

ZT231/ZT231R

Прамысловы прынтар



ZEBRA

Інструкцыя карыстальніка

2022/10/06

ZEBRA і стылізаваная галава зебры з'яўляюцца гандлёвымі знакамі кампаніі Zebra Technologies Corporation, зарэгістраванымі ў многіх юрысдыкцыях свету. Усе іншыя гандлёвыя знакі належаць адпаведным уладальнікам. © Zebra Technologies Corporation і (або) яе даччыныя кампаніі, 2022. Усе правы абаронены.

Інфармацыя ў гэтым дакуменце можа змяняцца без папярэджання. Праграмнае забеспячэнне, апісанае ў дакуменце, прапануецца згодна з ліцэнзійным пагадненнем або пагадненнем аб канфідэнцыяльнасці. Праграмнае забеспячэнне можа выкарыстоўвацца і капіравацца толькі згодна з умовамі гэтых пагадненняў.

Падрабязней пра юрыдычныя заявы і заявы аб канфідэнцыяльнай інфармацыі, якая з'яўляецца ўласнасцю кампаніі, глядзіце тут:

ПРАГРАМНАЕ ЗАБЕСПЯЧЭННЕ:zebra.com/linkoslegal.

АЎТАРСКАЕ ПРАВА:zebra.com/copyright.

ПАТЭНТ:ip.zebra.com.

ГАРАНТЫЯ:zebra.com/warranty.

ЛІЦЭНЗІЙНАЕ ПАГАДНЕННЕ КАНЦАВОГА КАРЫСТАЛЬНІКА:zebra.com/eula.

Умовы выкарыстання

Заява аб канфідэнцыяльнай інфармацыі, якая з'яўляецца ўласнасцю кампаніі

У гэтым даведніку прыведзена канфідэнцыяльная інфармацыя, якая з'яўляецца ўласнасцю кампаніі Zebra Technologies Corporation і яе даччыных кампаній («Zebra Technologies»). Ён прызначаны выключна для інфармацыйных мэт і выкарыстання бакамі, якія эксплуатауюць і абслугоўваюць апісанае тут абсталяванне. Такая інфармацыя, якая з'яўляецца ўласнасцю кампаніі, не можа выкарыстоўвацца, узнаўляцца або раскрывацца іншым бакам для любых іншых мэт без прамога пісьмовага дазволу Zebra Technologies.

Удасканаленні прадукту

Пастаяннае ўдасканаленне прадукцыі — гэта палітыка кампаніі Zebra Technologies. Усе характарыстыкі і варыянты дызайну могуць змяняцца без папярэджання.

Адмова ад адказнасці

Zebra Technologies прымае меры, каб забяспечыць правільнасць апублікаваных інжынерных характарыстык і інструкцый, аднак гэта не гарантуе адсутнасці памылак. Zebra Technologies пакідае за сабой права выпраўляць такія памылкі і адмаўляецца ад адказнасці, якая ўзнікае ў выніку іх наяўнасці.

Абмежаванне адказнасці

Кампанія Zebra Technologies і іншыя суб'екты, якія ўдзельнічаюць у стварэнні, вытворчасці або дастаўцы спадарожнага прадукту (у тым ліку апаратнага і праграмнага забеспячэння) ні ў якім выпадку не нясуць адказнасці за шкоду (у прыватнасці, за ўскосную шкоду, уключаючы перапыненне або страту прыбытку дзелавой дзейнасці і страту дзелавой інфармацыі), якая ўзнікла ў выніку выкарыстання або немагчымасці выкарыстання такога прадукту, нават калі кампанія Zebra Technologies была праінфармавана пра магчымасць такой шкоды. У некаторых юрысдыкцыях не дазваляецца выключаць або абмяжоўваць выпадковую ці ўскосную шкоду, таму прыведзенае вышэй абмежаванне або выключэнне можа не распаўсюджвацца на вас.

Змест

| | |
|--|-----------|
| Уводзіны..... | 7 |
| Кампаненты прынтара..... | 7 |
| Панэль кіравання..... | 9 |
| Галоўны экран..... | 10 |
| | |
| Наладжванне прынтара..... | 12 |
| Выбар месца для прынтара..... | 12 |
| Заказ матэрыялаў і прылад..... | 13 |
| Носьбіт..... | 13 |
| Стужка..... | 13 |
| Агляд змесціва каробкі..... | 15 |
| Усталяванне праграмнага забеспячэння для дызайну этыкетак..... | 17 |
| Падключэнне прынтара да прылады..... | 18 |
| Падключэнне да тэлефона або планшэта..... | 18 |
| Усталяванне драйвераў і падключэнне да камп'ютара пад кіраваннем Windows..... | 18 |
| Вызначэнне Метаду работы з носьбітам..... | 35 |
| Загрузка носьбіта..... | 37 |
| Устаўка носьбіта ў прынтар..... | 37 |
| Выкарыстанне рэжыму адрыву..... | 41 |
| Выкарыстанне рэжыму адклеивання (з прыёмам падкладкі або без)..... | 45 |
| Выкарыстанне рэжыму разака або адкладзенай рэзкі..... | 51 |
| Загрузка стужкі..... | 55 |
| Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі..... | 58 |

| | |
|---|------------|
| Рэгуліроўка і канфігурацыя прынтара..... | 62 |
| Змена налад прынтара..... | 62 |
| Змена налад прынтара праз драйвер Windows..... | 62 |
| Майстры прынтара..... | 64 |
| Меню карыстальніка..... | 65 |
| Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта..... | 115 |
| Аўтаматычная каліброўка..... | 115 |
| Выкананне ручной каліброўкі датчыка..... | 115 |
| Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі..... | 119 |
| Рэгуляванне нацяжэння стужкі..... | 123 |
| | |
| Планавае абслугоўванне..... | 124 |
| Графік і парадак ачысткі..... | 124 |
| Ачыстка вонкавай часткі, адсека для носьбітаў і датчыкаў..... | 125 |
| Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка..... | 126 |
| Ачыстка вузла адклеявання..... | 127 |
| Ачыстка і змазка модуля разака..... | 130 |
| Выдаленне скарыстанай стужкі..... | 135 |
| Замена кампанентаў прынтара..... | 136 |
| Заказ запасных частак..... | 136 |
| Перапрацоўка кампанентаў прынтара..... | 136 |
| Змазка..... | 136 |
| | |
| Дыягностыка і выпраўленне праблем..... | 137 |
| Ацэнка якасці штрыхкода..... | 138 |
| Этыкеткі канфігурацыі..... | 140 |
| Самаправерка PAUSE (ПАЎЗА)..... | 141 |
| Профіль датчыка..... | 142 |
| Выкарыстанне рэжыму дыягностыкі абмену данымі..... | 144 |
| Загрузка стандартных значэнняў або апошніх захаваных значэнняў..... | 145 |
| Абвесткі і станы памылак..... | 146 |
| Абвесткі і паведамленні пра памылкі..... | 147 |
| Светлавая індыкатары..... | 151 |

| | |
|--|------------|
| Выпраўленне праблем..... | 155 |
| Праблемы з друкам або якасцю друку..... | 155 |
| Праблемы са стужкай..... | 159 |
| Праблемы з абменам данымі..... | 163 |
| Праблемы з RFID..... | 164 |
| Розныя пытанні..... | 167 |
| Абслугоўванне прынтара..... | 171 |
| Транспарціроўка прынтара..... | 171 |
| Выкарыстанне порта USB-хост і функцыі Print Touch..... | 172 |
| Рэчы, неабходныя для практыкаванняў..... | 172 |
| Файлы для выканання практыкаванняў..... | 173 |
| USB-хост..... | 175 |
| Практыкаванне 1. Скапіруйце файлы на USB-дыск флэш-памяці і выканайце люстраванне USB..... | 175 |
| Практыкаванне 2. Раздрукуйце фармат этыкеткі з USB-дыска флэш-памяці.... | 176 |
| Практыкаванне 3. Скапіруйце файлы на USB-дыск флэш-памяці і з яго..... | 177 |
| Практыкаванне 4. Увядзіце даныя для захаванага файла з дапамогай USB-клавіятуры і надрукуйце этыкетку..... | 177 |
| Print Touch/Near Field Communication (NFC)..... | 179 |
| Практыкаванне 5. Увядзіце даныя для захаванага файла з дапамогай прылады і надрукуйце этыкетку..... | 180 |
| Тэхнічныя характарыстыкі..... | 181 |
| Агульныя характарыстыкі..... | 181 |
| Характарыстыкі электрасілкавання..... | 182 |
| Тэхнічныя характарыстыкі шнура сілкавання..... | 183 |
| Спецыфікацыі інтэрфейсу абмену данымі..... | 185 |
| Стандартныя падключэнні..... | 186 |
| Дадатковыя падключэнні..... | 187 |
| Характарыстыкі бесправадной сувязі..... | 188 |
| Спецыфікацыі друку..... | 189 |
| Тэхнічныя характарыстыкі носьбітаў..... | 190 |
| Тэхнічныя характарыстыкі стужкі..... | 191 |

Гласарый.....192

Уводзіны

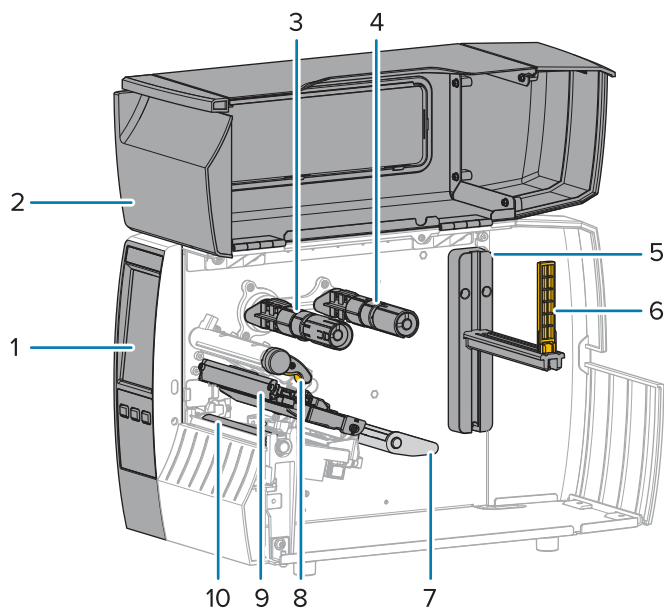
У гэтым раздзеле прыведзены агульны агляд прынтара і яго кампанентаў.

Кампаненты прынтара

Кампаненты ўнутры прынтара пазначаны колерам. Элементы, з якімі вам трэба будзе працаваць, афарбаваны ўнутры прынтара залатым колерам і вылучаны залатым колерам на ілюстрацыях у гэтай інструкцыі.

У аддзяленні для носьбітаў прынтара знаходзяцца розныя кампаненты. У залежнасці ад мадэлі прынтара і ўсталяваных дадаткаў прынтар можа выглядаць некалькі інакш. Пазначаныя кампаненты названы ў працэдурах у гэтай інструкцыі.

Малюнак 1 Кампаненты прынтара



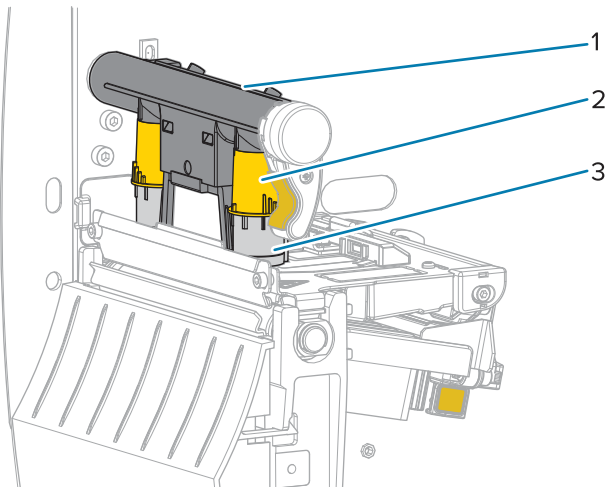
| | |
|---|-------------------------|
| 1 | Панэль кіравання |
| 2 | Дзверы для носьбіта |
| 3 | Шпіндаль прыёму стужкі* |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 4 | Шпіндаль падачы стужкі* |
| 5 | Падстаўка для падачы носьбіта |
| 6 | Накіравальная падачы носьбіта |
| 7 | Вузел нацяжнага валіка для носьбіта |
| 8 | Вузел друкавальнай галоўкі |
| 9 | Рычаг адкрыцця друкавальнай галоўкі |
| 10 | Апорны валік |

* Гэты кампанент ёсць толькі ў прынтарых, на якіх усталяваны дадатак для тэрматрансферу.

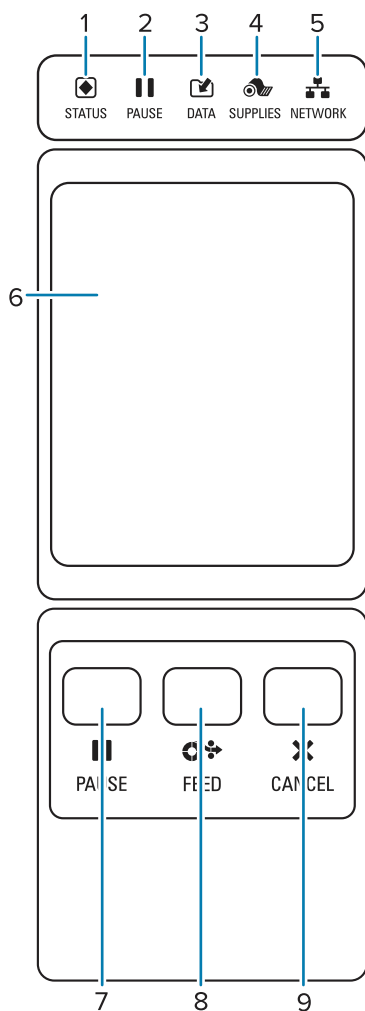
Для рэгулявання ціску друкавальнай галоўкі прадугледжаны два пераключальнікі на панэлі пераключэння. Дадатковую інфармацыю гл. у [Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі](#) на стар. 119.




Малюнак 2 Сродкі рэгулявання ціску друкавальнай галоўкі





| | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Панэль пераключэння |
| 2 | Рэгулятар ціску друкавальнай галоўкі |
| 3 | Пераключальнік |

Панэль кіравання

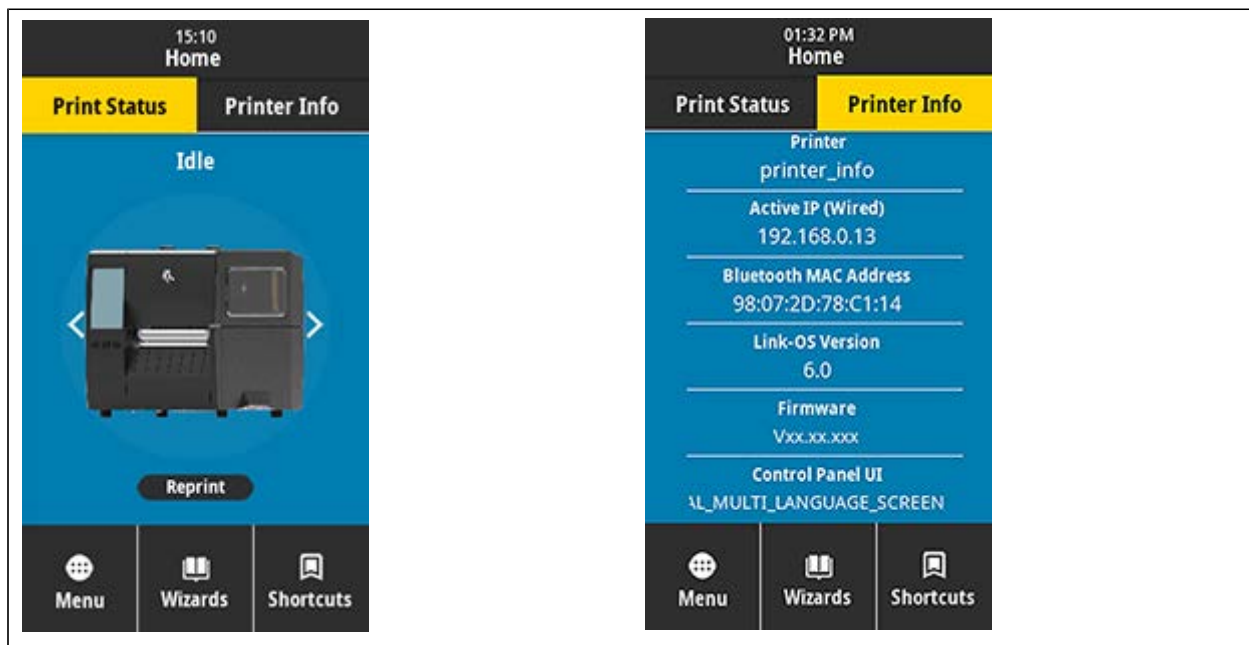


| | | |
|---|--|--|
| 1 |  Індыкатар STATUS (СТАТУС) | Гэтыя індыкатары паказваюць актуальны стан прынтара. Дадатковую інфармацыю гл. у Светлавыя індыкатары на стар. 151. |
| 2 |  Індыкатар PAUSE (ПАЎЗА) | |
| 3 |  Індыкатар DATA (ДАНЫЯ) | |

| | |
|---|--|
| 4 |  Індыкатара SUPPLIES (МАТЭРЫЯЛЫ) |
| 5 |  Індыкатар NETWORK (СЕТКА) |
| 6 | Каляровы сэнсарны дысплэй паказвае актуальны стан прынтара і дазваляе карыстальніку перамяшчацца па сістэме меню. |
| 7 | Кнопка PAUSE (ПАЎЗА) пры націску запускае або спыняе работу прынтара. |
| 8 | Кнопка FEED (ПАДАЧА) прымушае прынтар падаваць адну пустую этикетку пры кожным націсканні кнопкі. |
| 9 | Кнопка CANCEL (АДМЕНА) адмяняе фармаціраванне этикетак, калі прынтар прыпынены. <ul style="list-style-type: none"> • Націсніце адзін раз, каб адмяніць наступны фармат этикеткі. • Націсніце і ўтрымлівайце 2 секунды, каб адмяніць усе фарматы этикетак. |

Галоўны экран

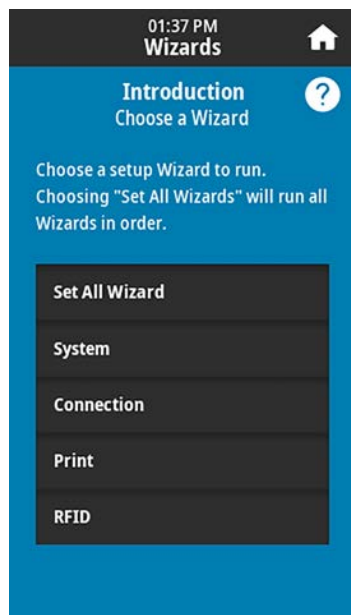
Галоўны экран прынтара паказвае бягучы стан прынтара і адчыняе доступ да меню прынтара. Вы можаце павярнуць выяву прынтара на 360 градусаў, каб праглядзець яе з усіх бакоў.



