри).
3. Натисніть **Connection** (Підключення).
4. Торкніться розділу **Advanced Network Settings** (Розширені налаштування мережі).
5. Виберіть мережу **Wi-Fi** зі списку.
6. Торкніться **IP Settings** (Налаштування IP-адреси), а потім торкніться одного з наведених нижче налаштувань.
 - DHCP. DHCP-адреси динамічні, і система використовує DNS-сервер, щоб отримувати для вас IP-адреси принтера.
 - Static (Статична). Вибирайте статичну адресу, щоб вручну ввести IP-адресу принтера.
7. Торкніться **стрілки назад**, щоб повернутися на екран мережі Wi-Fi.
8. Зверніться до допомоги адміністратора мережі, що заповнити інші доступні параметри.
9. Торкніться піктограми **головного екрана**.

USB

Щоб підключити принтер до комп'ютера через порт USB 2.0, вставте відповідний USB-кабель у роз'єми в принтері та в комп'ютері. Програмне забезпечення Brady Workstation автоматично виявить принтер, якщо його підключено за допомогою USB-кабелю.



Примітка. Якщо ви не використовуєте програмне забезпечення Brady Workstation, вам потрібно встановити драйвер принтера, який доступний онлайн за адресою <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.

Bluetooth*

Індикатор стану Bluetooth світиться суцільним синім кольором, коли підключено принаймні один пристрій. Одночасно можна підключати щонайбільше п'ять мобільних пристроїв.

Щоб підключити принтер до мобільного пристрою за допомогою Bluetooth, виконайте наведені нижче дії.

1. Увімкніть принтер. Bluetooth автоматично вмикається, коли принтер увімкнено.
2. Відкрийте програму Brady Express Labels на мобільному пристрої.
 - Якщо до програми Express Labels наразі не підключено жодного іншого принтера, програмне забезпечення виявляє новий принтер.
 - Якщо до програми Express Labels наразі підключено інший принтер, додайте принтер уручну. Торкніться меню, потім торкніться Printers (Принтери), а потім — жовтої піктограми «+», щоб додати новий принтер.
3. Торкніться елемента керування, щоб підключити принтер. Після підключення ви можете змінити назву принтера за бажанням.



Примітка. Якщо потрібно від'єднати пристрій, скористайтеся функцією Forget (Забути) у програмі Express Labels.

*Bluetooth, доступно в деяких моделях.

Вбудований вебсервер

Вбудований вебсервер забезпечує віддалений доступ до параметрів принтера. Виконуйте діагностику, оновлюйте мікропрограму та використовуйте безліч інших функцій.

Відкрийте браузер і введіть IP-адресу принтера в адресний рядок, щоб отримати доступ до вбудованого вебсервера.

Примітка. Пристрій, на якому використовується вбудований вебсервер, має бути підключений до тієї самої мережі Wi-Fi або Ethernet, що й принтер.

Щоб знайти IP-адресу принтера:

1. На головному екрані принтера торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Connection** (Підключення) > **Advanced Network Settings** (Розширені налаштування мережі).
3. Залежно від налаштувань принтера виберіть Ethernet або Wi-Fi і знайдіть IP-адресу.

Установлення драйвера принтера (необов'язково)

Якщо ви використовуєте програмне забезпечення Brady Workstation, вам не потрібно встановлювати драйвер принтера. Винятком є програма Data Automation у Brady Workstation, яка потребує встановлення драйвера принтера. Якщо ви підключаєте принтер за допомогою з'єднання Ethernet, краще налаштувати з'єднання перед установленням драйвера (див. [Мережа Ethernet на сторінці 14](#)).

Драйвер принтера можна завантажити за посиланням <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.

1. Увімкніть принтер, але **не підключайте його до комп'ютера фізично, доки не з'явиться відповідний запит**.
2. Перейдіть до місця, де ви зберегли папку драйвера принтера, і двічі натисніть її.
3. Двічі натисніть виконуваний файл драйвера принтера й дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Параметри драйвера принтера

Налаштування драйвера НЕ будуть застосовані до нових або наявних етикеток Brady Workstation (крім випадків друку за допомогою автоматизації даних). Не вплине на наявні етикетки, збережені в Brady Workstation, оскільки налаштування зберігаються разом з етикеткою. Зміна цих параметрів впливає лише на етикетки, надруковані за допомогою драйвера.

Щоб знайти параметри драйвера принтера, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку «Пуск» на комп'ютері.
2. Виберіть **Налаштування**.
3. Натисніть **Пристрої**, а потім — **Принтери та сканери**.
4. Прокрутіть список принтерів та сканерів і натисніть **i4311**.
5. Натисніть кнопку **Керування**.
6. Натисніть **Параметри друку**.

Примітка. Більшість програм дають змогу змінювати ці параметри драйвера принтера на сторінках «Друк». Параметри, застосовані в параметрах друку, діятимуть, доки вони не будуть змінені. Якщо є кілька принтерів, параметри одного з них не застосовуються до всіх.

Параметри принтера

Під час першого ввімкнення принтера інструкції на сенсорному екрані покроково допоможуть вам виконати налаштування, необхідні для першого використання принтера. У наведених нижче розділах докладно описано ці параметри на випадок, якщо вам знадобиться змінити їх у майбутньому, а також надано інструкції щодо деяких додаткових параметрів, які слід урахувати під час налаштування принтера.

Щоб ознайомитися з можливостями сенсорного екрана, див. [Сенсорний екран на сторінці 12](#). Параметри друку див. в розділі [Налаштування друку на сторінці 35](#).

Щоб дізнатися про режим енергозбереження, див. [Режим енергозбереження на сторінці 8](#)

Мова

Щоб встановити мову для тексту на сенсорному екрані:

1. Переконайтеся, що принтер увімкнено та торкніться меню **Параметри**.
2. Торкніться пункту **System Configuration** (Конфігурація системи), а потім — **Language** (Мова).
3. Торкніться потрібної мови. Можливо, знадобиться прокрутити список, щоб побачити всі доступні мови. Торкніться екрана та проводьте пальцем угору або донизу, щоб прокрутити вміст.
4. Торкніться **стрілки назад**, щоб повернутися до попереднього екрана.

Клавіатури

Коли вам необхідно ввести дані, як-от указати ім'я принтера, на екрані пристрою відображається клавіатура. Оскільки різні мови мають різні набори символів, вам можуть знадобитися різні клавіатури. За замовчуванням принтер використовує клавіатуру відповідно до налаштованої мови. Наприклад, мова принтера — китайська спрощена, принтер показуватиме клавіатуру із символами китайської спрощеної мови. Якщо необхідно використовувати лише клавіатуру за замовчуванням, не потрібно змінювати параметри.

Щоб вибрати віртуальну клавіатуру:

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться пункту **System Configuration** (Конфігурація системи), а потім — **Virtual Keyboard** (Віртуальна клавіатура).
Відкриється список підтримуваних клавіатур.
3. Торкніться прапорців усіх клавіатур, якими необхідно користуватися для роботи з принтером.

Ви можете вибирати кілька клавіатур. Стандартна клавіатура (для мови принтера) відобразиться вгорі списку. Її вибір не можна скасувати. Згодом коли ви застосовуватимете клавіатуру, відобразиться клавіатура за замовчуванням. Торкніться піктограми з зображенням земної кулі, щоб переключити клавіатуру. Щоразу, коли ви торкатиметеся цієї піктограми, переключатиметься клавіатура на дисплеї.

Щоб підключити зовнішню клавіатуру:

1. Підключіть USB-кабель клавіатури до одного з портів USB-A на задній панелі принтера.
2. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
3. Виберіть **External Hardware** (Зовнішнє обладнання).
4. Виберіть **USB Keyboard** (USB клавіатура), а потім виберіть відповідний тип клавіатури зі списку.

Одиниці вимірювання

Установіть дюйми або міліметри як одиниці вимірювання.

Щоб змінити одиницю вимірювання, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться пункту **System Configuration** (Конфігурація системи), а потім — **Measurement Units** (Одиниці вимірювання).
3. Торкніться Inches (Дюйми) або Millimeters (Міліметри).
4. Торкніться **стрілки назад**, щоб повернутися до попереднього екрана, або піктограми головної сторінки.

Дата й час

Встановіть поточні дату й час для годинника принтера.

Щоб встановити дату й час, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться пункту **System Configuration** (Конфігурація системи), а потім **Date and Time** (Дата й час).
У лівій частині екрана відобразяться поточні параметри.
3. Щоб змінювати їх, торкайтеся елементів керування праворуч.
 - **Щоб установити часовий пояс:** Торкніться, щоб відобразити різні доступні часові пояси. Торкніться потрібного часового поясу.
 - **Щоб застосувати 24-годинний формат:** Торкніться перемикача 24- і 12-годинного формату (часу до та після полудня). Якщо перемикач має червоний колір, принтер використовує 12-годинний формат. Якщо перемикач має зелений колір, принтер використовує 24-годинний формат.
 - **Щоб установити дату:** Торкніться, щоб відобразилися елементи керування датою. Щоб замінити дату, торкніться елемента і виберіть нове значення, або натискайте стрілки під або над елементом,
 - **Щоб задати час:** Торкніться, щоб відобразилися елементи керування часом. Щоб замінити час, торкніться елемента і виберіть нове значення, або натискайте стрілки під або над елементом,
4. Торкніться **стрілки назад**, щоб повернутися до попереднього екрана, або піктограми головної сторінки.

Місце для зберігання

Виберіть, чи принтер отримуватиме доступ до файлів із пам'яті або з USB-носія.

Щоб встановити місце для зберігання, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться пункту **System Configuration** (Конфігурація системи), а потім — **Storage Location** (Місце для зберігання).
3. Торкніться потрібного місця.
 - **Внутрішня пам'ять.** Укажіть цей варіант, якщо принтер напряму підключено до комп'ютера за допомогою USB-кабелю або через мережу. Коли ви друкуєте етикетку з програмного забезпечення Brady Workstation і вибираєте опцію Store (Зберегти), файл друку надсилається до внутрішньої пам'яті принтера. Коли ви торкаєтеся меню «Файли» на головному екрані, принтер надає доступ до списку файлів із внутрішньої пам'яті.
 - **Зовнішнє сховище.** Виберіть цей параметр під час перенесення файлів з одного промислового переносного принтера етикеток i4311 на інший. Вставте USB-носії у USB-порт у принтері. Якщо ви друкуєте етикетку з програмного забезпечення Brady Workstation, файл друку надсилається на USB-носії. Коли ви торкаєтеся меню «Файли» на головному екрані, принтер надає доступ до списку файлів на USB-носії.
4. Торкніться стрілки назад, щоб повернутися до попереднього екрана, або піктограми головного екрана.

Для отримання інформації про параметри друку див. [Налаштування друку на сторінці 35](#) та [Список файлів на сторінці 37](#).

Дисплей

Установіть рівень яскравості для сенсорного екрана.

Щоб змінити яскравість:

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться пункту **Дисплей**.
3. Торкніться **Adjust Brightness** (Налаштувати яскравість).
4. Використовуйте повзунок або кнопки «плюс» і «мінус», щоб збільшити або зменшити яскравість.
5. Торкніться стрілки назад, щоб повернутися до попереднього екрана, або піктограми головного екрана.

Про систему

На екрані «Про систему» вказуються номери версій різних компонентів системи, зокрема мікропрограми.

Щоб переглянути системну інформацію, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **About** (Про систему).
3. Торкніться кнопки «Назад», щоб повернутися до попереднього екрана, або піктограми головної сторінки.

Пароль принтера

Налаштування

Налаштування пароля дає змогу заблокувати доступ до зміни параметрів на принтері.

Щоб установити пароль:

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Printer Password** (Пароль принтера).
3. Торкніться перемикача, щоб змінити увімкнення пароля.
Якщо перемикач сірий, він вимкнений. Якщо перемикач синій, він увімкнений.
4. Торкніться **Set Printer Password** (Установити пароль принтера).
5. Введіть пароль, який має складатися з 8 символів і містити принаймні:
 - число;
 - велику літеру;
 - малу літеру.
6. Торкніться клавіші Enter на віртуальній клавіатурі.
7. Повторно введіть пароль і торкніться Enter на віртуальній клавіатурі.
8. Торкніться **Advanced Settings** (Розширені налаштування) та виберіть, для яких налаштувань потрібна зміна пароля.