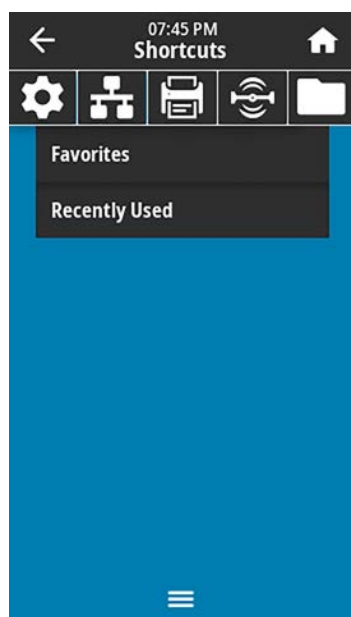
ЗАЎВАГА: Калі колер фону галоўнага экрана жоўты або чырвоны, прынтар знаходзіцца ў стане папярэджання або памылкі. Дадатковую інфармацыю гл. у раздзеле [Абвесткі і станы памылак](#).

Наступныя элементы знаходзяцца на ўкладцы **Print Status (Стан друку)** на галоўным экране:

- Menu (Меню) — дазваляе змяняць налады прынтара. Гл. раздзел [Меню карыстальніка](#).
- Wizards (Майстры) — дазваляе змяняць налады прынтара з дапамогай падказак. Гл. раздзел [Майстры прынтара](#).



- Shortcuts (Ярлыкі) — дазваляе хутка атрымаць доступ да апошніх пунктаў меню і захаваць абранае. Дакраніцеся да значка пацямнелага сэрца побач з пунктам меню, каб захаваць яго ў спісе абраных. Элементы ў абраным паказваюцца ў тым парадку, у якім яны былі захаваны.



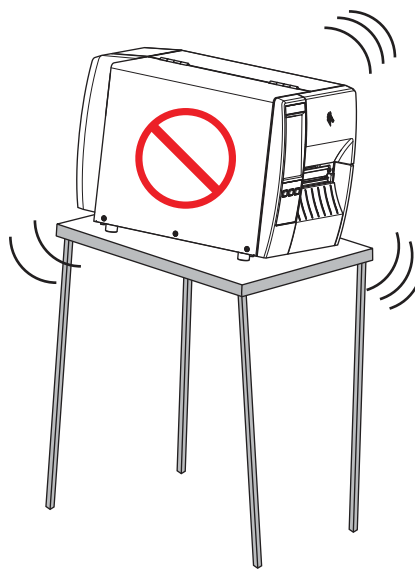
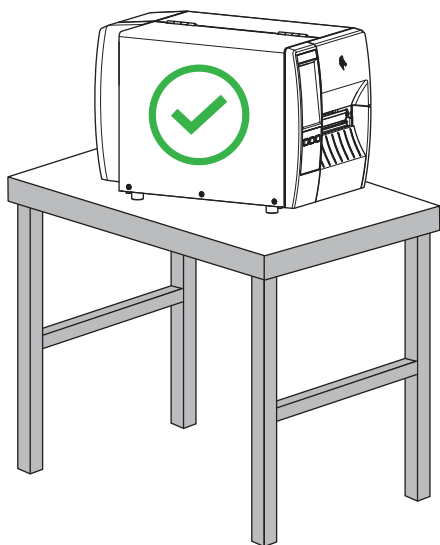
Наладжванне прынтара

Гэты раздзел дапамагае карыстальніку з першапачатковым усталяваннем і эксплуатацыяй прынтара.

Выбар месца для прынтара

Выберыце месца для прынтара, якое адпавядае наступным умовам:

- Паверхня. Паверхня для прынтара павінна быць цвёрдай, роўнай, досыць вялікай і здольнай утрымаць прынтар.



- Прастора. У месцы размяшчэння прынтара павінна быць дастаткова прасторы для забеспячэння вентыляцыі і доступу да кампанентаў і раздымаў прынтара. Каб забяспечыць належную вентыляцыю і ахаладжэнне, пакіньце адкрытую прастору з усіх бакоў прынтара.



УВАГА: Забараняецца змяшчаць дэмпферы, пракладкі і іншыя матэрыялы пад прынтам або за яго задняй сценкай, паколькі яны абмяжоўваюць цыркуляцыю паветра і могуць стаць прычынай перагрэву прынтара.

- Сілкаванне. Прынтар павінен знаходзіцца на невялікай адлегласці ад адпаведнай і лёгкадаступнай электрычнай разетки.
- Інтэрфейсы перадачы даных. Прынтар павінен знаходзіцца ў зоне дзеяння бесправоднай сеткі WLAN (калі прыдатна) або на прымальным выдаленні ад іншых крыніц даных (звычайна

камп'ютара). Дадатковую інфармацыю аб параметрах і максімальнай даўжыні кабелю гл. у раздзеле [Спецыфікацыі інтэрфейсу абмену данымі](#) на стар. 185.

- Умовы эксплуатацыі. Прынтар прызначаны для працы ў розных умовах і электрычных сетках, ў тым ліку на складзе ці ў заводскім цэху. У наступнай табліцы змешчаны патрабаванні да тэмпературы і адноснай вільготнасці для працы прынтара.

Табліца 1 Працоўная тэмпература і вільготнасць

| Рэжым | Тэмпература | Адносная вільготнасць |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Тэрмальны трансфер | Ад 40° да 104°F (ад 5° да 40°C) | Ад 20 да 85% без кандэнсацыі |
| Прамы тэрмадрук | Ад 32° да 104°F (0° да 40°C) | |

Заказ матэрыялаў і прылад

Наступныя неабходныя рэчы НЕ пастаўляюцца з прынтарам:

- Кабелі абмену данымі/сеткавыя кабелі (напрыклад, паслядоўны або правадны Ethernet), акрамя USB.
- Носьбіт.
- Стужка (калі прынтар мае дадатак для тэрматрансферу).

Носьбіт

Тып і памер выбранага носьбіта павінен адпавядаць дадаткам, усталяваным на прынтары (гл. [Вызначэнне Метаду работы з носьбітам](#) на стар. 35). Каб даведацца пра мінімальную даўжыню этикетак і іншыя важныя аспекты, звярніцеся да спецыфікацый носьбіта для прынтара.

Для дасягнення аптымальнай якасці друку і належнай работы прынтараў лінейцы кампанія Zebra настойліва рэкамендуе выкарыстоўваць сертыфікаваныя расходныя матэрыялы Zebra у рамках комплекснага рашэння. Для паляпшэння якасці друку прынтара і прадухілення заўчаснага зносу друкавальнай галоўкі спецыяльна быў распрацаваны шырокі асартымент паперы, поліпрапілена, поліэстэру і вінілу. Каб набыць расходныя матэрыялы, перайдзіце на zebra.com/supplies.

[Гласарый](#) на стар. 192 уключае ў сябе тэрміны, звязаныя з носьбітамі, напрыклад, носьбіты з чорнай меткай, носьбіты з прамежкамі/выемкамі, носьбіты з RFID, фальцаваныя і рулонныя носьбіты. Выкарыстоўвайце гэтыя ўмовы, каб вызначыць, які тып носьбіта будзе адпавядаць вашым патрэбам.

Гл. таксама

[Тэхнічныя характарыстыкі ZT231](#)

Стужка



ЗАЎВАГА: Гэты раздзел адносіцца толькі да прынтараў, на якіх усталяваны дадатак для тэрматрансферу.

| | |
|--|---|
| <p>Ці трэба выкарыстоўваць стужку?</p> | <p>Патрэбнасць у выкарыстанні стужкі залежыць ад тыпу носьбіту.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тэрматрансферны носьбіт — патрабуецца стужка. • Носьбіт для прамога тэрмадруку — НЕ патрабуе стужкі. |
| <p>Як мне вызначыць, ці носьбіт прызначаны для прамога тэрмадруку або для тэрмальнага трансферу? (Азначэнні гл. у прамы тэрмадрук на стар. 194 і тэрмальны трансфер на стар. 201.)</p> | <p>Самы прасты спосаб даведацца — падрапаць паверхню носьбіта ногцём.Калі на месцы драпіны з’яўляецца чорная пляма, значыць, носьбіт прызначаны для прамога тэрмадруку, таму вам НЕ патрэбна стужка.</p> |
| <p>Якую стужку я магу выкарыстоўваць?</p> | <p>Гэты прынтар можа выкарыстоўваць толькі стужку з пакрыццём звонку.</p> |
| <p>Як вызначыць, на які бок стужкі нанесена пакрыццё?</p> | <p>Каб вызначыць пакрыты бок, выкарыстоўвайце адзін з метадаў:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спосаб 1: праверка на адгезію. <ol style="list-style-type: none"> 1. Прыцісніце куток ліпкага боку этыкеткі да знешняй паверхні рулона стужкі. 2. Зніміце этыкетку са стужкі. <p>Калі часціцы чарніла прыліпаюць да этыкеткі, вонкавы бок рулона мае пакрыццё.Пры неабходнасці паўтарыце гэту праверку з унутранай паверхняй, каб пацвердзіць, з якога боку знаходзіцца пакрыццё.</p> • Спосаб 2: праверка на драпіны. <ol style="list-style-type: none"> 1. Разгарніце кароткі адрэзак стужкі і прыкладзіце вонкавую паверхню да кавалачка паперы. 2. Падрапайце ўнутраную паверхню стужкі ногцём. 3. Падніміце стужку і праверце наяўнасць слядоў на паперы. <p>Калі стужка пакінула след, знешні бок мае пакрыццё.</p> |

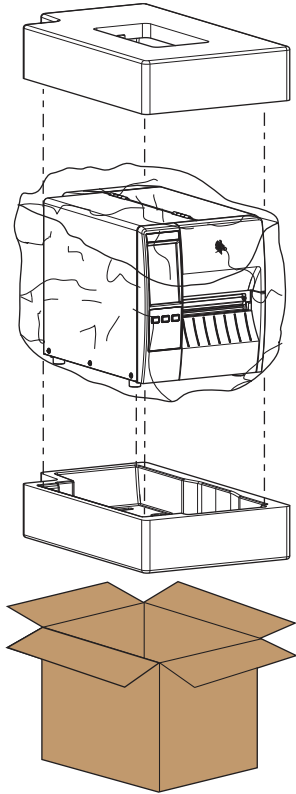
Агляд змесціва каробкі

Упэўніцеся, што ў каробцы прынтара ёсць усе элементы, неабходныя для яго ўсталявання.

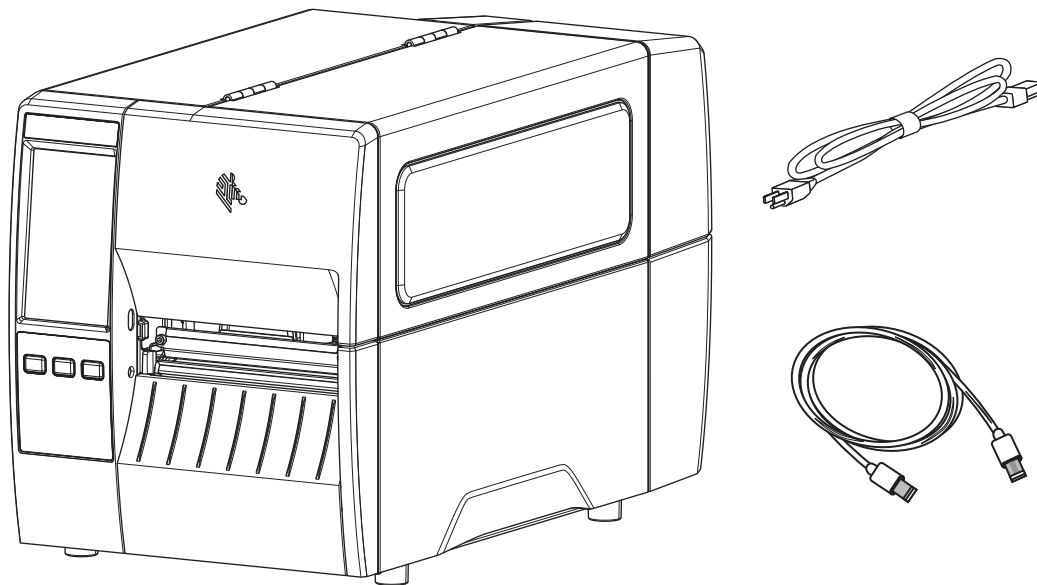


ВАЖНА: Кампанія Zebra Technologies не нясе адказнасці за пашкоджанні, якія з'явіліся падчас дастаўкі абсталявання, і не будзе рамантаваць такія пашкоджанні па гарантыі.

1. Акуратна дастаньце прынтар з каробкі.



- 2.** Упэўніцеся, што наступныя элементы ёсць у каробцы з прынтам:



У залежнасці ад дадаткаў, заказаных з прынтам, у ёй могуць быць дадатковыя элементы.

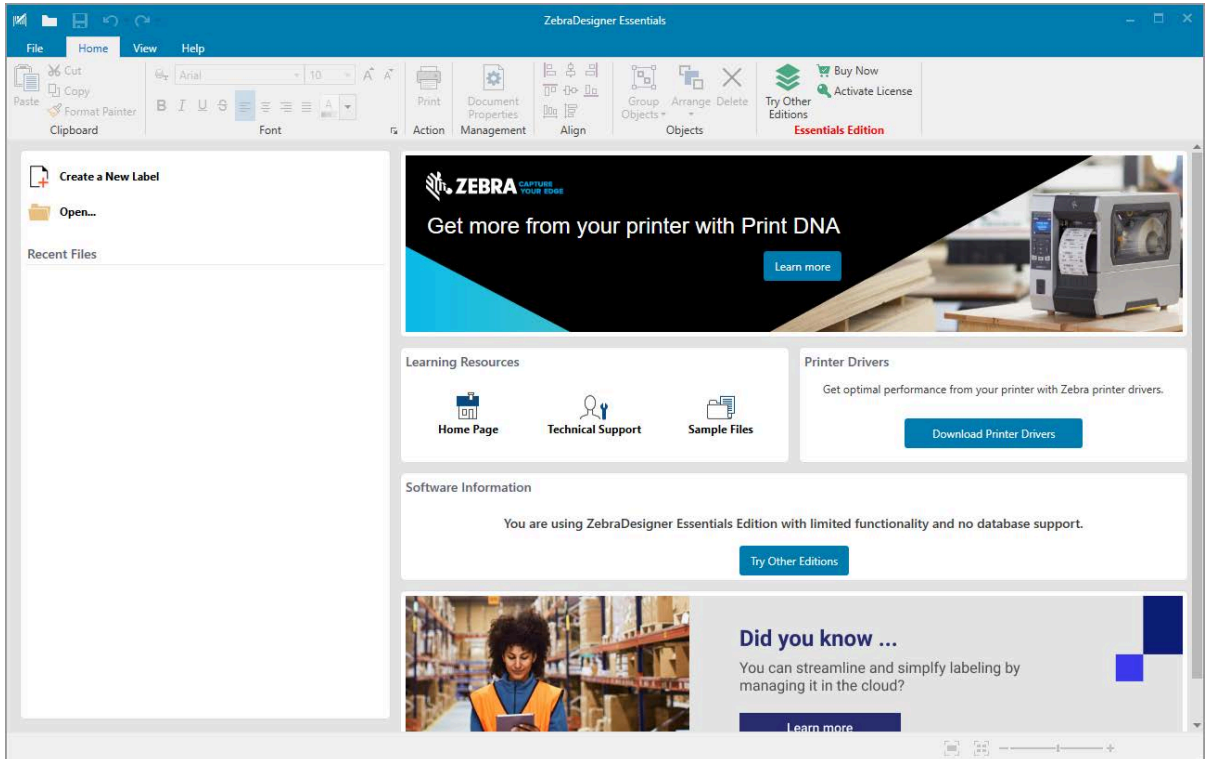
- 3.** Калі чагосьці не хапае, паведаміце ўпаўнаважанаму прадаўцу кампаніі Zebra.
- 4.** Неадкладна разгарніце прынтар і праверце яго на наяўнасць пашкоджанняў пры транспарціроўцы.
- Захавайце ўсе ўпаковачныя матэрыялы.
 - Праверце ўсе вонкавыя паверхні на наяўнасць пашкоджанняў.
 - Падніміце дзверцы носьбіта і праверце адсек для носьбіта на наяўнасць пашкоджаных кампанентаў.
- 5.** Калі падчас праверкі вы выявілі пашкоджанні пры транспарціроўцы:
- Неадкладна паведаміце транспартную кампанію і складзіце справаздачу аб пашкоджанні.
 - Захоўвайце ўпаковачны матэрыял для праверкі транспартнай кампаніі.
 - Паведаміце свайму ўпаўнаважанаму прадаўцу кампаніі Zebra.
- 6.** Прынтар пастаўляўся з некалькімі ахоўнымі элементамі для транспарціроўкі, у тым ліку пластыкавай плёнкай на празрыстым акне на дзверцах носьбіта. Перад эксплуатацыяй прынтара зніміце гэтыя ахоўныя элементы.