Змінення

Щоб змінити наявний пароль:

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Printer Password** (Пароль принтера).
3. Торкніться перемикача, щоб змінити увімкнення пароля.
Якщо перемикач сірий, він вимкнений. Якщо перемикач синій, він увімкнений.
4. Торкніться **Set Printer Password** (Установити пароль принтера).
5. Введіть наявний пароль і торкніться клавіші Enter на віртуальній клавіатурі.
6. Введіть новий пароль, який має складатися з 8 символів і містити принаймні:
 - число;
 - велику літеру;
 - малу літеру.
7. Введіть новий пароль ще раз, щоб підтвердити його.
8. Торкніться клавіші Enter на віртуальній клавіатурі.

Повторне налаштування

Щоб повторно встановити забутий пароль:

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Printer Password** (Пароль принтера).
3. Торкніться **Forgot Password** (Не пам'ятаю пароль).
4. Зателефонуйте до служби технічної підтримки (див. [Контактна інформація на сторінці iv](#)).
5. Введіть ключ принтера, наданий службою технічної підтримки.
6. Створіть новий пароль, який має складатися з 8 символів і містити принаймні:
 - число;
 - велику літеру;
 - малу літеру.
7. Введіть новий пароль ще раз, щоб підтвердити його.
8. Торкніться клавіші Enter на віртуальній клавіатурі.

Діагностика

У цьому меню можна знайти інформацію про вашу систему, помилки й датчики. Якщо вам потрібно зв'язатися зі службою технічної підтримки, вас можуть попросити інформацію, яку можна знайти тут.

Щоб отримати доступ до діагностики:

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Diagnostics** (Діагностика) і відповідного меню вгорі.
3. Щоб експортувати файли журналу на USB-накопичувач, вставлений у принтер, торкніться Errors (Помилки), а потім — кнопки експорту, яка відображається в лівому нижньому кутку.

Сповіщення

Використовуйте їх для приглушення певних попереджень на принтері.

Щоб вимкнути або увімкнути сповіщення, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Notifications** (Сповіщення).
3. Торкніться перемикача поруч із потрібним варіантом вибору, щоб увімкнути або вимкнути його.

Якщо перемикач сірий, він вимкнений. Якщо перемикач синій, він увімкнений.

Монтаж принтера

Монтажний кронштейн передбачено для того, щоб принтер залишався стійким на рухомій платформі, наприклад на візку.

ВАЖЛИВО! Принтер слід установлювати лише на горизонтальній поверхні.

Використовуйте ізопропіловий спирт для очищення поверхні, на якій буде встановлено кронштейн. Дайте ділянці повністю висохнути. Зніміть смужку з клею на задній частині кронштейна і закріпіть його.

Для надійнішого встановлення використовуйте гвинти з плоскою головкою № 4 або M3 (метричні) з кутом нахилу головки 82°, а потім опустіть принтер на штирі кронштейна.



Акcesуари

- Комплект адаптера змінного струму (Північна Америка): 65W-AC
- Адаптер змінного струму (міжнародний): 65W-AC-GLOBAL
- Батарея: i4311-BATT
- М'який чохол: i4311-SC
- Твердий чохол: i4311-HC
- Кабель USB-C (1,5 метра): i4311 USB-C CABLE
- Інструмент для очищення різачка: B31-CCT
- Палички для очищення (паличка, з однією поролоновою головкою, 6 мм x 90 мм): PCK-6

3 Загальні вказівки щодо експлуатації

Програмне забезпечення для створення етикеток

Установіть програмне забезпечення для створення етикеток на своєму комп'ютері, а потім користуйтеся ним, щоб розроблювати етикетки та надсилати їх на принтер.

Програмне забезпечення Brady Workstation пропонує різноманітні програми для спрощення дизайну та друку етикеток для маркування продуктів, дротів, лабораторного обладнання та етикеток загального призначення. Коли в принтер встановлюються етикетки із чипом пам'яті, Brady Workstation автоматично визначає встановлений рулон етикеток і налаштовує його одним натисканням. Принтер постачається з безкоштовною пробною ліцензією на програмне забезпечення Brady Workstation для дизайну та друку.

Щоб установити програмне забезпечення для дизайну та друку:

1. Переконайтеся, що комп'ютер підключено до інтернету.
2. Відкрийте вебсайт workstation.bradyid.com.
3. Виконайте вказівки на екрані, щоб завантажити та встановити програмне забезпечення.
4. Запустивши програмне забезпечення та відкривши програму, яка потребує активації, дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб активувати програмне забезпечення. Використовуйте ідентифікатор ліцензії та пароль, зазначені на друкованій вкладці, що входить у комплект постачання принтера.

Щоб отримати інформацію про інше програмне забезпечення Brady Workstation або додаткові ліцензії, перейдіть на сайт www.workstation.bradyid.com або зв'яжіться з представником Brady.

Створення етикеток

Створюйте файли етикеток за допомогою програмного забезпечення Brady Workstation або програми Brady Express Labels. У ході першої такої процедури ви вибираєте принтер. Так програмне забезпечення зможе забезпечити функції відповідно до вашого принтера. Крім того, програмне забезпечення автоматично виявляє стрічку й етикетки, установлені в принтері.

Інформацію про роботу принтера з іншим програмним забезпеченням див. у документації програми.

Мобільний пристрій

Вимоги щодо системи:

- Android 10.0 або пізнішої версії
- Apple iOS 15.0 або пізнішої версії

Щоб інстальювати програму Brady Express Labels:

1. Завантажте її з магазину Apple® App Store або Google Play™.
2. Підключіть до принтера. Див. розділ [Підключення принтера на сторінці 14](#).
3. Створюйте етикетки та друкуйте їх.

Зберігання файлів на принтері

Використовуючи програмне забезпечення Brady Workstation, ви можете надсилати файли для негайного друку або зберігати їх на принтері, щоб роздрукувати за потреби безпосередньо з дисплея принтера, навіть якщо оператор не має доступу до Brady Workstation. Щодо негайного друку з Brady Workstation див. [Друк із програмного забезпечення або мобільної програми на сторінці 32](#).

Щоб зберігати файли на принтері:

1. Переконайтеся, що параметр Storage Location (Місце зберігання) на принтері встановлено відповідно до ваших потреб.
Якщо вибрано параметр External Storage (Зовнішня пам'ять), переконайтеся, що до принтера підключено USB-накопичувач. (Див. [Місце для зберігання на сторінці 22](#))
2. У програмному забезпеченні Brady Workstation відкрийте файл і перейдіть до екрана «Друк». Програмне забезпечення надає можливість роздрукувати файл або зберегти його на принтері.
Для отримання детальної інформації див. довідку в програмному забезпеченні Brady Workstation.
3. Виберіть опцію збереження файлу на принтері.
4. Натисніть кнопку «Зберегти» та вкажіть ім'я файлу, коли з'явиться відповідний запит.
5. Після завершення файл зберігається в указаному місці на принтері — у внутрішній пам'яті принтера або на USB-накопичувачі.
Щоб надрукувати файл, див. [Завдання друку, збережені на принтері на сторінці 33](#).

Щоб видалити файл, що зберігається на принтері, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться меню **Files** (Файли).
2. Торкніться файлу, який потрібно видалити.
Файл буде виділено.
3. Торкніться **меню More** (Більше).
4. Торкніться **Delete** (Видалити).
5. Підтвердьте видалення на спливаючому екрані.

Шаблони

За допомогою програмного забезпечення Brady Workstation можна створювати шаблони, які потім можна заповнювати на принтері за допомогою вбудованої віртуальної клавіатури, сканера або зовнішньої клавіатури.

Після створення шаблону збережіть його на принтері, використовуючи інструкції з розділу [Зберігання файлів на принтері](#).








Щоб заповнити та роздрукувати з шаблону:



1. На головному екрані торкніться меню **Print** (Друк).
2. Виберіть потрібний шаблон і торкніться піктограми принтера у верхньому правому куті.
3. Торкніться підказки, щоб скористатися вбудованою віртуальною клавіатурою, або просто почніть вводити текст чи сканувати за допомогою зовнішнього пристрою.
4. Заповніть поля; використовуйте клавішу Enter на клавіатурі для переходу до наступного поля.

Після заповнення останнього поля етикетку буде автоматично надруковано.

Друк етикеток

У наведеній нижче таблиці описано елементи керування та інформацію на сенсорному екрані, коли завдання друку виконується або призупинено.

Пікто-грама	Опис
	Перейти до наступної етикетки.
	Перейти до попередньої етикетки.
	Перейти до останньої етикетки у файлі.
	Перейти до першої етикетки у файлі.
	Друк. Запуск або відновлення друку.
	<p>Призупинити друк.</p> <p>Якщо вибрано обрізання після кожної етикетки, етикетку, яка друкується, коли призупинено принтер, буде завершено й обрізано.</p> <p>Якщо призупинити роботу для заміни стрічки, виникне помилка змінання етикетки. Див. розділ Усунення неполадок на сторінці 56.</p>
номер етикетки	Відображає поточну позицію у файлі етикеток та загальну кількість етикеток. Торкніться номера поточної етикетки (у прямокутнику), щоб перейти до конкретної етикетки. Відкриється клавіатура. Торкніться номера етикетки на клавіатурі й натисніть кнопку введення.
	Скасувати. Доступне, лише якщо друк призупинено.

Пікто-грама	Опис
	<p>Меню «Більше». Надає елемент керування для ввімкнення функції друку на вимогу тільки для поточного завдання друку. Щоб переглянути опис функції, див. Друк на вимогу на сторінці 37.</p>
	<p>Інформація про файл відображається лише тоді, коли вибрано один файл. Торкніться, щоб відобразити інформацію про файл, яка включає таке:</p> <ul style="list-style-type: none"> • зображення першої етикетки у файлі; • тип етикетки, для якої створено файл; • розмір етикетки; • кількість етикеток у файлі; • дата створення файлу; • розмір файлу в байтах. <p>Також на сторінці інформації можна видалити або роздрукувати файл.</p>

Під час друку етикеток пам'ятайте про таке:

- Як і де принтер буде обрізати етикетки. Див. розділ [Автоматичне обрізання на сторінці 36](#).
- Якщо етикетку або стрічку не встановлено, друк не розпочнеться, і вам буде запропоновано встановити витратні матеріали.
- Якщо відкрити кришку корпусу під час друку, друк буде призупинено, а на екрані з'явиться повідомлення «виявлення носія». Після закриття кришки на екрані з'явиться повідомлення про помилку. Скасуйте помилку, натисніть Feed (Подача), а потім — Cut (Обрізати). Надрукуйте файл ще раз.

Друк із програмного забезпечення або мобільної програми

Найпростіший сценарій друку — запустити друк у програмному забезпеченні Brady Workstation або програмі Express Labels, і всі етикетки у файлі одразу буде надруковано.

Для друку виконайте такі дії:

1. Переконайтеся, що параметр Print on Demand (Друк на вимогу) на принтері встановлено в потрібний стан. Див. розділ [Друк на вимогу на сторінці 37](#).
2. Відкрийте завдання друку й запустіть друк.
 - З **вимкненою функцією Print on Demand (Друк на вимогу)**: усі етикетки у файлі друкуються без участі оператора.
 - З **увімкненою функцією Print on Demand (Друк на вимогу)**: принтер відображає етикетки для друку. Оператор має натиснути кнопку друку на сенсорному екрані, щоб надрукувати кожну окрему етикетку у файлі.

Завдання друку, збережені на принтері

Цей метод дуже ефективний для файлів, які часто друкуються без редагування вмісту або кількості. Це також ідеальний варіант, коли потрібно запобігти зміні вмісту етикетки. Однак налаштування друку для файлів Brady Workstation, позначених піктограмою Brady, можна змінити.