Усталяванне праграмага забеспячэння для дызайну этыкетак

Выберыце і ўсталюйце праграмае забеспячэнне, якое вы будзеце выкарыстоўваць для стварэння фарматаў этыкетак для прынтара.

Напрыклад, праграму ZebraDesigner можна спампаваць з вэб-сайта zebra.com/zebradesigner. Вы можаце выкарыстоўваць ZebraDesigner Essentials бясплатна або набыць ZebraDesigner Professional, каб атрымаць больш шырокі набор інструментаў.

Малюнак 3 Узор экрану праграмы ZebraDesigner Essentials



Падключэнне прынтара да прылады

Пасля наладжвання прынтара можна падключыць прынтар да прылады (напрыклад, камп'ютара, тэлефона або планшэта).

Падключэнне да тэлефона або планшэта

Спампуйце бясплатную праграму Zebra Printer Setup Utility для сваёй прылады.

- [Прылады Android.](#)
- [Прылады Apple.](#)

Праграмы падтрымліваюць наступныя тыпы падключэння:

- Энергазберагальны Bluetooth (Bluetooth LE).
- Правадное (Ethernet).
- Бесправадное.
- USB On-The-Go.

Інструкцыю карыстальніка для гэтых утыліт наладкі прынтара можна знайсці на старонцы zebra.com/setup.

Усталяванне драйвераў і падключэнне да камп'ютара пад кіраваннем Windows

Каб выкарыстоўваць прынтар з камп'ютарам пад кіраваннем Microsoft Windows, спачатку неабходна ўсталяваць адпаведныя драйверы.



ВАЖНА: Для падключэння прынтара да камп'ютара можна выкарыстоўваць любы даступны спосаб. Аднак не падключайце кабелі ад камп'ютара да прынтара, пакуль вам не будзе прапанавана гэта зрабіць. Калі вы падключыце іх не ў той час, прынтар не ўсталюе адпаведныя драйверы. Каб аднавіць драйвер пасля няправільнага ўсталявання, гл. раздзел [Што рабіць, калі вы забылі спачатку ўсталяваць драйверы прынтара](#) на стар. 31.

Усталяванне драйвераў

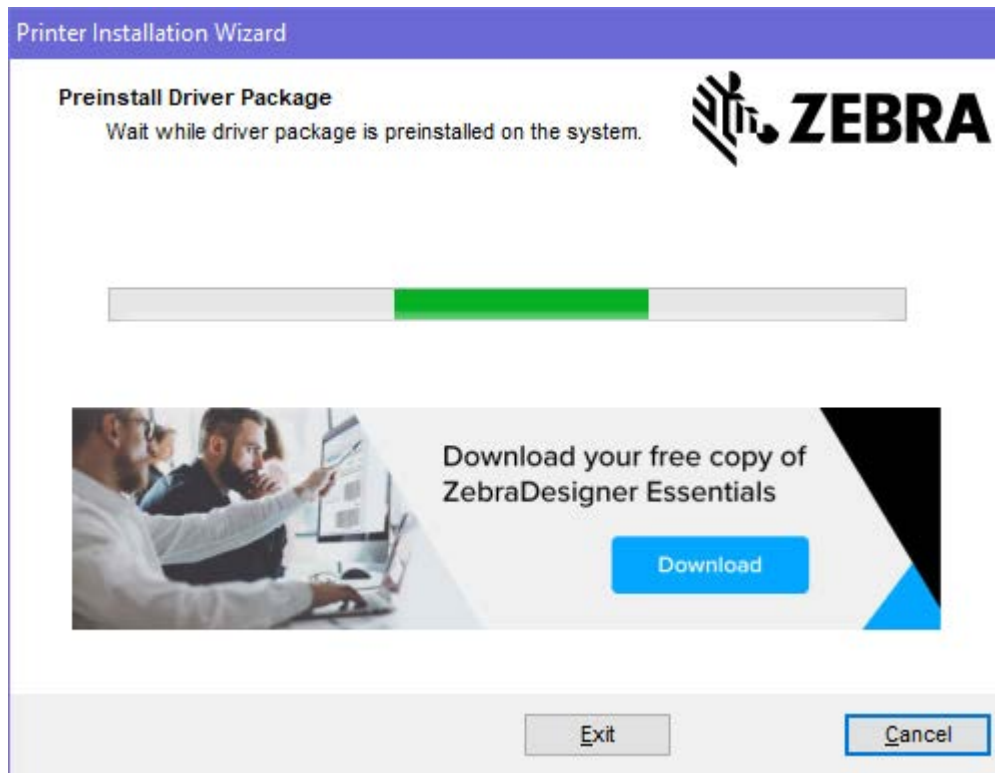
Каб усталяваць правільныя драйверы, выканайце наступныя дзеянні.

1. Перайдзіце да zebra.com/drivers.
2. Выберыце **Printers (Прынтары)**.
3. Выберыце мадэль прынтара.
4. На старонцы прынтара выберыце **Drivers (Драйверы)**.
5. Спампуйце адпаведны драйвер для Windows.

Выканаўчы файл драйвера (напрыклад, `zd86423827-certified.exe`) дадаецца ў папку спампоўкі.

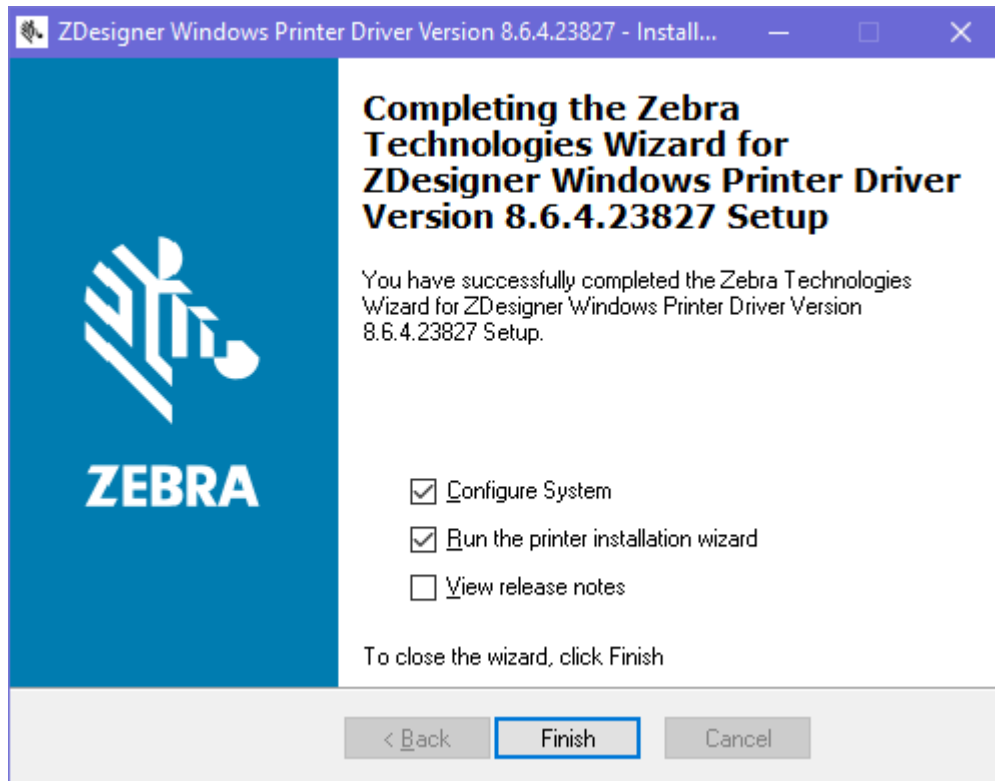
- Запусціце выконвальны файл і выконвайце падказкі.

Пасля завяршэння ўстаноўкі вы можаце дадаць усе драйверы ў вашу сістэму (**Configure System (Наладзіць сістэму)**) або дадаць/наладзіць асобныя прынтары (гл. [Запуск майстра ўстаноўкі прынтара](#) на стар. 21).



7. Выберыце **Configure System (Наладзіць сістэму)**, а затым націсніце **Finish (Гатова)**.

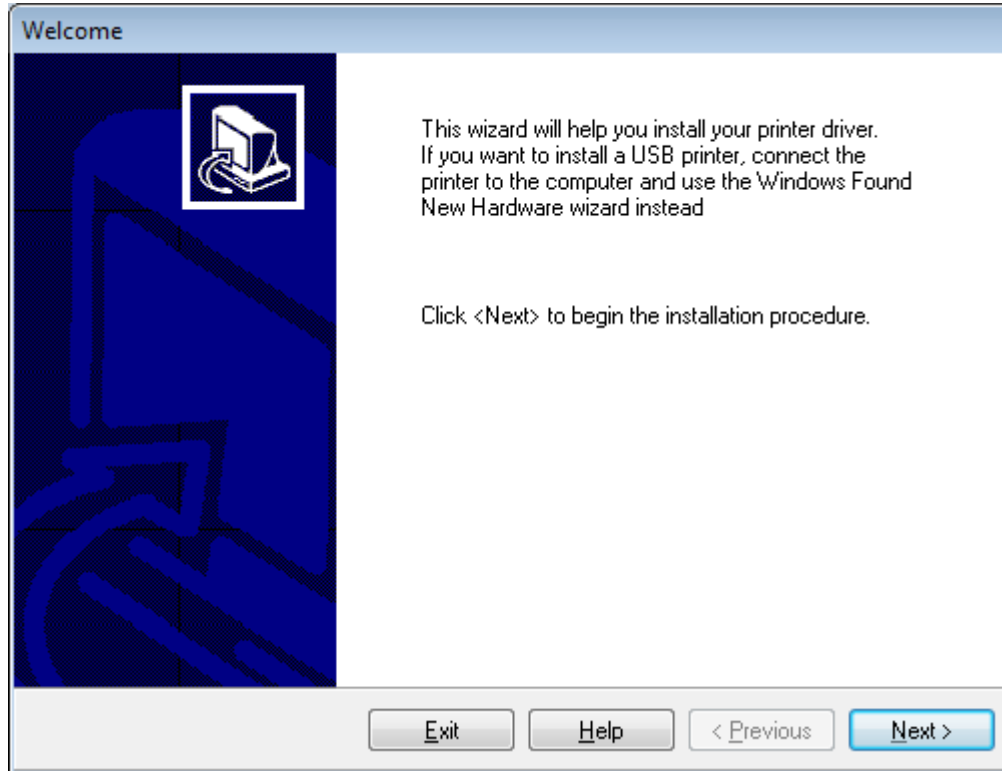
Майстар усталявання прынтара ўсталюе драйверы.



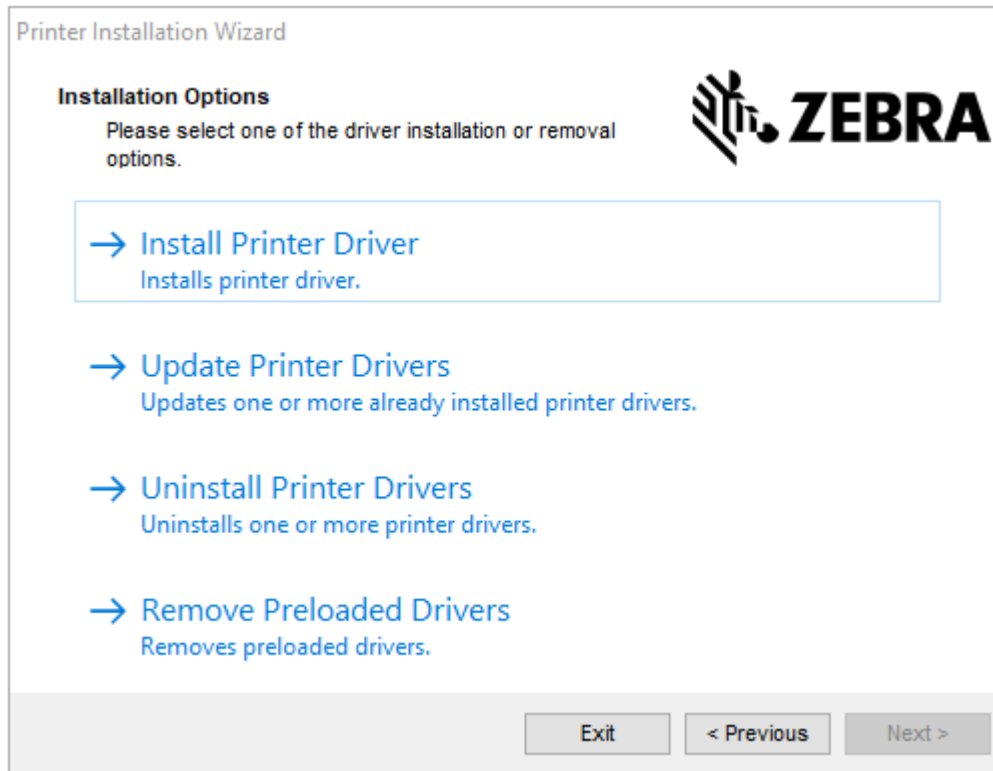
Запуск майстра ўстаноўкі прынтара

1. На апошнім экране ўсталёўшчыка драйвера пастаўце птушку **Run the Printer Installation Wizard (Запуск майстра ўстаноўкі прынтара)**, а затым націсніце **Finish (Гатова)**.

Адкрыецца майстар усталёўвання прынтара.



2. Націсніце кнопку **Next (Далей)**.



3. Выберыце **Install Printer Driver (Усталяваць драйвер прынтара)**.

Адкрыеца ліцэнзійнае пагадненне.

Printer Installation Wizard

License Agreement
Please read license agreement before installing printer driver.