Друк завдання, збереженого у внутрішній пам'яті

1. Переконайтеся, що місцем зберігання на принтері вибрано внутрішню пам'ять.
(Див. [Місце для зберігання на сторінці 22](#))
2. Торкніться меню **Print** (Друк) на головному екрані принтера.
3. Торкніться файлу або файлів, які потрібно роздрукувати.
Кожен файл додається до черги друку в тому порядку, у якому ви їх вибираєте.
Для отримання інформації про використання списку файлів див. [Список файлів на сторінці 37](#).
4. Торкніться **піктограми принтера** у верхньому правому куті, зробіть свій вибір і торкніться **галочки**, щоб почати друк.

Імпорт і друк із USB-накопичувача

Завдання друку можна зберігати на USB-накопичувачі для додаткової мобільності під час автономного друку з кількох принтерів. Завдання, збережені на USB-накопичувачі, можна друкувати з екрана принтера, коли USB-накопичувач вставлено в принтер.

Збереження завдання друку на USB-накопичувачі

1. Вставте USB-накопичувач у USB-порт на комп'ютері.
2. У програмі Brady Workstation відкрийте файл етикетки.
 - a. Налаштуйте параметри друку за бажанням. Це включає в себе кількість копій, сортування й розширені параметри, як-от параметри обрізання. Усі ці параметри зберігаються разом із завданням друку під час його збереження на USB-накопичувач.
 - b. Натисніть «Зберегти як».
 - c. Перейдіть до диска, що містить USB-накопичувач, і збережіть завдання друку.
3. Вийміть USB-накопичувач із комп'ютера.

Імпорт завдання друку з USB-накопичувача

1. Вставивши USB-накопичувач у порт на принтері, торкніться **Files** (Файли) на головному екрані.
2. Виберіть **External Storage** (Зовнішній накопичувач) у розкритому меню.
З'явиться список сумісних файлів на USB-накопичувачі.
3. Торкніться кожного файлу, який потрібно імпортувати у внутрішню пам'ять.
4. Торкніться піктограми **Download** (Завантажити) у верхньому правому куті.
5. У повідомленні натисніть **OK**.

Друк безпосередньо з USB-накопичувача

1. Вставте USB-накопичувач із сумісними завданнями друку в порт на принтері.
2. Торкніться **Print** (Друк) на головному екрані.
3. Торкніться **меню More** (Більше).
4. Торкніться **Memory Option** (Параметри пам'яті).
5. Виберіть **External** (Зовнішня), а потім торкніться **галочки**.
6. Виберіть файли для друку.
Назви файлів підсвічуються, коли вони активні.
7. Торкніться **піктограми принтера** у верхньому правому куті, зробіть вибір і торкніться **галочки**, щоб почати друк.

Примітка. Для досягнення найкращих результатів рекомендується завантажити файли на принтер перед друком.

Налаштування друку

Ці налаштування використовуватимуться в усіх завданнях друку для певного типу етикетки та встановленої стрічки.

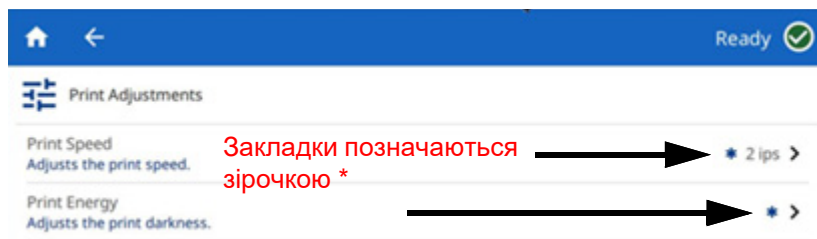
Щоб змінити параметри друку, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Print Adjustments** (Налаштування друку).
3. Торкніться потрібного параметра. Детальніше про кожен з них див. в наступних розділах.

Примітка. Кнопка Reset to Brady Defaults (Скинути до стандартних параметрів Brady) повертає принтер до заводських налаштувань для всіх параметрів, що стосуються встановленої стрічки й етикеток. Щоб відновити стандартне значення для одного параметра, перейдіть до цього параметра й натисніть Reset Defaults (Скинути до стандартного значення).

Закладки

У разі зміни будь-якого з параметрів друку автоматично створюватиметься закладка. Наступного разу, коли ці два розумні продукти буде встановлено, ці параметри буде викликано з пам'яті й використано. Кількість комбінацій етикеток/стрічок, яким можна призначити закладки, необмежена, але для **кожної** комбінації артикулів матеріалу етикеток/стрічок може бути призначена лише одна закладка.



Змінення або видалення закладок

Використання опції Reset to Default (Скинути до стандартних параметрів) у будь-якому налаштуванні друку оновить наявну закладку новим налаштуванням. Щоб видалити закладку, прокрутіть екран Print Adjustments (Налаштування друку) донизу і натисніть кнопку Reset to Brady Defaults (Скинути до стандартних параметрів Brady).

Швидкість друку

Швидкість друку дозволяє налаштувати швидкість від 1 до 4 дюймів за секунду (ips). Оптимальні параметри швидкості друку встановлюються автоматично чипом пам'яті для встановленого витратного матеріалу, і їх слід змінювати лише в разі виникнення проблем. Наприклад, ви можете змінити швидкість друку, якщо хочете друкувати графіку або інші щільно заповнені етикетки повільніше, щоб забезпечити повне покриття.

Використовуйте повзунок, щоб збільшити або зменшити швидкість.

Примітка. Вибране налаштування швидкості друку залишатиметься в силі для всіх наступних завдань друку з поточним установленим витратним матеріалом етикеток. Після встановлення нового витратного матеріалу швидкість друку скидається до стандартного значення для цієї етикетки або до значення, визначеного закладкою.

Енергія друку

Використовуйте повзунок, щоб налаштувати темніший або світліший друк. Роздрукуйте етикетку, щоб перевірити налаштування.

Налаштування енергії друку визначає, скільки тепла подається на друкувальну головку під час друку етикетки. Що темніше значення енергії друку, то більше чорнила переноситься на етикетку. Оптимальні налаштування енергії друку автоматично встановлюються чипом пам'яті для встановленого носія, і їх слід змінювати лише в разі виникнення проблем. Наприклад, якщо друк виходить плямистим, можливо, вам знадобиться збільшити енергію друку, щоб забезпечити перенесення більшої кількості чорнила на етикетку. Однак, якщо стрічка прилипає або рветься під час друку, можливо, тепла енергія зависока і її слід зменшити.



УВАГА! Постійний друк на високих рівнях енергії може спричинити змінання носія в принтері або інші помилки друку, а також скоротити загальний термін служби друкувальної головки.

Примітка. Вибране налаштування енергії друку залишиться чинним для всіх наступних завдань друку з поточним установленим носієм. Після встановлення нового носія рівень енергії друку скидається до стандартного значення. Рівень енергії друку також скидається шляхом перезавантаження системи.

Положення друку

Натискайте стрілки, щоб перемістити друк на зображенні етикетки вліво, вправо, вгору або вниз.

Вимірювання, показані у верхньому правому куті, вказують, наскільки зміститься початкова позиція друку відносно заводських налаштувань; вони не відображають відстань від лівого краю етикетки. Використовуються одиниці вимірювання в дюймах або міліметрах, залежно від того, які одиниці встановлені в розділі [Одиниці вимірювання на сторінці 21](#).

Щоб повернутися до заводського налаштування (0, 0), торкніться піктограми скидання параметрів у верхньому правому куті.

Автоматичне обрізання

Використовуйте цей параметр, щоб задати місце обрізання. Залежно від вибраних налаштувань обрізання, принтер просуває етикетку та обрізає після друку кожної етикетки, наприкінці завдання або ніколи. Якщо жодне налаштування не використовується, за замовчуванням буде місце обрізання, встановлене в Brady Workstation.

Примітка. Параметри обрізання, встановлені в Brady Workstation або сценарії ZPL, замінюють це налаштування.

Друк на вимогу

Ця функція передбачає, що принтер очікуватиме на ввід за допомогою сенсорного екрана, перш ніж друкувати кожну наступну етикетку з файлу. Якщо функцію вимкнено, усі етикетки у файлі друкуються без очікування між ними.

Щоб увімкнути друк на вимогу:

1. На головному екрані торкніться меню **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **Print Adjustments** (Налаштування друку).
3. Праворуч від пункту **Print on Demand** (Друк на вимогу) торкніться перемикача, щоб змінити налаштування.

Якщо перемикач сірий, він вимкнений. Якщо перемикач синій, він увімкнений.

Скидання до стандартних параметрів Brady

Вибравши цю опцію та натиснувши «так» у спливаючому повідомленні, ви повернете всі параметри друку до заводських значень.

Список файлів

Використовуйте список файлів, щоб вибрати файли та переглянути інформацію про них.

Щоб використати список файлів:

1. Торкніться меню **Files** (Файли) на головному екрані, щоб відкрити список файлів.
2. Натисніть **меню More** (Більше) і виберіть потрібне місце.
 - **Internal Memory** (Внутрішня пам'ять) — відображає файли, що зберігаються на принтері.
 - **External Storage** (Зовнішнє сховище) — відображає файли, що зберігаються на USB-носії, підключеному до принтера.
3. У разі потреби змініть подання файлів. Натисніть кнопку меню «Більше», а потім виберіть один із наведених нижче варіантів.
 - **Thumbnail View** (Подання мініатюр) — відображає файли у вигляді сітки з мініатюрами зображень.
 - **List View** (Подання списку) — відображає файли у вигляді списку імен файлів.
4. Проведіть пальцем угору або вниз по екрану, щоб прокрутити список файлів і знайти файли, з якими ви бажаєте працювати. Щоб дізнатися, як уточнити список, див. [Пошук, сортування, фільтрування та зміна](#) нижче.
5. Торкніться окремого файлу, щоб вибрати його, а потім торкніться піктограми інформації у верхній частині екрана.

Пошук, сортування, фільтрування та зміна

Якщо список файлів довгий, ви можете швидше знайти потрібний файл, здійснивши пошук, сортування або фільтрування списку.

Щоб знайти етикетку в списку, виконайте наведені нижче дії.

1. Відкривши список файлів, торкніться **меню More** (Більше).
2. Торкніться **Search** (Пошук).
3. Використовуйте клавіатуру, яка відображається на сенсорному екрані, щоб ввести повну назву файлу або її частину для пошуку. Пошук не чутливий до регістру.
4. Торкніться кнопки **Enter** на клавіатурі.
5. У списку файлів відображаються лише файли, знайдені під час пошуку. Щоб очистити пошук і відобразити всі файли, торкніться X поряд із пошуковим запитом над списком.

Щоб відсортувати список, виконайте наведені нижче дії.

1. Відкривши список файлів, торкніться **меню More** (Більше).
2. Торкніться **Sort** (Сортувати).
3. Торкніться одного з наведених нижче варіантів.
 - **Name** (Назва) — сортує файли за назвою файлу в алфавітному порядку. Торкніться *Name (Назва)* ще раз, щоб змінити напрямок сортування на a–z або z–a.
 - **Last modified** (Остання зміна) — сортує за датою. Торкніться *Last modified (Остання зміна)* ще раз, щоб змінити напрямок сортування з найновіших до найстаріших файлів або навпаки.
 - **Number of labels** (Кількість етикеток) — сортує за кількістю етикеток у файлі. Ще раз торкніться *Number of labels (Кількість етикеток)*, щоб змінити напрямок сортування з більшої на меншу кількість або навпаки.
4. Торкніться **Done** (Готово).

Щоб відфільтрувати список за типом файлу, виконайте наведені нижче дії.

1. Торкніться **Файли** на головному екрані.
2. Торкніться **меню More** (Більше).
3. Торкніться **Filter** (Фільтрувати) й виберіть тип файлу для фільтрації.
Документи — це файли етикеток. У скриптах використовуються зображення та шрифти.

Щоб змінити параметри друку, виконайте наведені нижче дії.

Файли, створені та збережені за допомогою Brady Workstation, позначаються піктограмою Brady. Тільки для цих файлів можна змінити параметри друку.

1. Торкніться **Файли** на головному екрані.
2. Виберіть **Internal Memory** (Внутрішня пам'ять).
3. Виберіть збережений файл, створений у програмі Brady Workstation.
4. Торкніться **меню More** (Більше).
5. Прокрутіть униз і натисніть **Print Settings** (Параметри друку).
6. Змініть потрібні параметри.
7. Торкніться **галочки**, а потім надрукуйте файл.