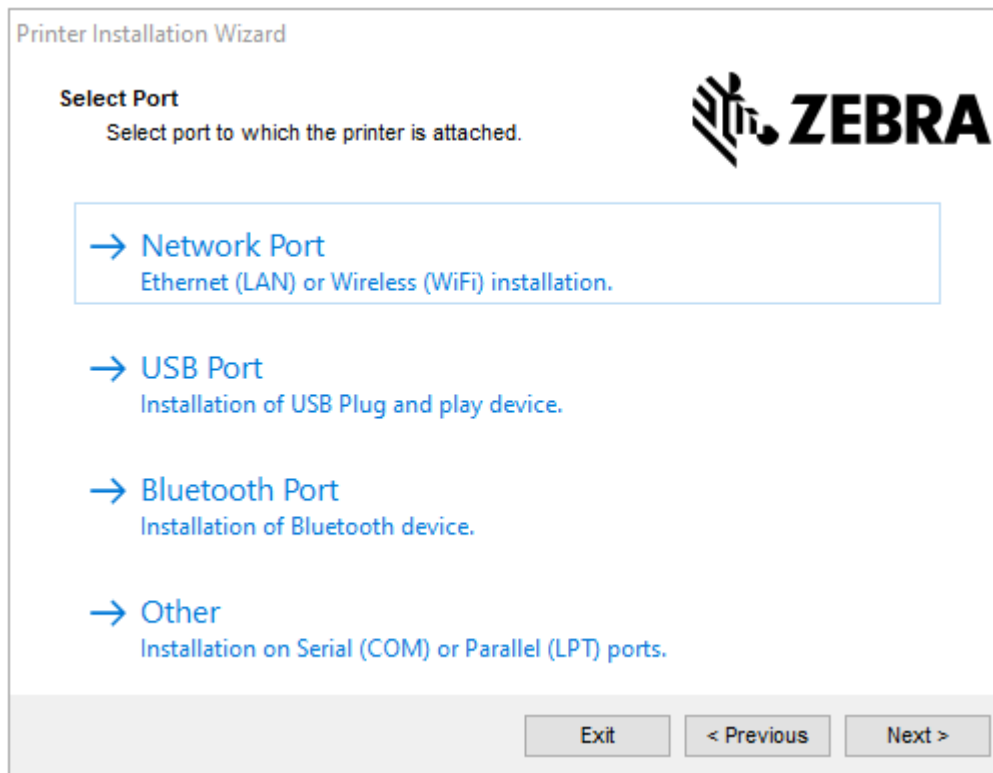
**END USER LICENSE AGREEMENT
(UNRESTRICTED SOFTWARE)**

IMPORTANT PLEASE READ CAREFULLY: This End User License Agreement (“EULA”) is a legal agreement between you (either an individual or a company) (“Licensee”) and Zebra Technologies Corporation (“Zebra”) for Software, owned by Zebra and its affiliated companies and its third-party suppliers and licensors, that accompanies this EULA. For purposes of this EULA, “Software” shall mean machine-readable instructions used by a processor to perform specific operations. **BY USING THE SOFTWARE, LICENSEE ACKNOWLEDGES ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS EULA. IF LICENSEE DOES NOT ACCEPT THESE TERMS, LICENSEE MAY NOT USE THE SOFTWARE.**

I accept the terms in the license agreement
 I do not accept the terms in the license agreement

Exit < Previous Next >

4. Прачытайце і прыміце ўмовы ліцэнзійнага пагаднення, а затым націсніце кнопку **Next (Далей)**.



5. Выберыце тып падключэння, які вы хочаце наладзіць для прынтара:

- Network Port (Сеткавы порт) — усталяванне прынтараў з падключэннем да сеткі Ethernet (LAN) або бесправадной сеткі (Wi-Fi). Пачакайце, пакуль драйвер сканіруе лакальную сетку на наяўнасць прылад, і выконвайце падказкі на экране. Пры неабходнасці ўсталюйце значэнні, як указана ў раздзелах [Падключэнне да сеткі праз порт Ethernet прынтара](#) на стар. 28 або [Падключэнне прынтара да бесправадной сеткі](#) на стар. 30.
- USB Port (Порт USB) — усталяванне прынтараў, якія падключаны праз кабель USB. Падключыце прынтар да камп'ютара, як паказана ў раздзеле [Падключэнне да камп'ютара праз USB-порт прынтара](#) на стар. 25. Калі прынтар ужо падключаны і ўключаны, можа спатрэбіцца адключыць кабель USB і падключыць яго зноў. Драйвер пачне аўтаматычна шукаць мадэль падключанага прынтара.
- Bluetooth Port (Порт Bluetooth) — усталяванне прынтараў з падключэннем Bluetooth. Не прымаецца да гэтага прынтара.
- Other (Іншае) — усталяванне з выкарыстаннем іншага тыпу кабелю, напрыклад, паралельнага (LPT) і паслядоўнага (COM). Дадатковая канфігурацыя не патрабуецца.
- Other (Іншае) — усталяванне з выкарыстаннем іншага тыпу кабелю, напрыклад паслядоўнага (COM). Дадатковая канфігурацыя не патрабуецца.

6. Калі будзе прапанавана, выберыце мадэль прынтара і раздзяляльнасць.

Мадэль і раздзяляльнасць указаны на наклейцы з нумарам дэталі на прынтара, якая звычайна знаходзіцца пад падстаўкай для носьбіта. Інфармацыя будзе мець наступны фармат:

Part Number: XXXXXxY - xxxxxxxx

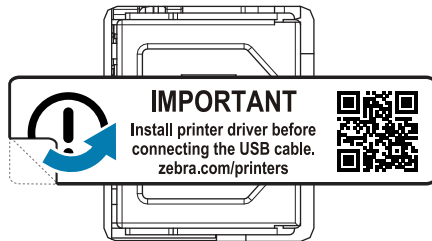
дзе

XXXXX = мадэль прынтара і Y = раздзяляльнасць прынтара (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi).

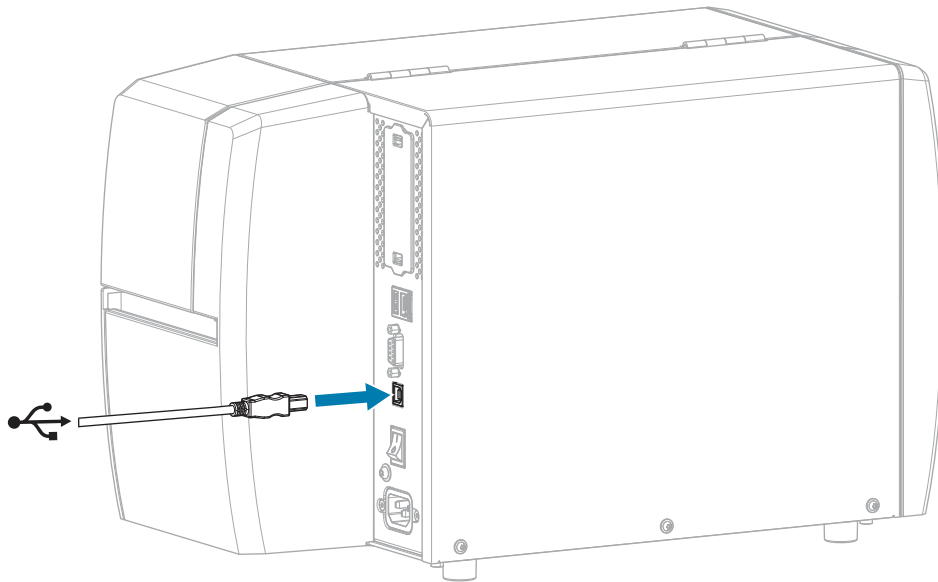
Напрыклад, у нумары дэталі ZT411x3 - xxxxxxxx ZT411 паказвае, што прынтар з'яўляецца мадэллю ZT411, а 3 паказвае, што раздзяляльнасць друкавальнай галоўкі — 300 dpi.

Падключэнне да камп'ютара праз USB-порт прынтара

1. Пасля ўсталявання драйвераў выдаліце этыкетку, якая закрывае порт USB.

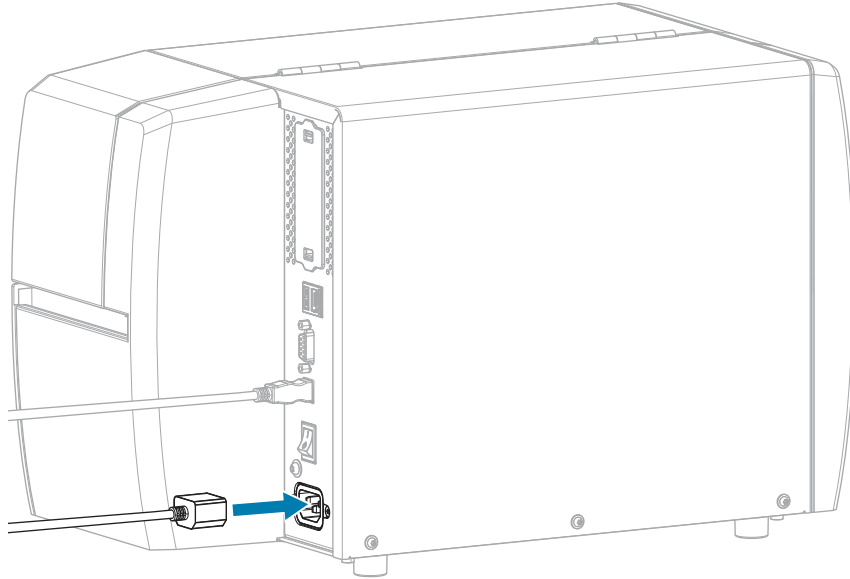


2. Падключыце шнур USB да порта USB прынтара.

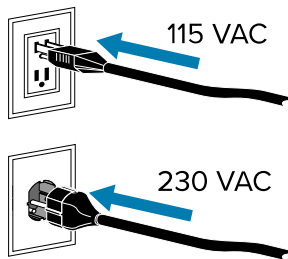


3. Падключыце іншы канец шнура USB да камп'ютара.

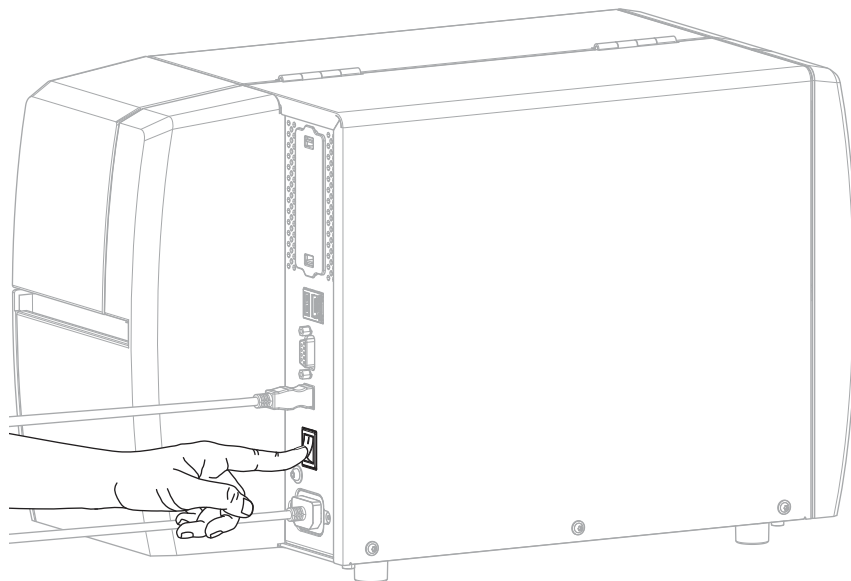
4. Устаўце шнур сілкавання пераменнага току ў раздым сілкавання пераменнага току на задняй панэлі прынтара.



5. Падключыце шнур сілкавання пераменнага току да адпаведнай разетки.



6. Уключыце (I) прынтар.



Калі прынтар загрузаецца, ваш камп'ютар завяршыць усталяванне драйвера і распазнае прынтар.

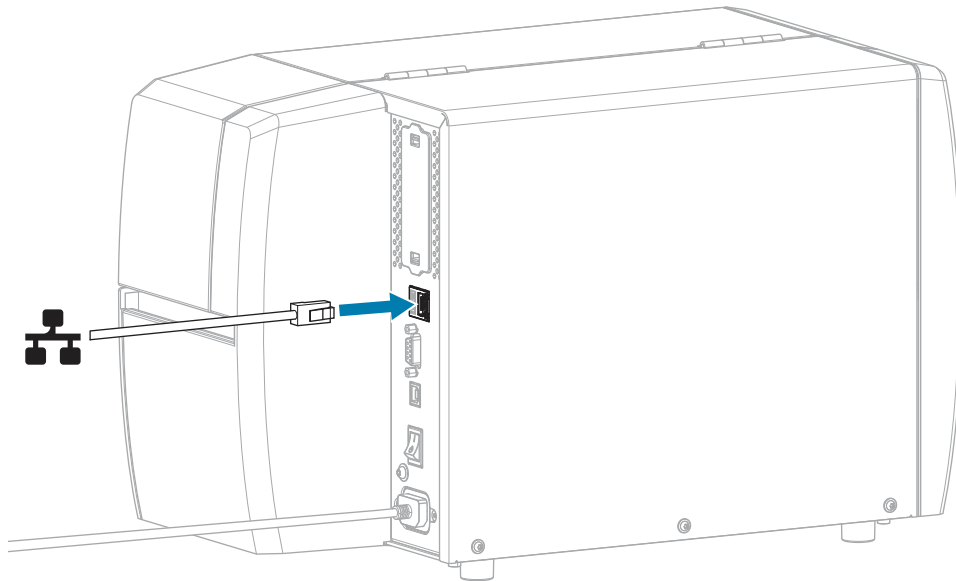
Калі вы спачатку не ўсталявалі драйверы, глядзіце раздзел [Што рабіць, калі вы забылі спачатку ўсталяваць драйверы прынтара](#) на стар. 31.

Падключэнне да сеткі праз порт Ethernet прынтара

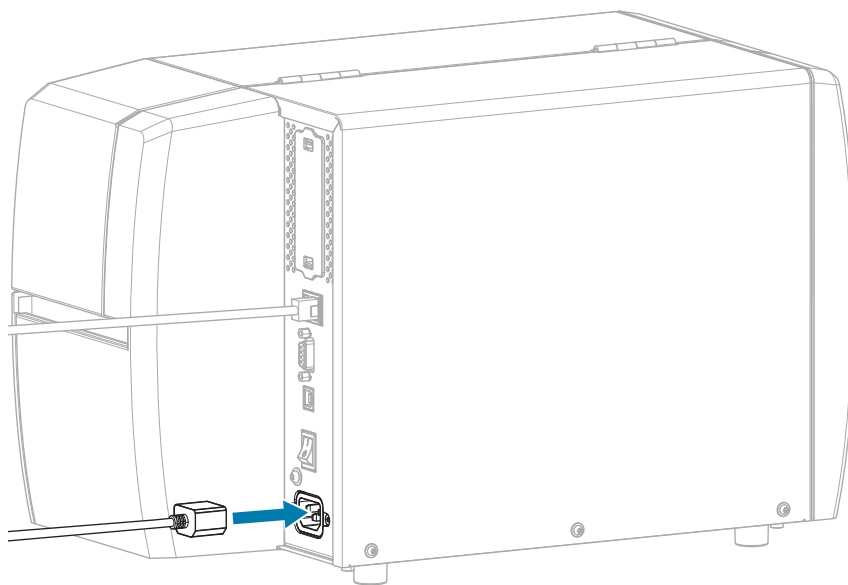
Каб выкарыстоўваць правадное падключэнне да сервера друку (Ethernet), неабходна наладзіць прынтар для сувязі з лакальнай сеткай (LAN).

Дадатковую інфармацыю аб серверах друку Zebra гл. у Інструкцыі карыстальніка праваднога і бесправаднога сервера друку ZebraNet. Спампаваць апошнюю версію гэтай інструкцыі можна на вэб-старонцы zebra.com/manuals.

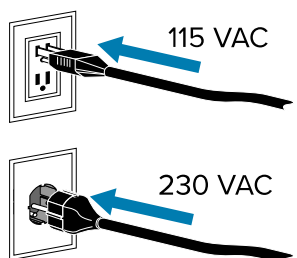
1. Пасля ўсталявання драйвераў (гл. [Усталяванне драйвераў](#) на стар. 18) падключыце да прынтара кабель Ethernet, які забяспечвае падключэнне да сеткі.



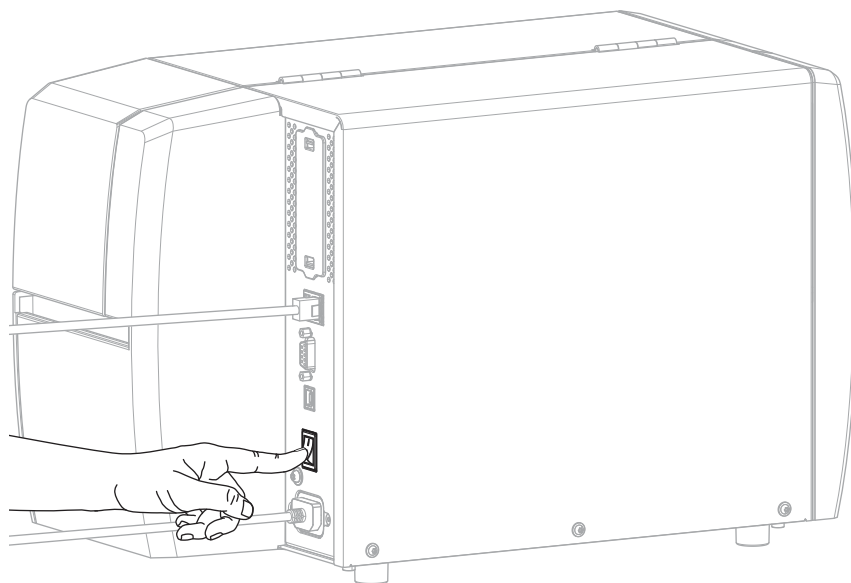
2. Устаўце шнур сілкавання пераменнага току ў раздым сілкавання пераменнага току на задняй панэлі прынтара.



3. Падключыце шнур сілкавання пераменнага току да адпаведнай разетки.



4. Уключыце (I) прынтар.



Прынтар спрабуе абменьвацца данымі з сеткай. Калі падключэнне ўстаноўлена ён запаўняе значэнні шлюза і падсеткі вашай лакальнай сеткі і атрымлівае IP-адрас.

5. На галоўным экране выберыце ўкладку Інфармацыя аб прынтарах. Паглядзіце на дысплэй, ці быў IP-адрас прызначаны прынтарах.

| Калі IP-адрас прынтара... | Тады... |
|---|---|
| 0 . 0 . 0 . 0 або 000 . 000 . 000 . 000 | <p>Індикатар NETWORK (СЕТКА) не гарыць зусім або гарыць чырвоным. (Дадатковую інфармацыю гл. у Светлавыя індикатары на стар. 151.)</p> <p>a. Праверце раздым Ethernet на задняй панэлі прынтара. Калі індикатар не гарыць і не мігае, падключэнне Ethernet неактыўнае. Пераканайцеся, што абодва канцы шнура падключаны правільна, і што заняты сеткавы порт актыўны. Калі гэтая праблема будзе вырашана, прынтарах падключыцца аўтаматычна.</p> <p>b. Пры неабходнасці наладзьце наступныя параметры прынтара, каб усталяваць статычны IP-адрас, а затым скінуць сетку. Каб атрымаць прыдатныя значэнні для сеткі, звярніцеся да адміністратара сеткі.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired IP Protocol (IP-пракакол праваднага падключэння) — змяніце значэнне з ALL (УСЕ) на PERMANENT (ПАСТАЯННЫ). • Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > WLAN Wired Gateway (Шлюз праваднага падключэння) — супадае са значэннем шлюза вашай LAN. • Connection (Падключэнне) > WLAN > WLAN Subnet (Падсетка WLAN) — супадае са значэннем падсеткі вашай WLAN. • Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired IP Address (IP-адрас праваднага падключэння) — прызначце ўнікальны IP-адрас прынтарах. |
| любое іншае значэнне | <p>Падключэнне ўсталявана. Індикатар NETWORK (СЕТКА) пастаянна гарыць зялёным або жоўтым, у залежнасці ад сеткі. (Дадатковую інфармацыю гл. у Светлавыя індикатары на стар. 151.)</p> |

6. Скіньце сетку (гл. [Connection \(Падключэнне\) > Networks \(Сеткі\) >](#)), каб змены налад сеткі ўступілі ў сілу.

Падключэнне прынтара да бесправадной сеткі

Каб выкарыстоўваць дадатковы бесправадны сервер друку прынтара, па першае трэба наладзіць прынтарах для сувязі з вашай бесправадной лакальнай сеткай (WLAN) праз бесправадны сервер друку.

Дадатковую інфармацыю аб серверах друку Zebra гл. у Інструкцыі карыстальніка праваднага і бесправаднага сервера друку ZebraNet. Спампаваць апошнюю версію гэтай інструкцыі можна на вэб-старонцы zebra.com/manuals.

1. Усталюйце драйверы, як паказана ў раздзеле [Усталяванне драйвераў і падключэнне да камп'ютара пад кіраваннем Windows](#) на стар. 18.
2. Пры неабходнасці ўкажыце значэнне ESSID, якое адпавядае значэнню, якое выкарыстоўвае ваш бесправадны маршрутызатар. Пракансультуйцеся з адміністратарам сеткі аб прыдатных значэннях ESSID. Спосабы змены значэння паказаны ў раздзеле [Connection \(Падключэнне\) > Networks \(Сеткі\) > ESSID](#).
3. Пры неабходнасці наладзьце наступныя параметры прынтара. Каб атрымаць прыдатныя значэнні для сеткі, звярніцеся да адміністратара сеткі.
 - [Connection \(Падключэнне\) > WLAN > WLAN Gateway \(Шлюз WLAN\)](#) — супадае са значэннем шлюза вашай WLAN.
 - [Connection \(Падключэнне\) > WLAN > WLAN Subnet \(Падсетка WLAN\)](#) — супадае са значэннем падсеткі вашай WLAN.
4. Скіньце сетку (гл. [Connection \(Падключэнне\) > Networks \(Сеткі\) >](#)), каб змены налад сеткі ўступілі ў сілу.
5. Калі прынтар усё роўна не падключаецца, паспрабуйце настроіць статычны IP-адрас з дапамогай наступных дадатковых параметраў, а затым паўторна скіньце сетку. Каб атрымаць прыдатныя значэнні для сеткі, звярніцеся да адміністратара сеткі.
 - [Connection \(Падключэнне\) > WLAN > WLAN IP Protocol \(IP-пратакол WLAN\)](#) — змяніце значэнне з ALL (УСЕ) на PERMANENT (Пастаянны).
 - [Connection \(Падключэнне\) > WLAN > WLAN IP Address \(IP-адрас WLAN\)](#) — прызначце ўнікальны IP-адрас прынтара.

Што рабіць, калі вы забылі спачатку ўсталяваць драйверы прынтара

Калі падключыць прынтар Zebra перад усталяваннем драйвераў, прынтар будзе паказвацца як нявызначаная прылада.

1. Спампуйце і ўсталюйце драйверы згодна з указаннямі ў [Усталяванне драйвераў і падключэнне да камп'ютара пад кіраваннем Windows](#) на стар. 18.
2. У меню Windows адкрыйце Панэль кіравання.
3. Выберыце **Devices and Printers (Прылады і прынтары)**.

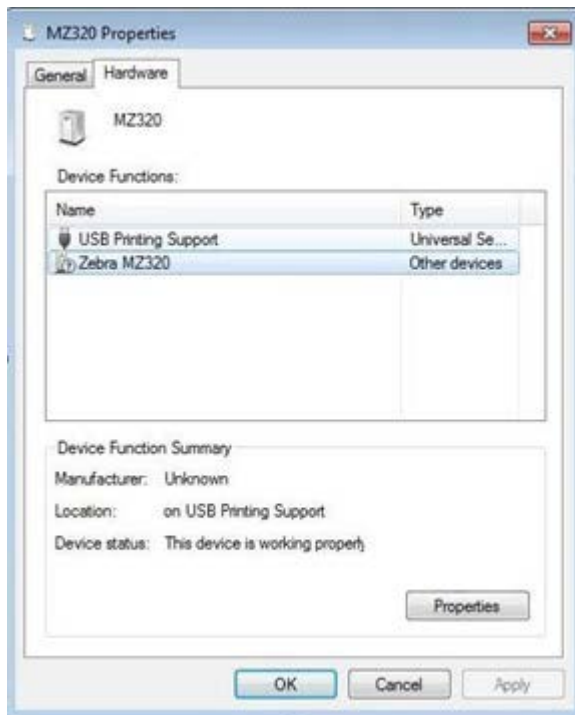
У гэтым прыкладзе MZ320 — няправільна ўсталяваны прынтар Zebra.



4. Націсніце правай кнопкай мышы на прыладзе і выберыце **Properties (Уласцівасці)**.
Уласцівасці дысплэя прылады.

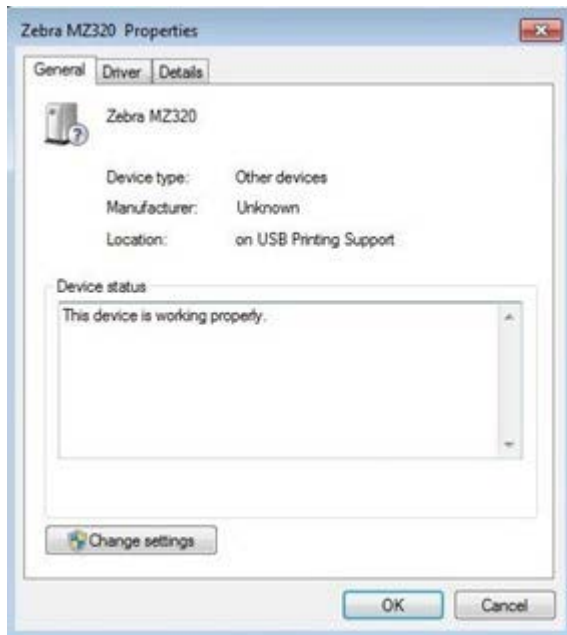


5. Адкрыце ўкладку **Hardware (Абсталяванне)**.



- У спісе **Device Functions (Функцыі прылады)** выберыце прынтар Zebra і націсніце **Properties (Уласцівасці)**.

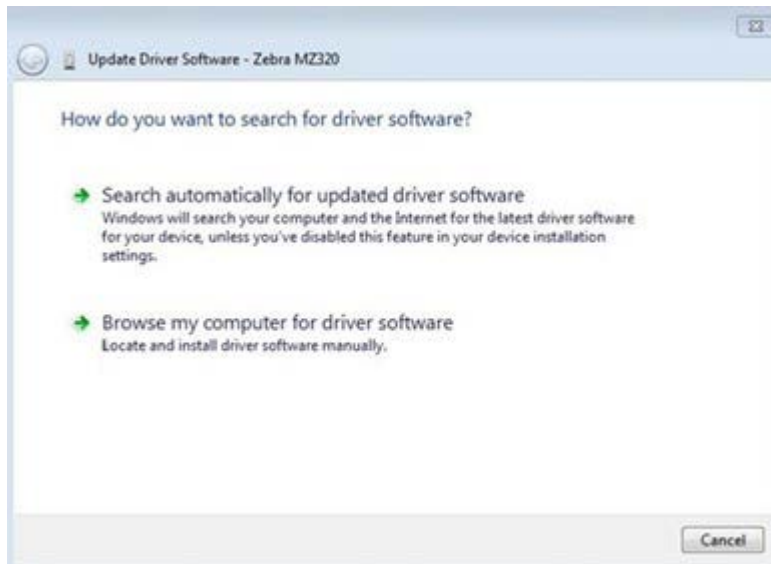
Адлюстраванне ўласцівасцей.



- Націсніце кнопку **Change settings (Змяніць налады)**, а затым адкрыце ўкладку **Driver (Драйвер)**.



8. Націсніце кнопку **Update Driver (Абнавіць драйвер)**.



9. Выберыце **Browse my computer for driver software (Знайсі праграмае забеспячэнне драйвера на маім камп'ютары)**.
10. Націсніце кнопку **Browse... (Агляд...)** і перайдзіце ў папку Downloads (Спампоўкі).
11. Націсніце кнопку **OK**, каб выбраць папку.



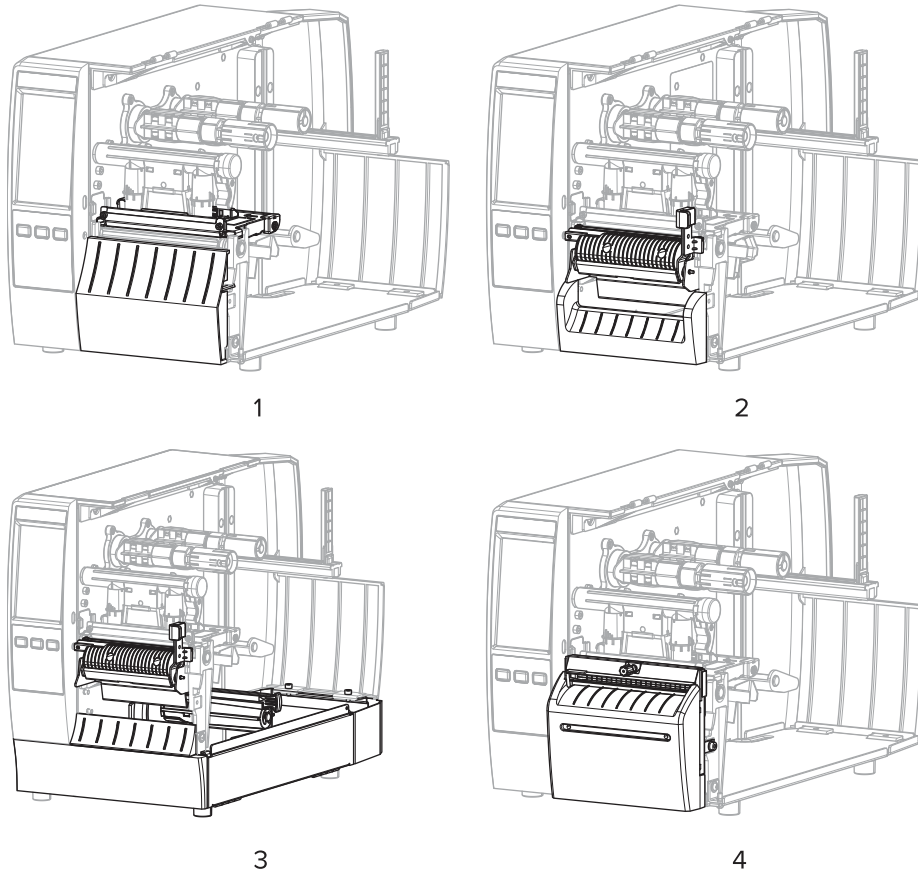
12. Націсніце кнопку **Next (Далей)**.

Правільныя драйверы для прылады ўсталяваны.

Вызначэнне Метаду работы з носьбітам

Перш чым загрузіць носьбіт, трэба вызначыць метады работы з носьбітам, які адпавядае тыпу носьбіта і даступным функцыям прынтара.

Малюнак 4 Варыянты прынтара




| | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | Адрыў (стандарт) | 2 | Варыянт з адклеиваннем |
| 3 | Адклеиванне з функцыяй прыёму падкладкі | 4 | Варыянт з разаком |

Табліца 2 носьбіта, метады работы з носьбітам і варыянты прынтара

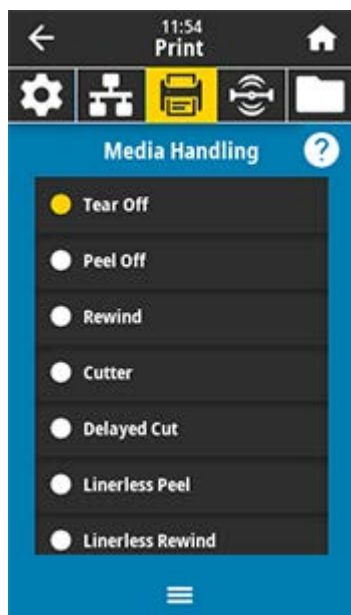
| Метад | Патрабаванні варыянт прынтара | Апісанне |
|-------|--|---|
| Адрыў | Можа выкарыстоўвацца з любым варыянтам прынтара і большасцю тыпаў носьбітаў. | Прынтар друкуе фарматы этыкетак па меры іх атрымання. Аператар прынтара можа адарваць надрукаваныя этыкеткі калі прынтар спыняецца. |

Табліца 2 носьбіта, метады работы з носьбітамі і варыянты прынтара (Continued)

| Метад | Патрабуецца варыянт прынтара | Апісанне |
|---|---|---|
| Адклеіванне | Адклеіванне або прыём падкладкі | Прынтар здымае этыкетку з падкладкі падчас друку, а затым спыняецца, пакуль этыкетка не будзе выдалена. Пустая падкладка можа выхадзіць з пярэдняй часткі прынтара, або намотвацца на шпіндаль прыёму падкладкі або шпіндаль перамоткі. |
| Разак | Варыянт з разаком | Прынтар разразае этыкеткі пасля друку кожнай. |
| Адкладзенае адразанне | Варыянт з разаком | Прынтар чакае каманды ZPL для адкладзенага адразання (~JK), перш чым адрэзаць апошняю надрукаваную этыкетку. |
| Аплікатар | Патрабуецца падключэнне да порта аплікатора. Гэты рэжым прызначаны для выкарыстання з машынай, якая наклеівае этыкеткі. | Прынтар друкуе этыкетку, калі атрымлівае сігнал ад аплікатора. Дадатковую інфармацыю аб інтэрфейсе аплікатора для ўпаўнаважаных спецыялістаў па абслугоўванні знаходзіцца ў Інструкцыі па абслугоўванні. |
|  ЗАЎВАГА: Адклеіванне без падкладкі, перамотка без падкладкі, адрыв без падкладкі, рэзка без падкладкі і адкладзенае адразанне без падкладкі — гэтыя варыянты, зарэзерваваныя для выкарыстання ў будучыні. | | |

1. На галоўным экране дакраніцеся **Menu (Меню) > Print (Друк) > Image Adjust (Рэгуліроўка выявы) > Media Handling (Работа з носьбітамі)**.

Дысплей параметраў работы з носьбітамі.



2. Выберыце метаду у адпаведнасці з тыпам носьбіта і даступнымі функцыямі прынтара.
3. Дакраніцеся да значка **Home (Галоўны)**, каб вярнуцца на галоўны экран.

Гл. таксама
[Носьбіт](#)

Загрузка носьбіта

Выкарыстоўвайце інструкцыі з дадзенай часткі для загрузкі рулоннага або фальцаванага носьбіта з выкарыстаннем адпаведнага метаду збору этыкетак.



ВАЖНА: Выключаць сілкаванне прынтара пры працы каля адкрытай друкавальнай галоўкі не абавязкова, але кампанія Zebra рэкамендуе гэта ў якасці меры засцярогі. Калі вы выключыце сілкаванне, вы страціце ўсе часовыя налады, напрыклад, фарматы этыкетак, і вам неабходна перагрузіць іх перад працягам друку.