Сценарії ZPL

Принтер підтримує сценарії ZPL, причому деякі основні команди можна змінювати безпосередньо на принтері.

Щоб змінити параметри ZPL:

1. На головному екрані торкніться **Settings** (Параметри).
2. Торкніться **ZPL**.
3. Торкніться параметрів, які потрібно змінити.

Програмування не входить в обсяг цього посібника.

• Посібник щодо ZPL, що містить перелік команд, які підтримує принтер, можна знайти за адресою www.bradyid/support/printer/i4311

Безперервні етикетки

Якщо в принтері встановлено безперервні етикетки Brady, сценарій ZPL повинен містити команду [^LL] для оптимального друку. Приклад сценарію наведено нижче.

```
^XA
^DFR:withLL2.ZPL^FS
^LL609,25
^AD,36,20^FN1^FS
^F0165,25
^AD,36,20^FN2^FS
^F025,75
^AB,22,14^FDCont with LL 2in^FS
^F025,125
^AE,28,15^FN1
^XZ
```

Графіка та шрифти

Якщо у файлах сценарію використовуються графічні зображення або текст, яких ще немає на принтері, вам потрібно буде імпортувати їх перед запуском сценарію.

Мінімальні розміри шрифтів. Принтер підтримує мінімальний розмір шрифту 5 пунктів у сценаріях. Якщо ви використовуєте ZPL, майте на увазі, що розміри шрифтів не задаються явно, а визначаються за допомогою обмежувальної ширини та висоти.

ВАЖЛИВО! Рекомендується писати сценарії ZPL у кількості точок на дюйм (dpi), яку підтримує ваш принтер.

Імпорт

Щоб імпортувати графіку та шрифти з комп'ютера на принтер, спочатку перенесіть файли на USB-накопичувач. Потім виконайте такі кроки:

1. Підключіть USB-накопичувач до будь-якого доступного USB-порту на принтері.
2. На головному екрані торкніться **Files** (Файли).
3. Якщо на екрані з'явиться напис INTERNAL MEMORY (ВНУТРІШНЯ ПАМ'ЯТЬ), торкніться його та змініть на **External Storage** (Зовнішня пам'ять).
4. Торкніться **меню More** (Більше).
5. Натисніть **Filter** (Фільтрувати) й виберіть Images (Зображення) або Fonts (Шрифти).
6. У списку файлів торкніться кожного файлу, який потрібно імпортувати.
7. Торкніться піктограми імпорту.
Під час імпорту відобразатиметься смуга прогресу.

Примітка. Принтер відображає повідомлення про брак пам'яті, якщо в пам'яті закінчується місце.

Видалення

Щоб видалити графіку та шрифти, імпортовані на принтер, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані торкніться **Files** (Файли).
2. Якщо на екрані з'явиться напис EXTERNAL MEMORY (ЗОВНІШНЯ ПАМ'ЯТЬ), торкніться його і змініть на **Internal Memory** (Внутрішня пам'ять).
3. Торкніться **меню More** (Більше).
4. Натисніть **Filter** (Фільтрувати) й виберіть Images (Зображення) або Fonts (Шрифти).
5. У списку файлів торкніться кожного файлу, який потрібно видалити.
6. Торкніться **меню More** (Більше), а потім — **Delete** (Видалити).

Довідка

Натиснувши піктограму Довідка на головному екрані, ви отримаєте ілюстровані інструкції для найпоширеніших функцій, які включають, серед іншого, такі:

- Установлення етикеток
- Установлення стрічки
- Очищення принтера

Крім того, є QR-коди для переходу на сторінку регіональної підтримки, а також для реєстрації принтера на гарантію. Оновлення для принтера також можна знайти в Довідці.

4 Технічне обслуговування

Очищення принтера

Залишки та пил

Під час будь-якого технічного обслуговування принтера слід також очищати залишки або пил, що утворилися від етикеток.

Необхідні матеріали

- Балончик зі стисненим повітрям, придбаний на місці (наприклад, HOSA AIR-464 Gear Duster)
- Безворсова тканина
- Ізопропіловий спирт
- Захисні окуляри



УВАГА! Завжди носіть захисні окуляри під час роботи зі стисненим повітрям.

1. Вийміть із принтера батарею та витратні матеріали.
2. Одягнувши захисні окуляри, розпиліть стиснене повітря на всі частини принтера, де накопичилися залишки.

Примітка. Якщо стиснене повітря недоступне, використовуйте безворсову тканину, злегка змочену ізопропіловим спиртом, щоб витерти залишки.

3. За допомогою стисненого повітря обприскайте всі видимі ділянки всередині принтера, щоб видалити накопичений пил.
4. Використовуйте тканину, змочену ізопропіловим спиртом, щоб витерти залишки пилу зсередини принтера.
5. Протріть зовнішню кришку та корпус принтера від бруду та залишків.
6. Замініть стрічку й етикетки.
7. Закрийте всі кришки та встановіть батарею.

Дисплей

Необхідні матеріали

- Безворсова тканина, неабразивна
- Ізопропіловий спирт
- або -
- Попередньо змочена серветка (підходить для очищення РК-дисплеїв)



УВАГА! Звичайні засоби очищення з аміаком, милом або будь-якими кислотами можуть пошкодити екран. Використовуйте лише безворсову тканину, змочену ізопропіловим спиртом.

1. Злегка змочіть безворсову тканину ізопропіловим спиртом або використовуйте попередньо змочену серветку, придатну для очищення екрана ПК.
2. Акуратно потирайте вологою серветкою по екрану, доки не видалите всі залишки.

Лезо різачка



Гострі краї. Не торкатися.

Примітка. Під час очищення різачка слід також очистити [Датчики на сторінці 44](#).

Необхідні матеріали

- Інструмент для очищення різачка (входить до комплекту)
- Палички для очищення РСК-6
або
- Ізопропіловий спирт і сухі палички для очищення, які входять до комплекту постачання принтера

1. Вийміть із принтера батарею та витратні матеріали.
2. Стисніть два жовті виступи різачка, щоб розблокувати його.
3. Очистьте металеве ріжуче лезо:
 - a. Якщо на ріжучому лезі є значні залишки, використовуйте інструмент для очищення різачка, щоб обережно зішкребти залишки з ріжучого леза.
 - b. Змочіть одну з поролонових паличок для очищення в спирті. Не допускайте, щоб спирт крапав із палички.

- c. Очистьте ріжуче лезо зволоженою паличкою для очищення, доки не буде видалено всі залишки.
- d. Змоченою паличкою для очищення протріть під краями корпусу леза. Щоб уникнути проштовхування залишків усередину апарата, використовуйте рухи від зовнішнього краю леза до центра.
- e. Продовжуйте очищення, доки не залишиться видимих залишків, а очищувальні палички не знебарвляться.



- 4. Закрийте ріжуче лезо, натискаючи на нього вгору, доки виступи різачка не зафіксується на місці.
- 5. Замініть стрічку й етикетки.
- 6. Закрийте всі кришки та встановіть батарею.

Датчики

Датчики етикеток і різачка розташовані всередині принтера й можуть бути вкриті пилом, що утворюється під час обрізання етикеток. Один датчик розташований під жовтими напрямними витратного матеріалу, як показано на малюнку нижче. Датчик різачка розташований над ріжучим лезом і видимий лише тоді, коли різак розблоковано.

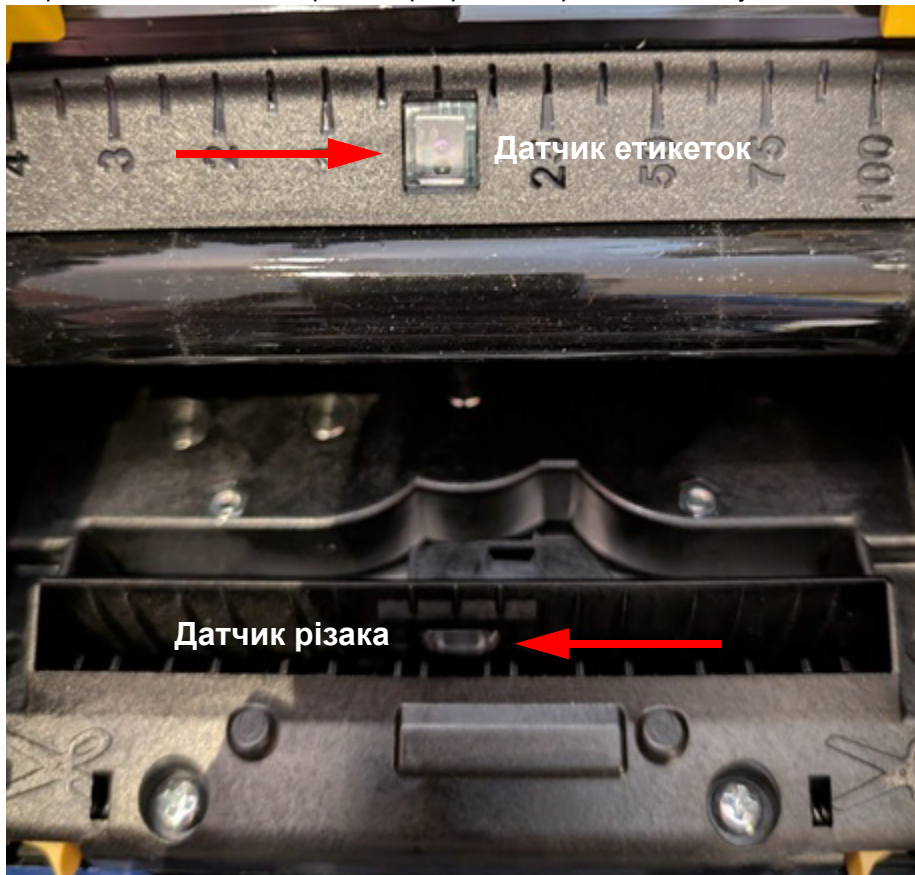
Необхідні матеріали

- Палички для очищення PCK-6

або

- Ізопропіловий спирт і сухі палички для очищення, які входять до комплекту постачання принтера

1. Вийміть батарею та витратні матеріали з принтера.
2. Стисніть два жовті виступи різачка, щоб розблокувати різак; механізм різачка ковзне вниз, відкриваючи датчик різачка.
3. Змочіть одну з поролонових паличок для очищення в спирті. Не допускайте, щоб спирт крапав із палички. Обережно протріть поверхню датчиків у місцях, показаних на малюнку.



4. Замініть стрічку й етикетки.
5. Закрийте всі кришки та встановіть батарею.

Друкувальна головка



Гаряча поверхня. Не торкатися.



УВАГА! Якщо друкувальна головка гаряча, зачекайте, поки вона охолоне, перш ніж продовжувати.

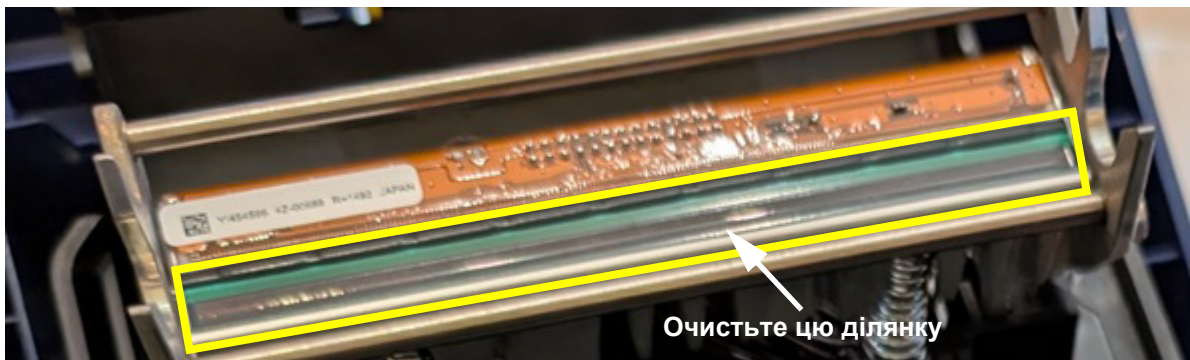
Необхідні матеріали

- Палички для очищення РСК-6
або
- Ізопропіловий спирт і сухі палички для очищення, які входять до комплекту постачання принтера

1. Вийміть із принтера батарею та витратні матеріали.
2. Змочіть поролонову паличку для очищення в ізопропіловому спирті. Не допускайте, щоб спирт крапав із палички.