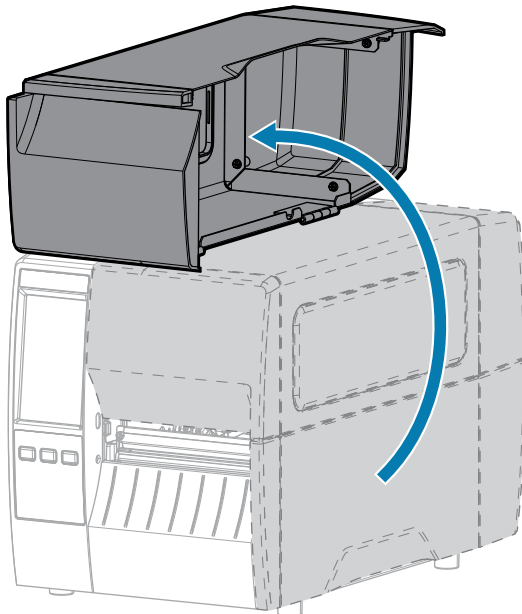


ЗАЎВАГА: Тракт носьбіта аднолькавы для рулонных і фальцаваных носьбітаў.

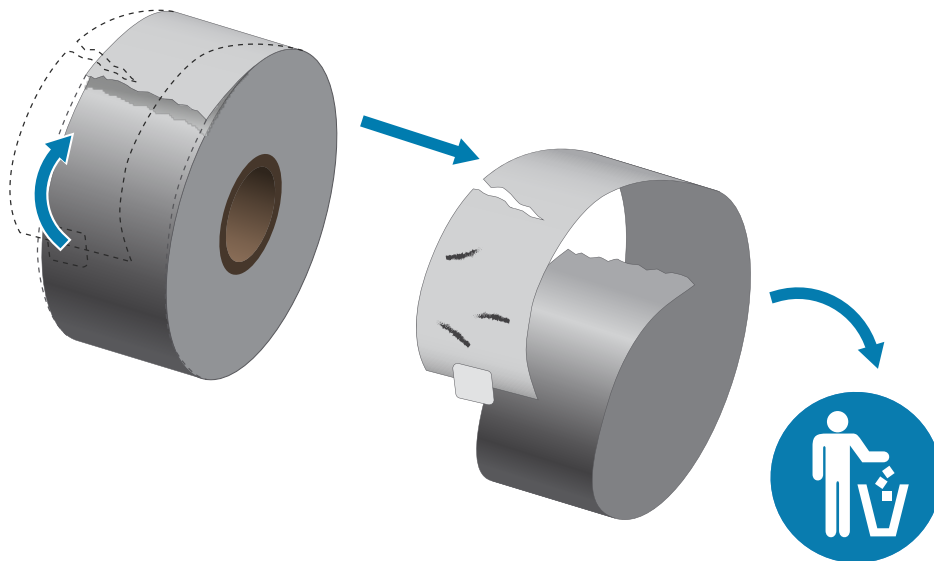
Устаўка носьбіта ў прынтар

Шлях загрузкі носьбітаў аднолькавы як для рулонаў, так і для фальцаваных носьбітаў. Рулонныя носьбіты паказаны на малюнках у гэтым раздзеле.

1. Адкрыўце вешка носьбіта.




2. Выдаліце і выкіньце парванья, брудныя, прылепленыя ліпкай стужкай або клеём біркі або этыкеткі ў пачатку носьбіта.


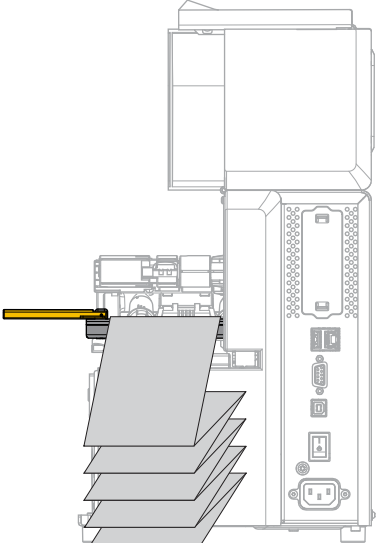
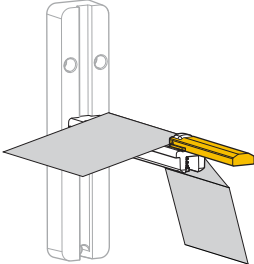


3. Высуньце і адкіньце накіравальную для носьбітаў.

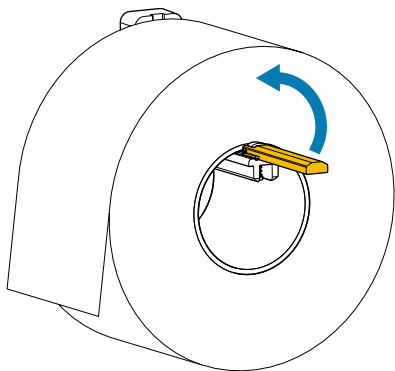


4. Устаўце ў прынтар рулонны або фальцаваны носьбіт.

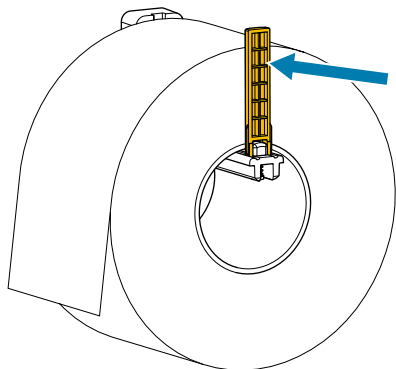
| Тып носьбіта | Інструкцыя |
|--|---|
| <p>Рулонны носьбіт</p>  | <p>Змясціце рулон носьбіта на падстаўку для падачы носьбіта. Устаўце рулон да ўпора.</p>  |

| Тып носьбіта | Інструкцыя |
|---|---|
| <p>Фальцаваны носьбіт</p>  | <p>a. Устаўце фальцаваны носьбіт праз заднюю частку прынтара.</p>  <p>b. Накіньце носьбіт на падстаўку для падачы носьбіта.</p>  |

5. Адкіньце накіравальную для носьбітаў уверх.

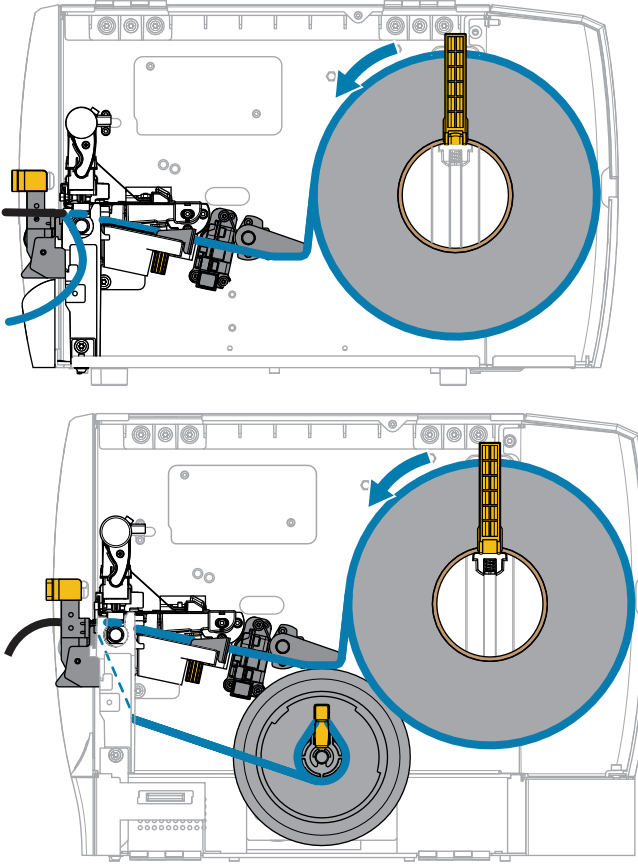
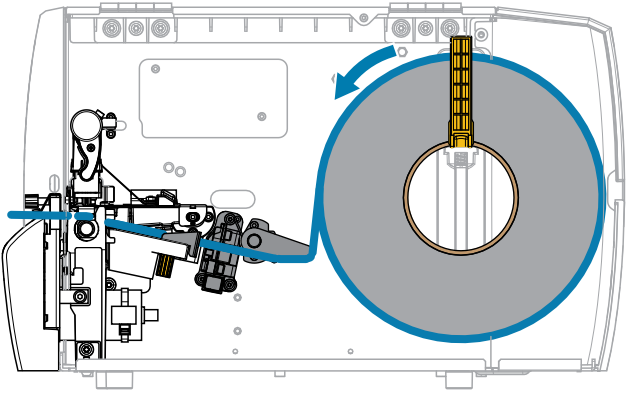


6. Прасуньце носьбіт праз накіравальную для падачы носьбіта, пакуль яна не дакранецца да краю рулона.



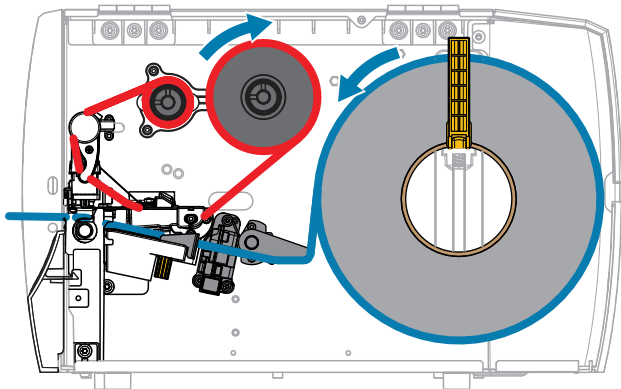
7. Які метад збору выкарыстоўваецца? (Гл. [Вызначэнне Метаду работы з носьбітам](#) на стар. 35.)

| Калі выкарыстоўваецца... | Тады... |
|---|---|
| <p>Адрыў</p> <p>The top diagram shows a cross-section of the printer's internal mechanism. A red path indicates the paper's movement, leading to a cutting blade. The bottom diagram shows a similar cross-section, but with a blue path for the paper and a blue zigzag line indicating the cut edge.</p> | <p>Перайдзіце да Выкарыстанне рэжыму адрыву на стар. 41.</p> |
| <p>Адклеіванне (з прыёмам падкладкі або без)</p> | <p>Перайдзіце да Выкарыстанне рэжыму адклеівання (з прыёмам падкладкі або без) на стар. 45.</p> |

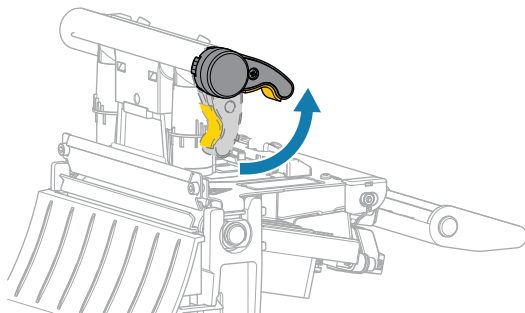
| Калі выкарыстоўваецца... | Тады... |
|---|--|
|  | |
| <p>Разак або адкладзенае адразанне</p>  | <p>Перайдзіце да Выкарыстанне рэжыму разака або адкладзенай рэзкі на стар. 51.</p> |

Выкарыстанне рэжыму адрыву

Шлях загрузкі носьбітаў аднолькавы як для рулонаў, так і для фальцаваных носьбітаў. Рулонныя носьбіты паказаны на малюнках у гэтым раздзеле.

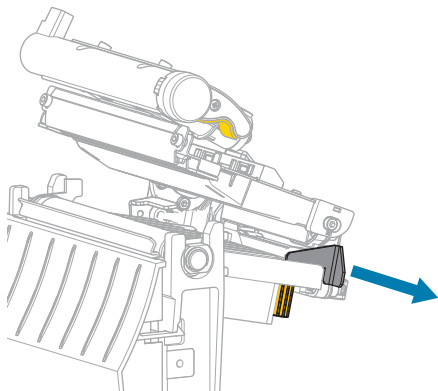


1. Устаўце носьбіт у прынтар. Глядзіце [Устаўка носьбіта ў прынтар](#) на стар. 37.
2. Адпусціце вузел друкавальнай галоўкі.



Вузел друкавальнай галоўкі паварочваецца ўверх разам з рычагам друкавальнай галоўкі.

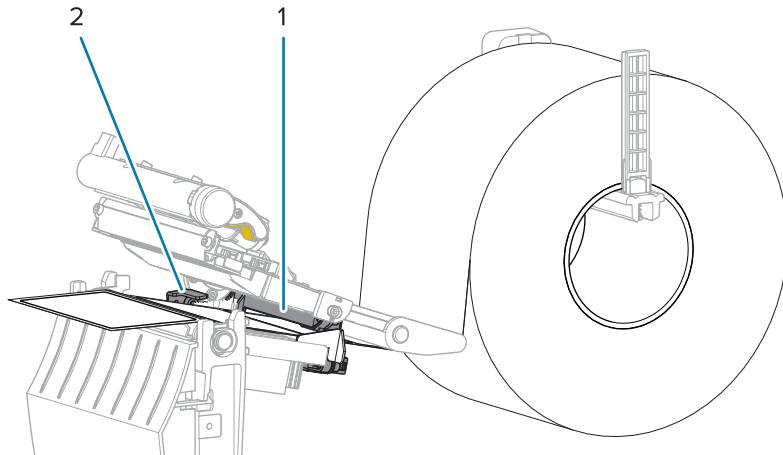
3. Высуньце вонкавую накіравальную носьбіта да канца.



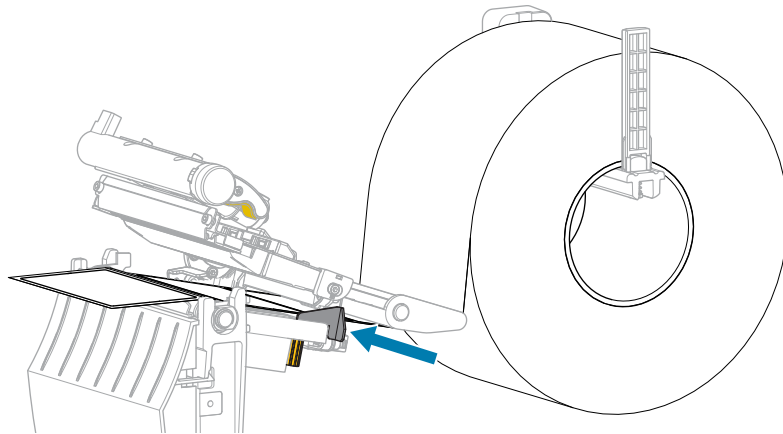
4. Загрузіце носьбіт, як паказана на малюнку. Упэўніцеся, што носьбіт праходзіць праз прарэз у датчыку перадачы носьбіта (1) і пад унутраную накіравальную носьбіта (2). Носьбіт павінен датыкацца да задняй часткі раздыма датчыка перадачы носьбіта.



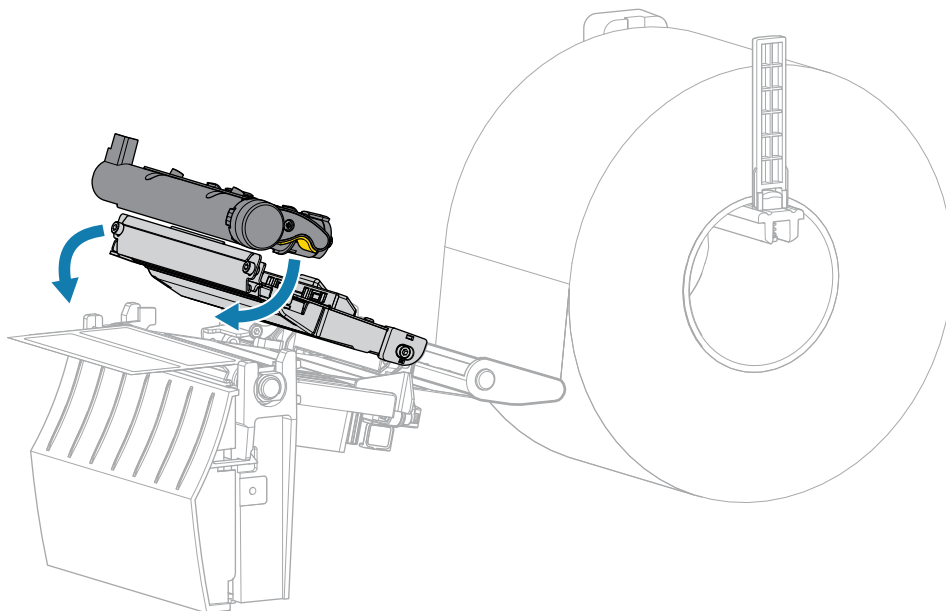
УВАГА—ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ: Друкавальная галоўка можа быць гарчай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.