ВАЖЛИВО! Не протирайте паличкою бронзову ділянку друкувальної головки, оскільки це може призвести до короткого замикання.

3. Обережно протріть зволоженою паличкою для очищення зелену й чорну ділянки друкувальної головки.



4. Замініть стрічку й етикетки.
5. Закрийте всі кришки та встановіть батарею.

Заміна очисника витратного матеріалу

Необхідні матеріали

- B31-WIPER
1. Вийміть батарею та витратні матеріали з принтера (див. [Очищення принтера на сторінці 41](#)).
 2. Підніміть і утримуйте важіль очисника, тримаючись за виступ вставки очисника [15].
 3. Злегка потягніть виступ вперед, а потім вийміть вставку очисника з важеля очисника.
 4. Щоб замінити очисник, вставте кромку вставки очисника в паз [16] важеля очисника та просовуйте, доки виступ не зафіксується.



5. Замініть стрічку й етикетки.
6. Закрийте всі кришки та встановіть батарею.

Змінання етикеток

Якщо сталося змінання етикеток у принтері, виконайте наведені нижче дії.

1. Відкрийте обидві кришки корпусу.
2. Підніміть рулон етикеток і обріжте етикетки, залишивши короткий хвостик.
3. Відкладіть рулон убік.
4. Візьміться за хвіст етикетки й повільно, але рішуче потягніть його вгору та вбік від принтера.
5. Установіть рулон етикеток на місце (див. [Установлення або заміна витратних матеріалів на сторінці 10](#)).

Примітка. Якщо змінання етикеток сталося під час призупинення роботи принтера, див. [Усунення неполадок на сторінці 56](#).

Установлення оновлень мікропрограми

Оновлення мікропрограми (системного програмного забезпечення принтера) доступні в режимі онлайн. Для отримання інформації про те, як знайти поточну версію мікропрограми на принтері, див. [Про систему на сторінці 23](#).



УВАГА! Не переривайте живлення принтера під час оновлення.

Щоб оновити мікропрограму за допомогою Brady Workstation:

1. Підключіть принтер за допомогою USB-кабелю до комп'ютера й відкрийте програмне забезпечення Brady Workstation.
2. На головному екрані Brady Workstation натисніть посилання **PRINTER UPDATES** (ООНОВЛЕННЯ ДЛЯ ПРИНТЕРА) на лівій бічній панелі та прокрутіть до підключеного принтера.
Brady Workstation автоматично виявить і відобразить поточну мікропрограму на підключеному принтері та відобразить кнопку **MORE ACTIONS** (БІЛЬШЕ ДІЙ).
3. Натисніть **MORE ACTIONS** (БІЛЬШЕ ДІЙ), щоб переглянути варіанти оновлення мікропрограми для підключеного принтера.
Якщо оновлення доступні, відобразиться піктограма жовтої стрілки.
4. Дотримуйтеся підказок у Brady Workstation, щоб оновити мікропрограму принтера.
5. Після завершення оновлення перезапустіть принтер.

Щоб оновити мікропрограму за допомогою USB-накопичувача:

1. Вставте USB-накопичувач у комп'ютер.
2. На тому самому комп'ютері перейдіть за посиланням <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.
3. Знайдіть драйвери й мікропрограму та натисніть на **i4311 Firmware** (Мікропрограма i4311).
4. Завантажте мікропрограму й збережіть її в кореневому каталозі USB-накопичувача.
5. З'єднайте USB-носій із USB-портом на принтері.
Він розпізнає файл оновлення, і на сенсорному екрані з'явиться повідомлення.
6. Виконайте вказівки на сенсорному екрані.
Коли оновлення завершиться, принтер перезапуститься.

Щоб оновити мікропрограму через вбудований веб-сервер:

1. У браузері відкрийте вбудований вебсервер, використовуючи IP-адресу принтера.

Примітка. Пристрій, на якому використовується вбудований вебсервер, має бути підключений до тієї самої мережі Wi-Fi або Ethernet, що й принтер.

2. Перейдіть до розділу **Firmware** (Мікропрограма).
3. Натисніть **Update Now** (Оновити зараз), якщо номер доступної версії вищий за номер поточної версії мікропрограми.

Мікропрограму буде оновлено лише для цього конкретного принтера.

Примітка. Оновлення через Bluetooth не підтримуються.

ВАЖЛИВО! Якщо під час оновлення через вбудований вебсервер живлення принтера буде перервано, оновлення може не розпочатися або не завершитися успішно. Для відновлення використайте USB-накопичувач і завершіть оновлення.

Оновлення значень бібліотеки етикеток Label Library

Файли бібліотеки Label Library принтера включені в базу даних інформації, що дозволяє принтеру працювати оптимально з різними витратними матеріалами.

Періодично оновлюйте файли бібліотеки Label Library, щоб переконатися, що принтер має дані для нових матеріалів. Крім того, оновіть інформацію, якщо ви замовили спеціальний матеріал для етикеток від компанії Brady, і він надійшов з новими файлами бібліотеки Label Library.

Щоб оновити Label Library за допомогою Brady Workstation:

1. Підключіть принтер за допомогою USB-кабелю до комп'ютера й відкрийте програмне забезпечення Brady Workstation.
2. На головному екрані Brady Workstation натисніть посилання PRINTER UPDATES (ОНОВЛЕННЯ ПРИНТЕРА) на лівій бічній панелі й прокрутіть до підключеного принтера. Brady Workstation автоматично виявить і відобразить поточний файл бібліотеки Label Library на підключеному принтері й відобразить кнопку MORE ACTIONS (БІЛЬШЕ ДІЙ).
3. Натисніть MORE ACTIONS (БІЛЬШЕ ДІЙ), щоб переглянути варіанти оновлення файлу бібліотеки Label Library для підключеного принтера.
Якщо оновлення доступні, відобразиться піктограма жовтої стрілки.
4. Дотримуйтесь інструкцій у Brady Workstation, щоб оновити принтер.
5. Після завершення оновлення перезапустіть принтер.

Щоб оновити файли бібліотеки Label Library за допомогою USB-носія, виконайте наведені нижче дії.

1. Вставте USB-накопичувач у комп'ютер.
2. На тому самому комп'ютері перейдіть за посиланням <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.
3. Знайдіть і натисніть посилання Label Library.
4. Завантажте оновлення бази даних.
5. Розпакуйте файли з архіву ZIP та збережіть їх у кореневий каталог USB-носія.
6. Підключіть USB-носії до порту USB принтера, виберіть **Files** (Файли) > **Menu** (Меню) та натисніть Import Printer Label Library (Імпортувати бібліотеку Label Library принтера), щоб запуснути оновлення.
7. Виконайте вказівки на сенсорному екрані.

Щоб оновити файли бібліотеки етикеток Label Library через вбудований вебсервер:

1. У браузері відкрийте вбудований вебсервер, використовуючи IP-адресу принтера.

Примітка. Пристрій, на якому використовується вбудований вебсервер, має бути підключений до тієї самої мережі Wi-Fi, що й принтер.

2. Перейдіть до Firmware (Мікропрограма).
3. Натисніть Update Now (Оновити зараз), якщо номер доступної версії вищий за номер версії для поточної бібліотеки етикеток.

Бібліотеку етикеток для цього принтера буде оновлено.

Примітка. Оновлення через Bluetooth не підтримуються.

Переробка картриджів для етикеток і стрічок

Картриджі підпадають під вимоги до переробки відповідно до місцевих законів. Перед переробкою використані картриджі необхідно розібрати, щоб вийняти окремі компоненти, які потім слід відправити на переробку у належних контейнерах.

Необхідні матеріали

- Викрутки з плоскою головкою 9/32 дюйма або 1/4 дюйма (для стрічки) і 5/32 дюйма (для етикеток)
- Захисні окуляри
- Захисні рукавиці



УВАГА! Завжди використовуйте засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) під час розбирання картриджа.

Розбирання картриджа зі стрічкою

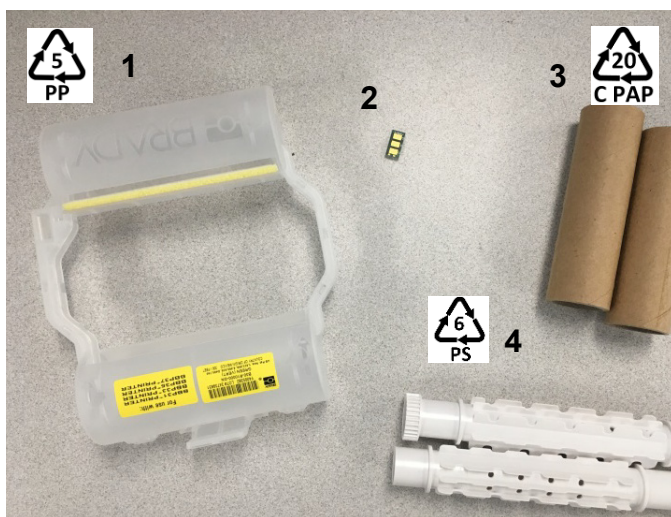
1. За допомогою нігтя великого пальця або леза викрутки натискайте на прозорі пластикові фіксатори вгору, доки картридж не розблокується.



2. Вставте лезо викрутки поруч із кожним виступом уздовж шва двох половинок картриджа й обережно роз'єднайте половинки.
Повторіть цей процес з обох боків картриджа, доки не від'єднаєте всі виступи й не відкриєте картридж.
3. Висуньте чип пам'яті з його гнізда.
4. Розмотайте стрічку з котушок і відклейте кінець стрічки від картонних серцевин.
5. Вийміть котушки стрічки з центра картонної серцевини.



Утилізація компонентів



№	Компонент	Матеріал	Тип переробки
1	Картридж стрічки (непрозорий)	Поліпропілен	№5. PP
2	Чип пам'яті Smart Cell	Електронні	Відходи електронних виробів
3	Картонна серцевина	Картон	№20. C/PAP
4	Котушки стрічки (білі)	АБС-пластик	№ 6 PS

Розбирання картриджа етикеток

1. Великими пальцями одночасно натискайте на **розблокувальні виступи**, просуваючи центральний циліндр вперед, доки виступи не вивільняться й не розблокують центральний циліндр.
2. Витягніть вільний циліндр із картриджа для етикеток.
3. За допомогою викрутки помістіть лезо в щілину поруч із **тримачем чипа пам'яті** та від'єднайте тримач від циліндра.
4. Вийміть чип пам'яті з пластикового тримача.

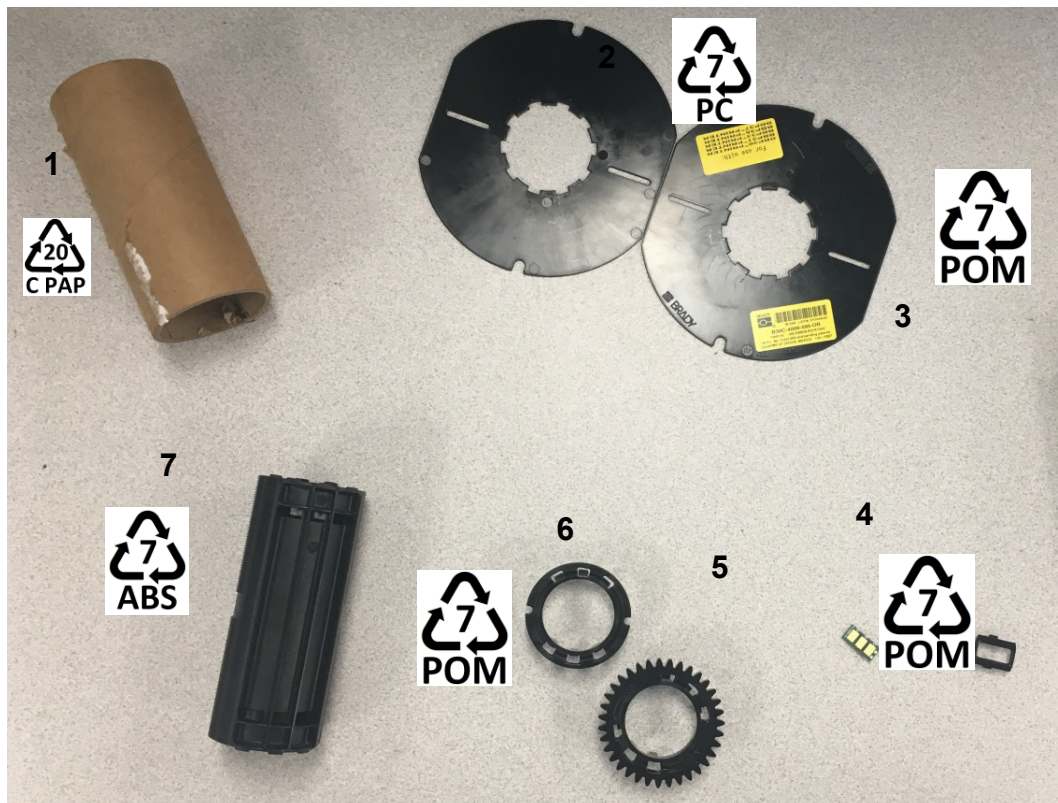


5. Вставте лезо викрутки між плоскими напрямними картриджа та **фіксуючою кінцевою заглишкою**. Поверніть викрутку та продовжуйте цей процес уздовж кінцевої заглишки, доки вона не зніметься.