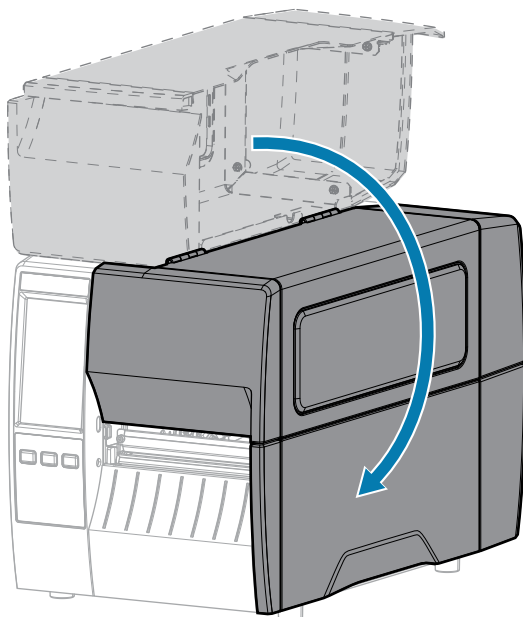
5. Суньце знешнюю накіравальную носьбіта, пакуль яна не дакранецца да краю носьбіта.



6. Закрыйце вузел друкавальнай галоўкі.



7. Закрыйце вечка носьбіта.

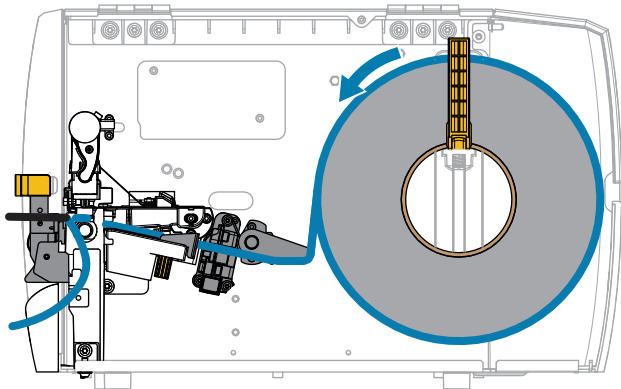


8. Перавядзіце прынтар у рэжым адрыву (гл. [Print Menu \(Меню друку\)](#) > [Label Position \(Пазіцыя этыкеткі\)](#) > [Collection Method \(Метад збору\)](#)).
9. Націсніце клавішу **PAUSE (ПРЫПЫНІЦЬ)**, каб выйсці з рэжыму паўзы і ўключыць друк. Прынтар можа выканаць каліброўку этыкеткі або падаць этыкетку (у залежнасці ад налад).
10. Каб атрымаць аптымальныя вынікі, адкалібруйце прынтар. Глядзіце [Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта](#) на стар. 115.
11. Упэўніцеся, што прынтар можа друкаваць этыкетку канфігурацыі: утрымлівайце клавішы **FEED (ПАДАЧА)** і **CANCEL (СКАСАВАЦЬ)** на працягу 2 секунд.

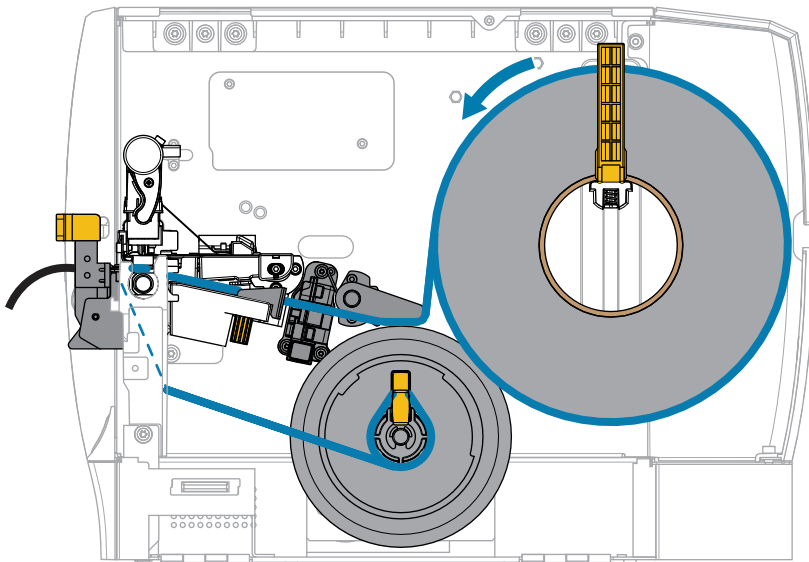
Выкарыстанне рэжыму адклейвання (з прыёмам падкладкі або без)

Шлях загрузкі носьбіта пачынаецца аднолькава для варыянтаў з адклейваннем і прыёмам падкладкі. На малюнку паказана варыянт з адклейваннем.

Малюнак 5 Варыянт з адклейваннем

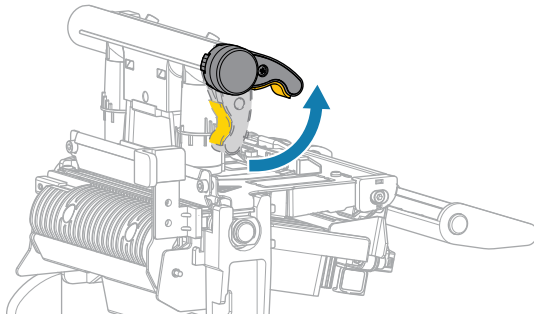


Малюнак 6 Варыянт з прыёмам падкладкі



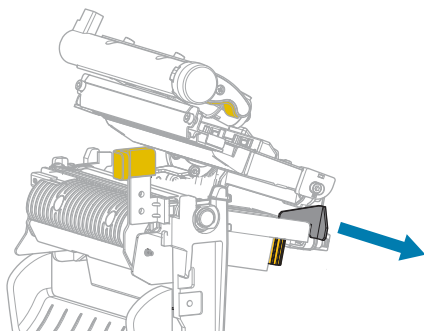
1. Устаўце носьбіт у прынтар. Глядзіце [Устаўка носьбіта ў прынтар](#) на стар. 37.

2. Адпусціце вузел друкавальнай галоўкі.



Вузел друкавальнай галоўкі паварочваецца ўверх разам з рычагам друкавальнай галоўкі.

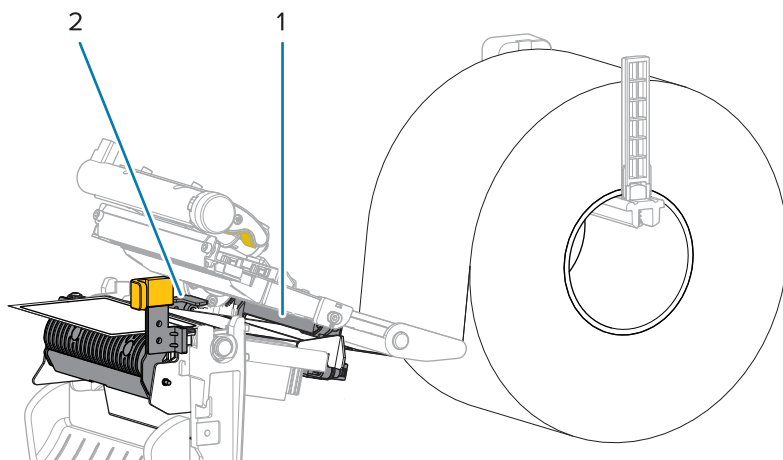
3. Высуньце вонкавую накіравальную носьбіта да канца.



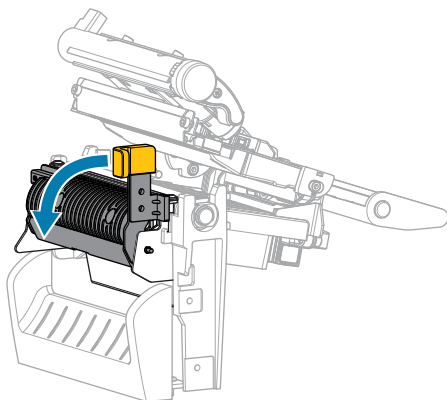
4. Загрузіце носьбіт, як паказана на малюнку. Упэўніцеся, што носьбіт праходзіць праз прарэз у датчыку перадачы носьбіта (1) і пад унутраную накіравальную носьбіта (2). Носьбіт павінен датыкацца да задняй часткі раздыма датчыка перадачы носьбіта.



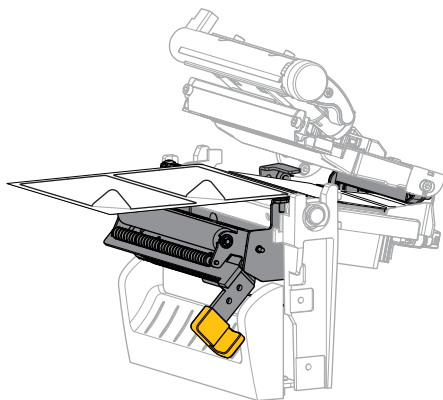
УВАГА—ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ: Друкавальная галоўка можа быць гарчай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.



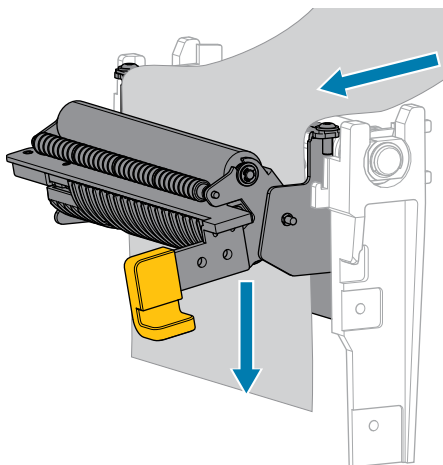
5. Націсніце ўніз рычаг вызвалення механізму адклеивання, каб адкрыць вузел адклеивання.



6. Выцягніце носьбіт з прынтара прыкладна на 500 мм (18 цаляў). Выдаліце этыкеткі з адкрытага носьбіта, пакінуўшы толькі падкладку.

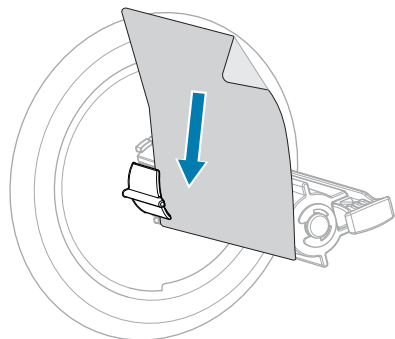


7. Падайце падкладку ззаду вузла адклеивання. Упэўніцеся, што канец падкладкі знаходзіцца за межамі прынтара.

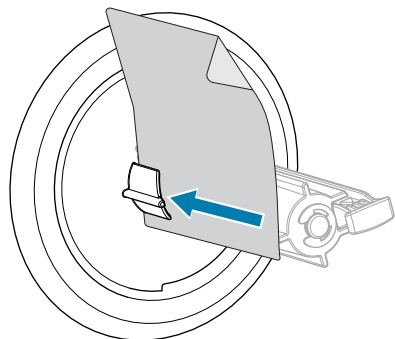


- 8.** Гэты крок патрабуецца толькі ў тым выпадку, калі вам патрэбны рэжым адклейвання з прыёмам падкладкі. На прынтары павінна быць усталяваны дадатак прыёму падкладкі. Калі вы не выкарыстоўваеце функцыю прыёму падкладкі, прапусціце гэты крок.

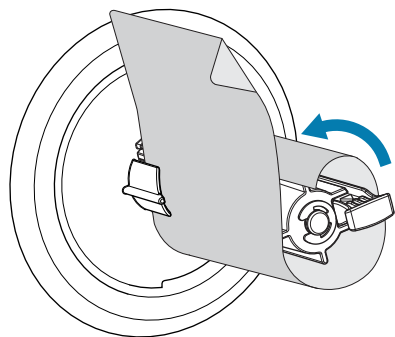
- a)** Засуньце падкладку ў прарэз шпіндаля прыёмніка падкладкі.



- b)** Працісніце падкладку назад, пакуль яна не дакранецца да задняй пласціны шпіндаля прыёмніка падкладкі.



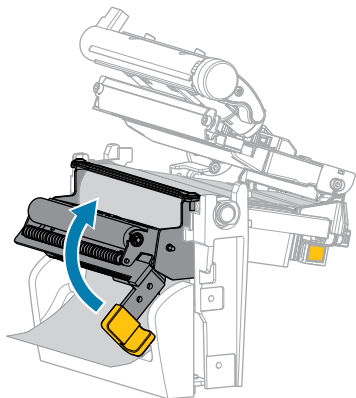
- c)** Абгарніце падкладку вакол шпіндаля прыёмніка падкладкі і павярніце шпіндаль супраць гадзіннікавай стрэлкі, каб зацягнуць падкладку.



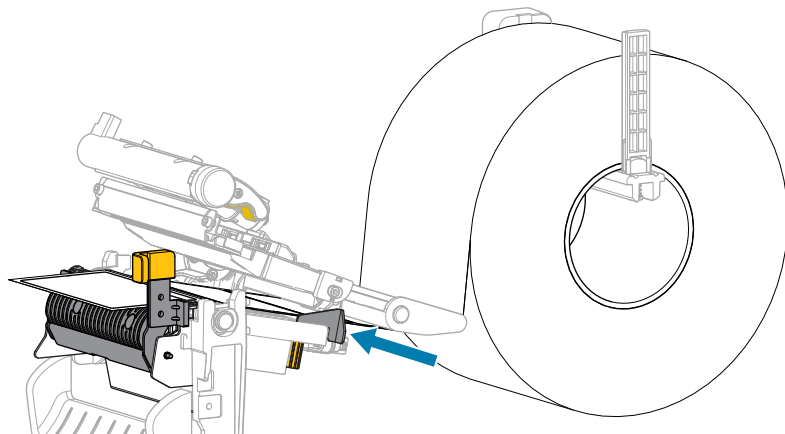
9. Зачыніце вузел адклеивання з дапамогай рычага вызвалення механізму адклеивання.



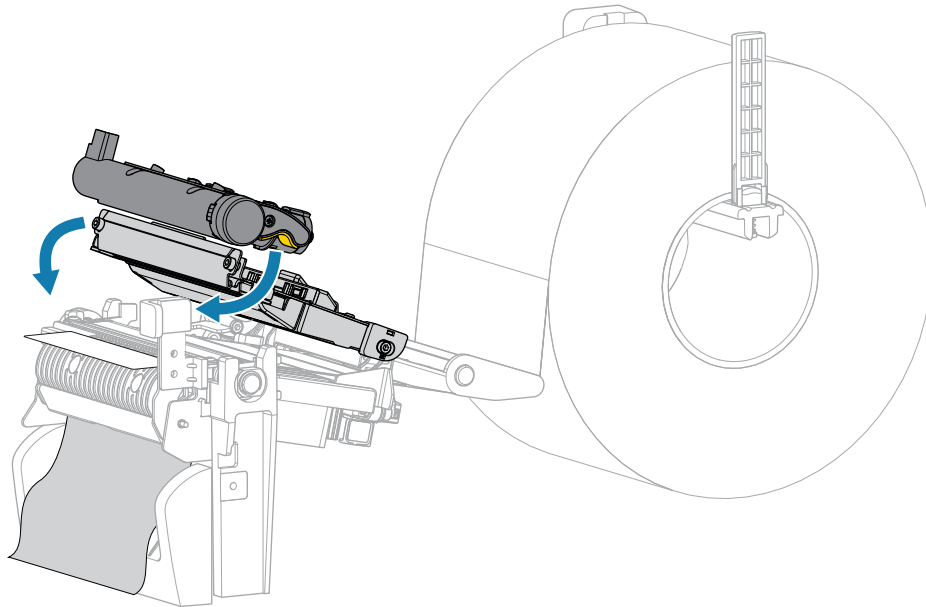
УВАГА: Выкарыстоўвайце рычаг вызвалення механізму адрыву і правую руку, каб зачыніць вузел адклеивання. Не выкарыстоўвайце левую руку, каб дапамагчы зачыніць вузел. Верхні край вузла (роліка) адклеивання можа прыціснуць вам пальцы.



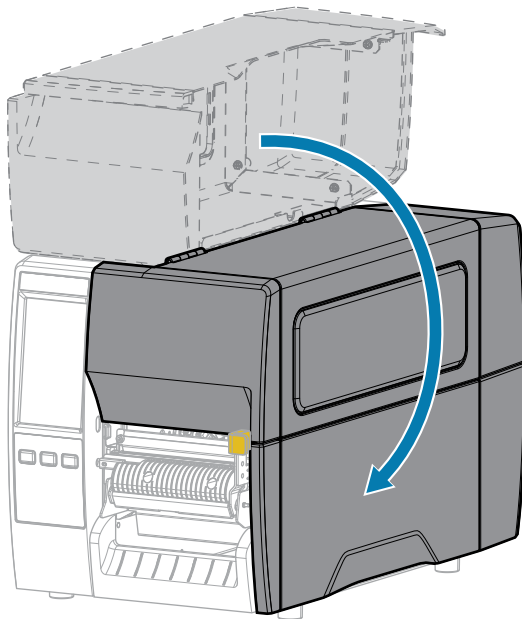
10. Суньце знешнюю накіравальную носьбіта, пакуль яна не дакранецца да краю носьбіта.



11. Закрыйце вузел друкавальнай галоўкі.