6. Повторіть цей процес з іншого боку картриджа.
7. Вийміть картонну трубку, виштовхнувши з неї центральну серцевину або відрізавши трубку від серцевини.



Утилізація компонентів



№	Компонент	Матеріал	Тип переробки
1	Картонна трубка	Картон	№20. С/PAP
2	Напрямні картриджа	PC	№ 7 PC
3	Центральний циліндр	POM	№ 7 POM
4	Тримач чипа пам'яті	POM	№ 7 POM
5	Чип пам'яті Smart Cell	Електронні	Відходи електронних виробів
6	Фіксуючі кінцеві заглушки	POM	№ 7 POM
7	Центральна серцевина	АБС-пластик	№ 7 ABS

5 Усунення неполадок

Використовуйте наведену нижче таблицю для усунення неполадок. У ситуаціях, коли принтер відображає повідомлення про помилку, дотримуйтеся інструкцій на сенсорному екрані.

Проблема	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Помилка змінання етикеток	Кришка була відкрита під час друку.	Виберіть OK у повідомленні про помилку. На головному екрані натисніть Feed (Подача). Торкніться Cut (Обрізати). Якщо друк було призупинено перед відкриттям кришки, торкніться Print (Друк) і продовжіть друк.
Принтер не вмикається, коли натиснуто кнопку.	Батарея розрядилася.	Зарядіть батарею. Див. розділ Живлення на сторінці 7 .
Екран зависає	Помилка інтерфейсу користувача	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натисніть Power (Живлення). 2. Після того, як принтер перейде в режим сну, натисніть Power (Живлення) ще раз. <p>Якщо це не спрацює:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повністю вимкніть принтер. 2. Зачекайте п'ять секунд, а потім знову ввімкніть принтер.
Принтер не подає етикетки.	<ul style="list-style-type: none"> • Передній край рулону етикеток вставлено неправильно. • Передній край рулону етикеток нерівний або порваний (не прямий край). 	<ul style="list-style-type: none"> • Установіть етикетки правильно. • Відріжте прямий передній край рулону етикеток.

Проблема	Причина	Заходи щодо усунення несправностей
Невиразний друк на етикетках.	Стрічка не просувається належним чином.	<ul style="list-style-type: none"> Натягніть стрічку, обертаючи катушку перемотування (верхню катушку) в напрямку вниз, доки не буде усунено провисання. Використайте інший картридж зі стрічкою.
	Енергія друку може бути занизькою.	Відрегулюйте налаштування енергії друку (див. Енергія друку на сторінці 36).
На етикетці нічого не надруковано.	Етикетку або стрічку завантажено неправильно, або стрічка закінчилася.	<ul style="list-style-type: none"> Установіть картридж зі стрічкою заново. Завантажте нову стрічку.
Погана якість друку.	Стрічка й етикетки несумісні.	<ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що в принтер завантажено правильну стрічку для рулону етикеток. Змініть комбінацію стрічки й етикеток.
	На друкувальній головці накопичився пил або клей.	Очистьте друкувальну головку (див. Друкувальна головка на сторінці 45).
	Забруднений очисник витратного матеріалу.	Замініть очисник витратного матеріалу (див. Заміна очисника витратного матеріалу на сторінці 46).
У друкованому тексті з'являються порожні місця або рядки.	Стрічка зминається.	<ul style="list-style-type: none"> Натягніть стрічку, обертаючи катушку перемотування (верхню катушку) в напрямку вниз, доки не буде усунено провисання. Використайте інший картридж зі стрічкою.
Якість різання низька.	Різак потребує очищення.	Очистьте різак (див. Лезо різача на сторінці 42).
Етикетка зміщується під час друку рамок навколо неї, що спричиняє невелике зміщення рамки.	Напрявні етикеток не відрегульовані належним чином, що створює провисання, через яке етикетки зміщуються під час друку.	Відрегулюйте напрямні етикеток так, щоб вони щільно прилягали до етикеток. Щоб виконати тонке налаштування рамки, див. Енергія друку на сторінці 36 .

А Відповідність нормативним вимогам

Відповідність вимогам Агентства та затвердження

Сполучені Штати Америки

Інформація щодо Правил Федеральної комісії зв'язку

Це обладнання пройшло випробування, і встановлено його відповідність граничним характеристикам цифрових приладів класу А відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв'язку (FCC). Ці обмежуючі характеристики створено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод під час експлуатації обладнання в комерційних умовах. Це обладнання генерує, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його не встановлено або воно не використовується відповідно до посібника з експлуатації, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку.

Експлуатація цього обладнання в житловому районі може призвести до виникнення шкідливих перешкод. У такому разі користувачу потрібно буде усунути перешкоди за свій рахунок.

У разі виникнення перешкод рекомендується вжити таких заходів для пом'якшення їхніх наслідків:

- змініть орієнтацію чи положення обладнання щодо перешкод;
- збільште відстань між обладнанням та перешкодами;
- підключіть обладнання до окремого ланцюга живлення, що виключає перешкоди, якщо такі є.

Зміни або модифікації, на які не отримано явну згоду сторони відповідальної за відповідність вимогам, можуть призвести до позбавлення повноважень користувача для експлуатації цього обладнання.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил FCC. На експлуатацію пристрою розповсюджуються такі дві умови: 1) цей пристрій не має бути причиною шкідливих перешкод; 2) цей пристрій має допускати будь-які прийняті перешкоди, зокрема ті, що можуть викликати небажану роботу.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Канада

Міністерство інновацій, науки та економіки (Innovation, Science and Economic Development, ISED)

Canada ICES-003: Інформаційне обладнання (зокрема цифрове обладнання)

Canada NMB-003: Équipement de technologie dell'information(incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Європа



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Це продукт класу А. Під час використання в домашніх умовах це обладнання може спричинити перешкоди, для ліквідації яких може знадобитися вжити певних заходів.



Директива про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE)

Відповідно до європейської Директиви WEEE цей пристрій необхідно утилізувати відповідно до місцевих норм.

Директива RoHS 2011/65/EU, 2015/863/EU

Цей продукт має маркування CE і відповідає директиві Європейського Союзу 2011/65/EU ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 8 червня 2011 року про обмеження використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Директива ЄС 2015/863 (RoHS 3) від 31 березня 2015 року вносить зміни в Додаток II до Директиви 2011/65/EU Європейського Парламенту та Ради щодо списку заборонених речовин.

Директива щодо використання батарей 2006/66/EC



Цей продукт містить літієву батарею кнопочного типу. Перекреслений контейнер на коліщатках, показаний зліва, використовується для позначення роздільного сортування до сміття всіх батарей і акумуляторів відповідно до Європейської Директиви 2006/66/EC. Користувачі не повинні утилізувати батареї разом із несорттованими побутовими відходами. Ця Директива визначає основу повернення та переробки використаних батарей і акумуляторів, які потрібно збирати окремо та переробляти після завершення терміну служби. Утилізувати батарею потрібно відповідно до місцевих норм.

До уваги переробників

Щоб вилучити літієву батарею кнопочного типу:

1. Розберіть принтер і знайдіть літієву батарею, розміщену на головній платі.
2. За допомогою маленької викрутки витягніть батарею з тримача та вилучіть її з плати. Утилізуйте її відповідно до місцевих норм.

Китай 中国

Таблиця небезпечних речовин RoHS для Китаю, що стосуються цього продукту, доступна за посиланням <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m 以下地区安全使用。

Тайвань

Положення щодо обладнання класу А

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境

Статус вмісту речовин, обмежених для використання в Тайвані (Декларація RoHS), що стосуються цього продукту, доступний за адресою <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

Імпортер:

香港商貝迪香港有限公司

臺北市中山區南京東路3段101號4樓

BRADY CORPORATION HONG KONG LIMITED

4th Floor, No. 101, Section 3, Nanjing East Road, Zhongshan District, Taipei City

Туреччина

Міністерство навколишнього середовища та лісового господарства Туреччини

(Директива про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Нормативна інформація щодо бездротового зв'язку

Стосується моделей принтерів, які підтримують бездротовий зв'язок.

На принтер наноситься нормативне маркування, яке відповідає вимогам сертифікації в країні, що свідчить про отримання дозволів на використання Wi-Fi та Bluetooth (радіо).



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Експлуатація пристрою без дозволу регулюючих органів регіону, у якому використовується обладнання, є незаконною.

Протокол радіозв'язку	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Bluetooth BLE
Робоча частота	2400–2483,5 МГц W52: 5150–5250 МГц і W58: 5725–5850 МГц	2400–2483,5 МГц
Підсилення однополюсної антени на друкованій платі		+ 3,0 дБі при 2,4 ГГц + 3,3 дБі при 5,0 ГГц
Середовище для роботи Середовище зберігання	Від –40 до 85°C (від –40° до 185°F) Примітка. Дотримуйтесь максимальної робочої температури для принтера. Див. розділ Фізичні та екологічні характеристики на сторінці 2.	

Сполучені Штати Америки

Примітка. Це обладнання пройшло випробування, і встановлено його відповідність граничним характеристикам цифрових приладів класу А відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв'язку (FCC). Ці обмежуючі характеристики створено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод під час експлуатації обладнання в комерційних умовах. Це обладнання генерує, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його не встановлено або воно не використовується відповідно до посібника з експлуатації, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку.

Експлуатація цього обладнання в житловій зоні може призвести до виникнення шкідливих перешкод. У такому разі користувачу потрібно буде усунути перешкоди за власний кошт.

Зміни або модифікації, на які не отримано явну згоду сторони відповідальної за відповідність вимогам, можуть призвести до позбавлення повноважень користувача для експлуатації цього обладнання.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил FCC. На експлуатацію пристрою розповсюджуються такі дві умови: 1) цей пристрій не має бути причиною шкідливих перешкод; 2) цей пристрій має допускати будь-які прийняті перешкоди, зокрема ті, що можуть викликати небажану роботу.

Мексика

Інформація щодо норм Федерального інституту електрозв'язку (IFT) La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Канада

Міністерство інновацій, науки та економіки (Innovation, Science and Economic Development, ISED)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Цей пристрій містить передавачі/приймачі, що не підлягають ліцензуванню, що відповідають стандартам RSS Міністерства інновацій, науки і економічного розвитку, що не потребують ліцензування. На експлуатацію пристрою розповсюджуються такі дві умови:

1. Цей пристрій не має бути причиною шкідливих перешкод.
2. Цей пристрій має допускати будь-які прийняті перешкоди, зокрема ті, що можуть викликати небажану роботу.

Le présent appareil est conforme aux CNR Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Європейський Союз

Це продукт класу А. Під час використання в домашніх умовах це обладнання може спричинити перешкоди, для ліквідації яких може знадобитися вжити певних заходів .

Директива 2014/53/EU радіобладнання (RED)

- a. Діапазон частот, у якому працює радіобладнання:

з'єднання 2,4 ГГц: 2400–2483,5 МГц

з'єднання 5,0 ГГц: W52: 5150–5250 МГц та W58: 5725–5850 МГц

- b. Максимальна радіочастотна потужність, що передається в діапазоні частот, у якому працює радіобладнання:

з'єднання 2,4 ГГц: < +100 мВт EIRP

з'єднання 5,0 ГГц: W52 < +200 мВт EIRP, W58 < +25 мВт EIRP

Цей пристрій є широкосмисловою системою передавання (трансивер) 2,4 ГГц/5,0 ГГц, призначеною для використання в усіх державах-членах ЄС та країнах ЄАВТ, за винятком окремих країн, де застосовуються обмеження щодо використання.

Заяви для країн

български [Болгарська] С настоящото Технология Брейди декларира, че това устройство i4311 е в съответствие със съществените изисквания и други приложими разпоредби на Директиви 2014/53/EU.

Hrvatski [Хорватська] Tehnologija Brady ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj i4311 sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim bitnim odredbama Direktiva 2014/53/EU.

Česky [Чеська] Technologie Brady tímto prohlašuje, že tento i4311 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Dansk [Данська] Undertegnede Brady teknologi erklærer herved, at følgende udstyr i4311 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Deutsch [Німецька] Hiermit erklärt Brady-Technologie, dass sich das Gerät i4311 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Eesti [Естонська] Käesolevaga kinnitab Brady tehnoloogia seadme i4311 vastavust direktiivi 2014/53/EU põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Українська: Ця компанія Brady Technology заявляє, що цей пристрій i4311 відповідає основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 2014/53/EU.

Español [Іспанська] Por medio de la presente Tecnología Brady declara que el i4311 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Ελληνική [Грецька] ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Τεχνολογία Brady ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ i4311 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

Français [Французька] Par la présente Technologie Brady déclare que l'appareil i4311 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU.

Íslenska [Ісландська] Hér, Brady tækni, því yfir að þetta i4311 tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipana 2014/53/ EU.

Италийська [Італійська] Con la presente Tecnologia Brady dichiara che questo i4311 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

Latviešu valoda [Латиська] Aršo Brady tehnoloģija deklarē, ka i4311 atbilst Direktīvas 2014/53/EU būtiskajām prasībām un citiemar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba [Литовська] Šiuo Brady technologija deklaruoja, kad šis i4311 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EU Direktyvos nuostatas.

Nederlands [Нідерландська] Hierbij verklaart Brady-technologie dat het toestel i4311 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.

Malti [Мальтійська] Hawnhekk, Teknoloġija Brady, jiddikjara li dan i4311 jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2014/53/EU.

Magyar [Угорська] Alulírott, Brady technológia nyilatkozik, hogy a i4311 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.

Norsk [Норвезька] Herved Brady-teknologi, erklærer at denne i4311 enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU.

Polski [Польська] Niniejszym Technologia Brady'ego oświadcza, że i4311 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU.

Português [Португальська] Tecnologia Brady declara que este i4311 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Română [Румунська] Prin prezenta, Tehnologia Brady declară că acest dispozitiv i4311 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor 2014/53/EU.

Slovenščina [Словенська] Tehnologija Brady izjavlja, da je ta i4311 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/53/EU.

Slovenčina [Словацька] Technológia Brady týmto vyhlasuje, že i4311 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/53/EU.

Suomi [Фінська] Brady tekniikka vakuuttaa täten että i4311 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska [Шведська] Härmed intygar Brady-teknik att denna i4311 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU

Японія 日本

MIC\TELEC: 007-AL0056

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Мексика

Інформація щодо норм Федерального інституту електрозв'язку (IFT)

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Міжнародні стандарти

Радіомодуль Wi-Fi, BLE, що використовується в принтерах Brady, відповідає міжнародно визнаним стандартам щодо впливу електромагнітних полів на людину, а саме EN 62311 «Оцінювання електронного та електричного обладнання щодо обмежень впливу електромагнітних полів (0 Гц — 300 ГГц) на людину».

В Ліцензування

FreeRTOS

Цією ліцензією надається безкоштовний дозвіл будь-якій особі, яка отримує копію цього програмного забезпечення й пов'язаних з ним файлів документації (далі — «Програмне забезпечення»), працювати з програмним забезпеченням без обмежень, включно з правами на використання, копіювання, модифікацію, об'єднання, публікацію, розповсюдження, субліцензування та/або продаж копій програмного забезпечення, а також дозволяти особам, яким надається програмне забезпечення, здійснювати такі дії відповідно до нижчезазначених умов: Вищезазначене повідомлення про авторські права й це повідомлення про дозвіл мають бути включені до всіх копій або значних частин програмного забезпечення. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ ПРИХОВАНИХ, ВКЛЮЧНО З (АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ) ГАРАНТІЯМИ КОМЕРЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ ТА НЕПОРУШЕННЯ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН АВТОРИ АБО ВЛАСНИКИ АВТОРСЬКИХ ПРАВ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЕТЕНЗІЇ, ЗБИТКИ АБО ІНШУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, ЧИ ТО ЗА ДОГОВОРОМ, ДЕЛІКТОМ АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ЩО ВИНИКАЮТЬ У ЗВ'ЯЗКУ З ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, ВИКОРИСТАННЯМ АБО ІНШИМИ ОПЕРАЦІЯМИ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

Newlib

© Dave Nadler, 2017–2020 pp. Усі права захищено.

Сайт: <http://www.nadler.com>

Електронна пошта: drn@nadler.com

Розповсюдження та використання у вихідній і двійковій формах, зі змінами або без них, дозволяється за умови дотримання нижчезазначених умов:

- Використання або розповсюдження вихідного коду має містити вищезазначені положення про авторські права, цей перелік умов і таку відмову від відповідальності.
- Використання або розповсюдження вихідного коду має містити ВСІ ОРИГІНАЛЬНІ КОМЕНТАРІ, А БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ НЕОБХІДНО ЗАДОКУМЕНТУВАТИ, ЗОКРЕМА ЗАЗНАЧЕНЕ НИЖЧЕ.
 - Причина зміни (мета)
 - Функціональні зміни
 - Дата й контактна інформація автора
- Розповсюдження у двійковій формі має відтворювати вищезазначене положення про авторські права, цей перелік умов і таку відмову від відповідальності в документації та/або інших матеріалах, що додаються до дистрибутиву.

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ ВЛАСНИКАМИ АВТОРСЬКИХ ПРАВ ТА УЧАСНИКАМИ «ЯК Є», І БУДЬ-ЯКІ ЯВНІ АБО НЕЯВНІ ГАРАНТІЇ, ВКЛЮЧНО З (АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ) НЕЯВНИМИ ГАРАНТІЯМИ КОМЕРЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ, СКАСОВУЮТЬСЯ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН ВЛАСНИКИ АВТОРСЬКИХ ПРАВ ТА УЧАСНИКИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ВИПАДКОВІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ЗРАЗКОВІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧНО З — АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ — ПРИДБАННЯМ ЗАМІННИКІВ ТОВАРІВ АБО ПОСЛУГ; ВТРАТОЮ ВИКОРИСТАННЯ, ДАНИХ АБО ПРИБУТКУ; АБО ПЕРЕРИВАННЯМ ДІЯЛЬНОСТІ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИМ ВОНИ БУЛИ СПРИЧИНЕНІ, І НА БУДЬ-ЯКІЙ ТЕОРІЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЧИ ТО ЗА ДОГОВОРОМ, СУВОРОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ АБО ДЕЛІКТУ (ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛІСТЬ АБО ІНШИМ ЧИНОМ), ЩО ВИНИКАЮТЬ БУДЬ-ЯКИМ ЧИНОМ У ЗВ'ЯЗКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО ВОНИ БУЛИ ПОВІДОМЛЕНІ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ.

CMSIS

© ARM Limited, 2022 р. Усі права захищено.

Ліцензовано за ліцензією Apache, версія 2.0 (далі — «Ліцензія»); ви не можете використовувати цей файл інакше, ніж відповідно до ліцензії.

Якщо це не вимагається чинним законодавством або не погоджено в письмовій формі, програмне забезпечення, що розповсюджується за Ліцензією, розповсюджується на умовах «ЯК Є», БЕЗ ГАРАНТІЙ ТА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ, як явних, так і прихованих. Конкретні умови, що регулюють дозволи й обмеження за Ліцензією, див. в Ліцензії.

Ліцензія Apache

Версія 2.0, січень 2004 р.

<http://www.apache.org/licenses/>

УМОВИ Й ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ, ВІДТВОРЕННЯ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ

1. Визначення.

«Ліцензія» означає умови використання, відтворення та розповсюдження, визначені в розділах 1–9 цього документа.

«Ліцензіар» — власник авторського права або уповноважена ним особа, яка надає Ліцензію.

«Юридична особа» — об'єднання суб'єкта, що діє, та всіх інших суб'єктів, які контролюють, контролюються або перебувають під спільним контролем з цим суб'єктом. Для цілей цього визначення «контроль» означає (i) повноваження, пряме чи опосередковане, здійснювати керівництво або управління таким суб'єктом господарювання за контрактом чи іншим чином, або (ii) володіння п'ятдесятьма відсотками (50%) або більше випущених акцій, або (iii) бенефіціарне право власності на такий суб'єкт господарювання. «Ви» (або «ваш») — фізична або юридична особа, яка використовує дозволи, надані цією Ліцензією.

«Вихідна» форма означає прийнятну форму для внесення змін, зокрема, але не обмежуючись цим, для вихідного коду програмного забезпечення, вихідного коду документації й файлів конфігурації.

«Об'єктна» форма означає будь-яку форму, отриману внаслідок механічного перетворення або трансформації вихідної форми, зокрема, але не обмежуючись лише, скопльованим об'єктним кодом, згенерованою документацією та перетворенням на інші типи носіїв інформації.

«Твір» означає авторський твір у формі Джерела або Об'єкта, що надається за Ліцензією, як зазначено в повідомленні про авторське право, яке включено до твору або додається до нього (приклад наведено в Додатку нижче).

«Похідні твори» означають будь-який твір, як у формі Джерела, так і у формі Об'єкта, який базується на Творі (або є похідним від Твору) і для якого редакційні правки, анотації, доробки або інші зміни становлять загалом оригінальний авторський твір. Для цілей цієї Ліцензії Похідні твори не включають твори, які залишаються відокремленими від Твору та Похідних творів або просто пов'язані (чи пов'язані за назвою) з інтерфейсами Твору та Похідних творів.

«Внесок» — будь-який авторський твір, включно з оригінальною версією Твору та будь-якими змінами або доповненнями до цього Твору або Похідних творів, який навмисно надається Ліцензіару для включення до Твору власником авторських прав або фізичною чи юридичною особою, уповноваженою надавати його від імені власника авторських прав. Для цілей цього визначення термін «наданий» означає будь-яку форму електронного, усного або письмового повідомлення, надісланого Ліцензіару або його представникам, включно з повідомленнями в електронних списках розсилки, системах контролю вихідного коду та системах відстеження випусків, які управляються Ліцензіаром або від його імені з метою обговорення та вдосконалення Твору, але за винятком повідомлень, які помітно позначені або іншим чином письмово визначені власником авторських прав як «Не є внеском».

«Співавтор» означає Ліцензіара та будь-яку фізичну або юридичну особу, від імені якої Співавтор отримав внесок і згодом включив його до складу Твору.

- Надання авторської ліцензії. Відповідно до умов цієї Ліцензії, кожен Співавтор цим надає вам безстрокову, всесвітню, невиключну, необмежену в часі, безоплатну, безвідкличну ліцензію на відтворення, підготовку Похідних творів, публічну демонстрацію, публічне виконання, субліцензування та розповсюдження Твору та таких Похідних творів у вихідній або об'єктній формі.
- Надання патентної ліцензії. Відповідно до умов цієї Ліцензії, кожен Співавтор цим надає вам безстрокову, всесвітню, невиключну, безкоштовну, безоплатну, безвідкличну (за винятком випадків, зазначених у цьому розділі) патентну ліцензію на створення, виробництво, використання, пропозицію продажу, продаж, імпорт та іншу передачу Твору, де така ліцензія поширюється тільки на ті патентні формули, що ліцензуються таким Співавтором, які обов'язково порушуються його внеском(-ами) окремо або поєднанням його/їх внеску(-ів) з Твором, щодо якого(-их) такий(-і) внесок(-ки) був(-ли) наданий(-і). Якщо ви порушуєте патентні суперечки проти будь-якої юридичної особи (зокрема перехресну вимогу або зустрічну вимогу в позові), стверджуючи, що Твір або внесок, включений у Твір, є прямим або потенційним порушенням патенту, тоді будь-які патентні ліцензії, надані вам за цією Ліцензією на цей Твір, припиняються з дати подання такого судового позову.

4. Розповсюдження. Ви можете відтворювати та розповсюджувати копії Твору або Похідних творів на будь-якому носії, з модифікаціями або без них, а також як Джерело або Об'єкт, за умови, що ви відповідаєте нижченаведеним умовам.
 - (a) Ви повинні надати будь-яким іншим одержувачам Твору або Похідних творів копію цієї Ліцензії
 - (b) Ви повинні забезпечити, щоб будь-які змінені файли містили помітні повідомлення про те, що ви змінили файли
 - (c) Ви повинні зберігати у вихідній формі будь-яких Похідних творів, які ви розповсюджуєте, усі повідомлення про авторські права, патенти, торгові марки та атрибуцію з вихідної форми Твору, за винятком тих повідомлень, які не стосуються жодної частини Похідних творів
 - (d) Якщо Твір включає текстовий файл «ПОВІДОМЛЕННЯ» як частину його розповсюдження, то будь-які Похідні твори, які ви розповсюджуєте, повинні включати читабельну копію повідомлень про атрибуцію, що містяться в такому файлі «ПОВІДОМЛЕННЯ», за винятком тих повідомлень, які не стосуються будь-якої частини Похідних творів, принаймні в одному з таких місць: у межах текстового файлу «ПОВІДОМЛЕННЯ», розповсюдженого як частина Похідних творів; у межах вихідної форми або документації, якщо вони надаються разом із Похідними творами; або в межах дисплею, створеного Похідними творами, якщо і де такі повідомлення третіх сторін зазвичай з'являються. Вміст файлу «ПОВІДОМЛЕННЯ» надається виключно в інформаційних цілях і не змінює Ліцензію. Ви можете додавати свої власні повідомлення про авторство до Похідних творів, які ви розповсюджуєте, паралельно або як доповнення до тексту «ПОВІДОМЛЕННЯ» з Твору, за умови, що такі додаткові повідомлення про авторство не можуть бути витлумачені як зміна Ліцензії.

Ви можете додати свою власну заяву про авторські права до своїх змін і можете надати додаткові або інші умови ліцензії для використання, відтворення або розповсюдження ваших модифікацій, або для будь-яких таких Похідних творів загалом, за умови, що ваше використання, відтворення та розповсюдження Твору іншим чином відповідає умовам, зазначеним у цій Ліцензії.
5. Подання внесків. Якщо ви прямо не вказуєте інше, будь-який внесок, навмисно поданий вами Ліцензіару для включення до Твору, повинен відповідати умовам цієї Ліцензії без будь-яких додаткових умов. Незважаючи на вищевикладене, жодне в цьому документі не може замінити або змінити умови будь-якої окремої ліцензійної угоди, яку ви, можливо, уклали з Ліцензіаром щодо таких внесків.
6. Торговельні марки. Ця Ліцензія не надає дозволу на використання торговельних найменувань, торговельних марок, знаків обслуговування або назв продуктів Ліцензіара, за винятком випадків, коли це вимагається для розумного та звичайного використання для опису походження Твору та відтворенні змісту файлу «ПОВІДОМЛЕННЯ».
7. Відмова від гарантії. Якщо це не вимагається чинним законодавством або не погоджено в письмовій формі, Ліцензіар надає Твір (і кожен Співатор надає свої внески) на умовах «ЯК Є», БЕЗ ГАРАНТІЙ ТА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ, явних або прихованих, включно, без обмежень, з будь-якими гарантіями або умовами щодо ПРАВА ВЛАСНОСТІ, НЕПОШКОДЖЕННЯ, КОМЕРЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ або ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ ЦІЛІ. Ви несете повну відповідальність за визначення доцільності використання або перерозподілу Твору та берете на себе будь-які ризики, пов'язані з виконанням вами дозволів за цією Ліцензією.

8. Обмеження відповідальності. У жодному разі й за жодною юридичною теорією, будь то внаслідок цивільного правопорушення (включаючи недбалість), договору або іншим чином, якщо це не вимагається чинним законодавством (наприклад, навмисні та грубо недбалі дії) або не погоджено в письмовій формі, будь-який Співавтор несе відповідальність перед вами за збитки, включаючи будь-які прямі, непрямі, спеціальні, випадкові або наслідкові збитки будь-якого характеру, що виникають внаслідок цієї Ліцензії або внаслідок використання або неможливості використання Твору (включаючи, але не обмежуючись, збитки через втрату гудвілу, зупинку роботи, відмову комп'ютера або несправність, або будь-які інші комерційні збитки чи втрати), навіть якщо такий Співавтор був повідомлений про можливість таких збитків.
9. Прийняття гарантії або додаткової відповідальності. Під час розповсюдження Твору або Похідних творів ви можете запропонувати й стягувати плату за прийняття підтримки, гарантії, відшкодування збитків або інших зобов'язань щодо відповідальності та/або прав, що відповідають цій Ліцензії. Однак, приймаючи такі зобов'язання, ви можете діяти тільки від свого імені та від своєї особистої відповідальності, а не від імені будь-якого іншого Співавтора, і тільки за умови, що ви погоджуєтесь відшкодувати, захистити та забезпечити кожного Співавтора від будь-якої відповідальності, понесеної таким Співавтором, або претензій, заявлених проти нього, з причини того, що ви приймаєте будь-яку таку гарантію або додаткову відповідальність.

ЗАКІНЧЕННЯ ТЕРМІНУ ДІЇ ПОЛОЖЕНЬ ТА УМОВ

Програма RapidJSON

© THL A29 Limited, a Tencent company, and Milo Yip. 2015. Усі права захищено.

Якщо ви завантажили копію бінарного файлу RapidJSON від Tencent, зверніть увагу, що бінарний файл RapidJSON ліцензований за ліцензією MIT.

Якщо ви завантажили копію вихідного коду RapidJSON від Tencent, зверніть увагу, що вихідний код RapidJSON ліцензований за ліцензією MIT, за винятком перерахованих нижче сторонніх компонентів, які регулюються іншими ліцензійними умовами. Використання RapidJSON у власних проєктах може вимагати дотримання ліцензії MIT, а також інших ліцензій, що застосовуються до компонентів сторонніх розробників, які входять до складу RapidJSON. Щоб уникнути проблем із ліцензією JSON у власних проєктах, достатньо вилучити директорію bin/jsonchecker/, оскільки це єдиний код, на який діє ліцензія JSON.

Копія ліцензії MIT додається до цього файлу.

Інші обмеження й ліцензії:

Програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом, ліцензоване за ліцензією BSD:

The msinttypes r29

© Alexander Chemeris 2006-2013

Усі права захищено.

Розповсюдження та використання у вихідній і двійковій формах, зі змінами або без них, дозволяється за умови дотримання нижчезазначених умов:

- Розповсюдження вихідного коду має містити вищезазначені положення про авторські права, цей перелік умов і таку відмову від відповідальності.
- Розповсюдження у двійковій формі має відтворювати вищезазначене положення про авторські права, цей перелік умов і таку відмову від відповідальності в документації та/або інших матеріалах, що додаються до дистрибутиву.
- Ні ім'я власника авторських прав, ні імена його учасників не можуть бути використані для схвалення або просування продуктів, отриманих на основі цього програмного забезпечення, без спеціального попереднього письмового дозволу.

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ РЕГЕНТАМИ Й УЧАСНИКАМИ «ЯК Є», І БУДЬ-ЯКІ ЯВНІ АБО НЕЯВНІ ГАРАНТІЇ, ВКЛЮЧНО, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ, НЕЯВНИМИ ГАРАНТІЯМИ КОМЕРЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ, СКАСОВУЮТЬСЯ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН РЕГЕНТИ ТА УЧАСНИКИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ВИПАДКОВІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ЗРАЗКОВІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧНО, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ, ПРИДБАННЯМ ЗАМІННИКІВ ТОВАРІВ АБО ПОСЛУГ; ВТРАТОЮ ВИКОРИСТАННЯ, ДАНИХ АБО ПРИБУТКУ; АБО ПЕРЕРИВАННЯМ ДІЯЛЬНОСТІ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИМ ВОНИ БУЛИ СПРИЧИНЕНІ, І НА БУДЬ-ЯКІЙ ТЕОРІЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЧИ ТО ЗА ДОГОВОРОМ, СУВОРОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ АБО ДЕЛІКТУ (ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛИСТЬ АБО ІНШИМ ЧИНОМ), ЩО ВИНИКАЮТЬ БУДЬ-ЯКИМ ЧИНОМ У ЗВ'ЯЗКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО ВОНИ БУЛИ ПОВІДОМЛЕНІ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ.

Програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом, ліцензоване за ліцензією JSON:

json.org
© JSON.org 2002
Усі права захищено.

JSON_checker
© JSON.org 2002
Усі права захищено.

Умови ліцензії JSON:

Цією ліцензією надається безкоштовний дозвіл будь-якій особі, яка отримує копію цього програмного забезпечення й пов'язаних з ним файлів документації (далі — «Програмне забезпечення»), працювати з програмним забезпеченням без обмежень, включно з правами на використання, копіювання, модифікацію, об'єднання, публікацію, розповсюдження, субліцензування та/або продаж копій програмного забезпечення, а також дозволяти особам, яким надається програмне забезпечення, здійснювати такі дії відповідно до нижчезазначених умов:

Вищезазначений документ про авторські права й цей дозвіл мають міститися в усіх копіях або значних частинах програмного забезпечення.

Програма повинна використовуватися на благо, а не на шкоду.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО НЕЯВНИХ, ВКЛЮЧНО, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ГАРАНТІЯМИ КОМЕРЦІЙНОЇ

СПРОМОЖНОСТІ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ ТА НЕПОРУШЕННЯ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН АВТОРИ АБО ВЛАСНИКИ АВТОРСЬКИХ ПРАВ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЕТЕНЗІЇ, ЗБИТКИ АБО ІНШУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, ЧИ ТО ЗА ДОГОВОРОМ, ДЕЛІКТОМ АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ЩО ВИНИКАЮТЬ У ЗВ'ЯЗКУ З ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, ВИКОРИСТАННЯМ АБО ІНШИМИ ОПЕРАЦІЯМИ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

Умови ліцензії MIT:

Цією ліцензією надається безкоштовний дозвіл будь-якій особі, яка отримує копію цього програмного забезпечення й пов'язаних з ним файлів документації (далі — «Програмне забезпечення»), працювати з програмним забезпеченням без обмежень, включно з правами на використання, копіювання, модифікацію, об'єднання, публікацію, розповсюдження, субліцензування та/або продаж копій програмного забезпечення, а також дозволяти особам, яким надається програмне забезпечення, здійснювати такі дії відповідно до нижчезазначених умов:

Вищезазначений документ про авторські права й цей дозвіл мають міститися в усіх копіях або значних частинах програмного забезпечення.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО НЕЯВНИХ, ВКЛЮЧНО, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ГАРАНТІЯМИ КОМЕРЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ ТА НЕПОРУШЕННЯ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН АВТОРИ АБО ВЛАСНИКИ АВТОРСЬКИХ ПРАВ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЕТЕНЗІЇ, ЗБИТКИ АБО ІНШУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, ЧИ ТО ЗА ДОГОВОРОМ, ДЕЛІКТОМ АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ЩО ВИНИКАЮТЬ У ЗВ'ЯЗКУ З ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, ВИКОРИСТАННЯМ АБО ІНШИМИ ОПЕРАЦІЯМИ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.