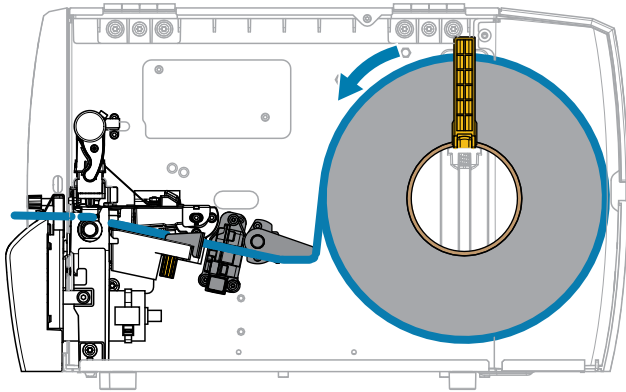


12. Закрыйце вечка носьбіта.

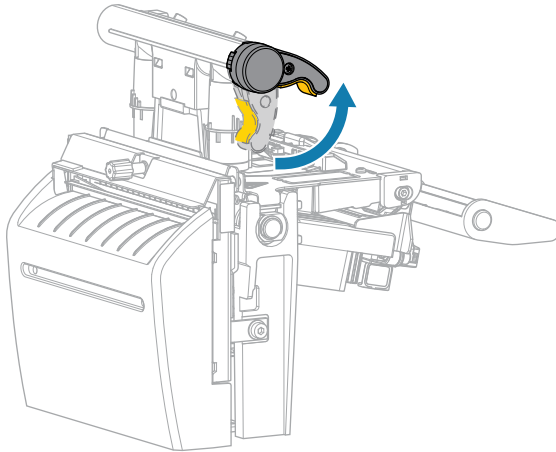


13. Усталюйце прынтар у рэжым адклейвання (гл. [Print Menu \(Меню друку\)](#) > [Label Position \(Пазіцыя этыкеткі\)](#) > [Collection Method \(Метад збірання\)](#)).
14. Націсніце клавішу **PAUSE (ПРЫПЫНІЦЬ)**, каб выйсці з рэжыму паўзы і ўключыць друк.
Прынтар можа выканаць каліброўку этыкеткі або падаць этыкетку (у залежнасці ад налад).
15. Каб атрымаць аптымальныя вынікі, адкалібруйце прынтар. Глядзіце [Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта](#) на стар. 115.
16. Упэўніцеся, што прынтар можа друкаваць этыкетку канфігурацыі: утрымлівайце клавішы **FEED (ПАДАЧА)** і **CANCEL (СКАСАВАЦЬ)** на працягу 2 секунд.

Выкарыстанне рэжыму разака або адкладзенай рэзкі

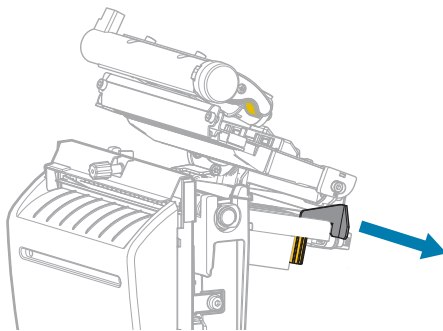


1. Адпусціце вузел друкавальнай галоўкі.



Вузел друкавальнай галоўкі паварочваецца ўверх разам з рычагам друкавальнай галоўкі.

2. Высуньце вонкавую накіравальную носбіта да канца.



3. Загрузіце носьбіт, як паказана на малюнку.

a) Упэўніцеся, што носьбіт праходзіць праз прарэз у датчыку перадачы носьбіта (1) і пад унутраную накіравальную носьбіта (2). Носьбіт павінен датыкацца да задняй часткі раздыма датчыка перадачы носьбіта.

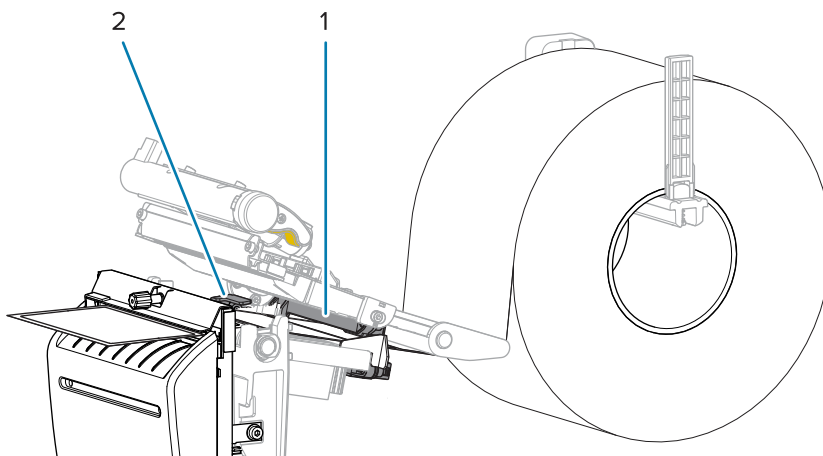


УВАГА—ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ: Друкавальная галоўка можа быць гарчай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.

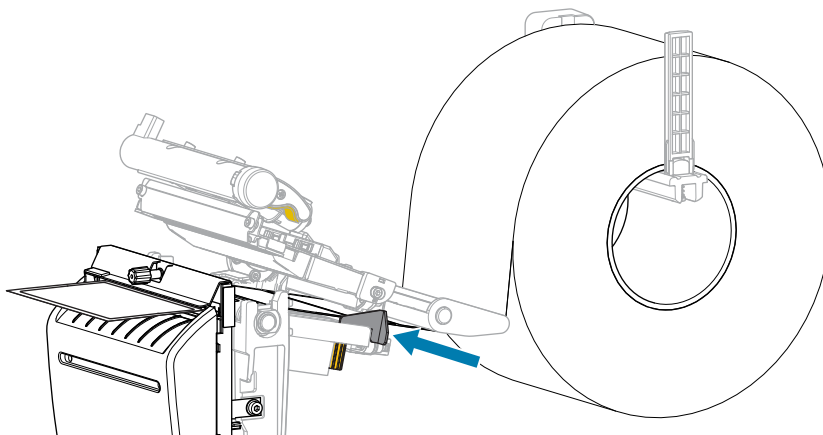
b) Правядзіце носьбіт праз разак.



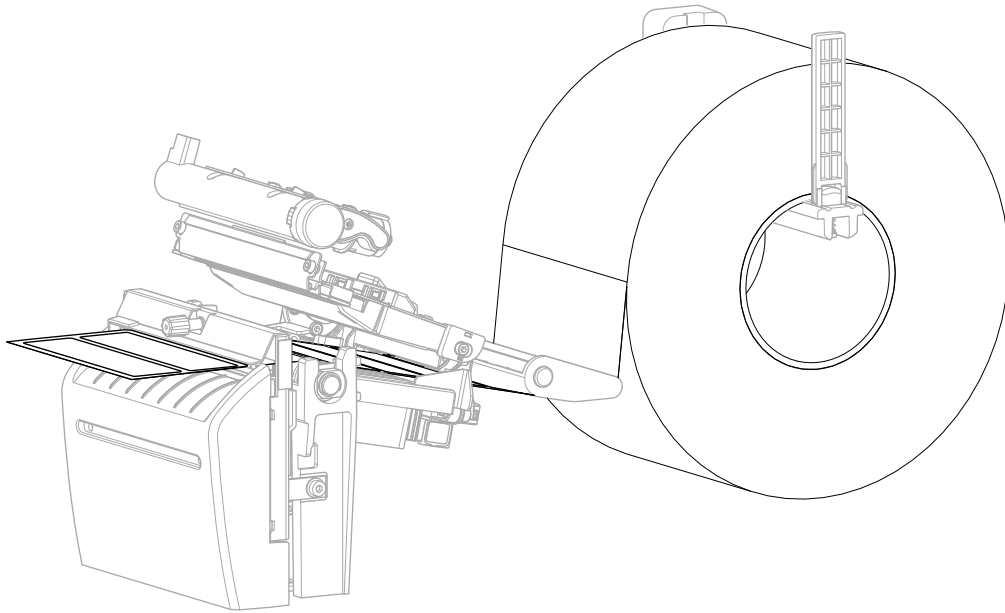
УВАГА: Лязо разака вострае. Не дакранайцеся і не расцірайце лязо пальцамі.



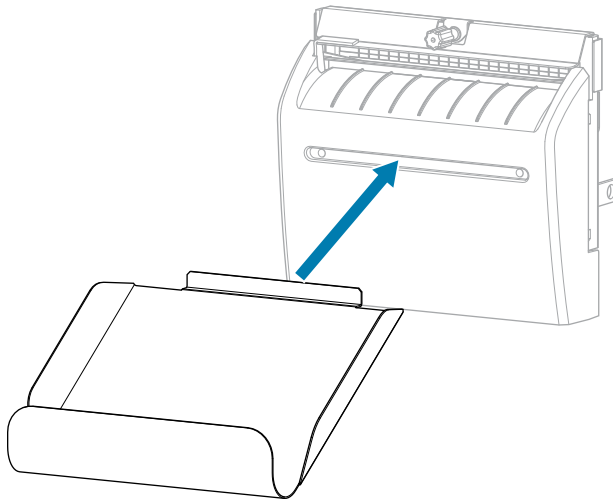
4. Ссуньце знешнюю накіравальную носьбіта, пакуль яна не дакранецца да краю носьбіта.



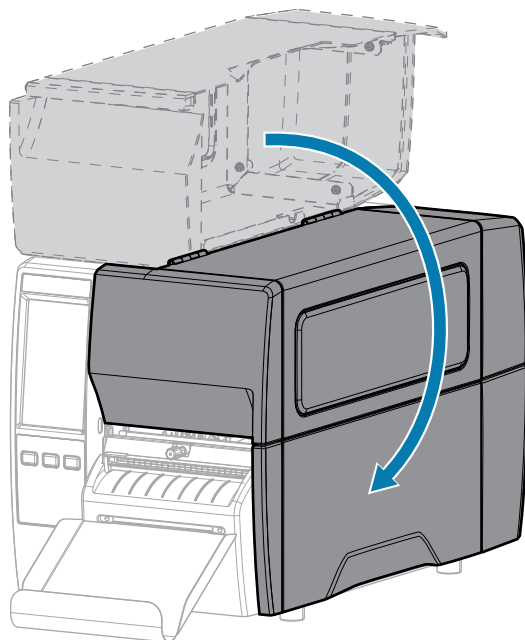
5. Закрыйце вузел друкавальнай галоўкі.



6. Пры жаданні ўстаўце латок для разака ў раздым з яго пярэдняй часткі.



7. Закрыйце вечка носьбіта.



8. Усталюйце прынтар у рэжым разака (гл. [Print Menu \(Меню друку\)](#) > [Label Position \(Пазіцыя этыкеткі\)](#) > [Collection Method \(Метад збору\)](#)).
9. Націсніце клавiшу **PAUSE (ПРЫПЫНІЦЬ)**, каб выйсці з рэжыму паўзы і ўключыць друк.
Прынтар можа выканаць каліброўку этыкеткі або падаць этыкетку (у залежнасці ад налад).
10. Каб атрымаць аптымальныя вынікі, адкалібруйце прынтар. Глядзіце [Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта](#) на стар. 115.
11. Упэўніцеся, што прынтар можа друкаваць этыкетку канфігурацыі: утрымлівайце клавiшы **FEED (ПАДАЧА)** і **CANCEL (СКАСАВАЦЬ)** на працягу 2 секунд.
Загрузка носьбіта ў рэжыме адрыву завершана.

Загрузка стужкі



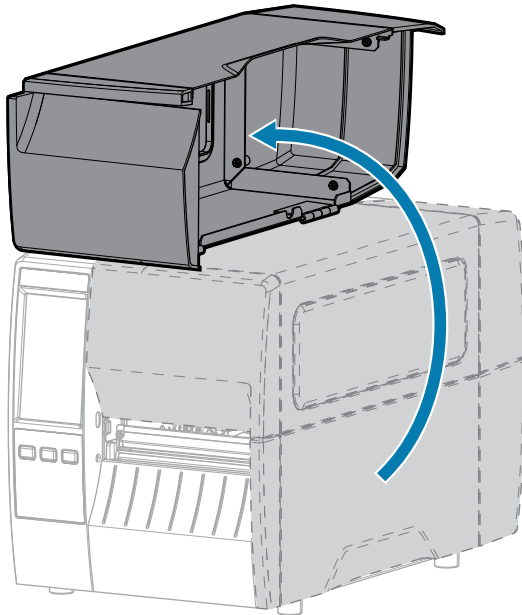
ЗАЎВАГА: Гэты раздзел адносіцца толькі да прынтараў, на якіх усталяваны дадатак для тэрматрансферу.

Стужка выкарыстоўваецца толькі з тэрматрансфернымі этыкеткамі. Для этыкетак прамога тэрмадруку не загружайце стужку ў прынтар. Каб вызначыць, ці трэба выкарыстоўваць стужку з пэўным носьбітам, глядзіце раздзел [Стужка](#) на стар. 13.

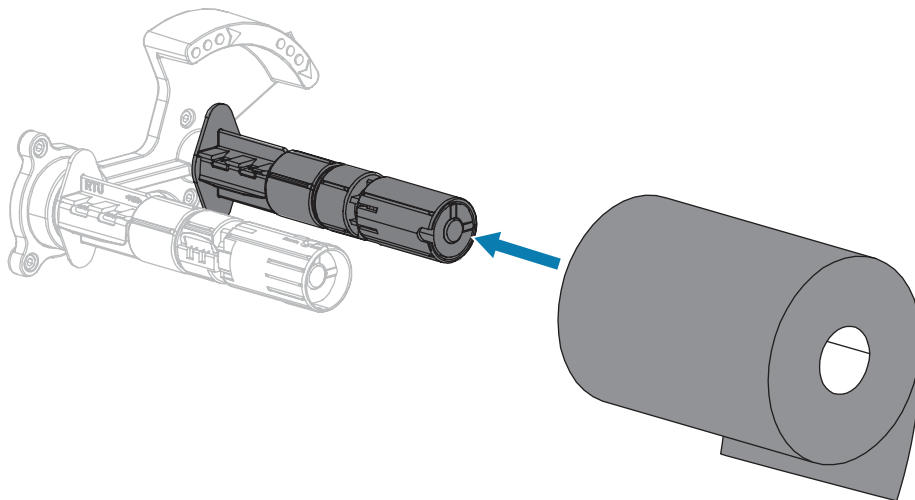


ВАЖНА: Каб абараніць друкавальную галоўку ад зносу, выкарыстоўвайце стужку шырэй, чым носьбіт. Стужка павінна быць пакрыта звонку.

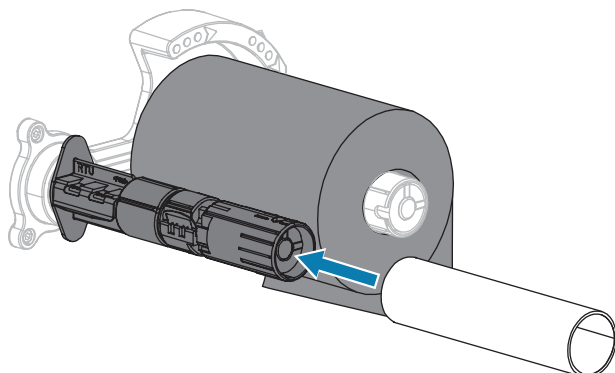
1. Адкрыўце вечка носьбіта.



2. Разгорніце свабодны канец стужкі і пакладзіце рулон стужкі на шпіндаль падачы стужкі, як паказана на малюнку. Адсуньце рулон назад да ўпора.



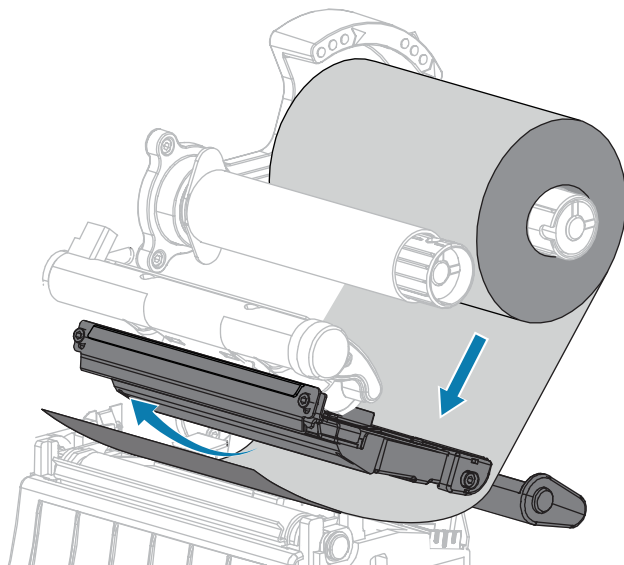
3. Прынтар пастаўляецца з пустой утулкай стужкі на шпіндалі прыёму стужкі. Калі ўтулкі няма, пастаўце пустую ўтулку для стужкі на шпіндаль прыёму стужкі. Адсуньце ўтулку назад да ўпора.



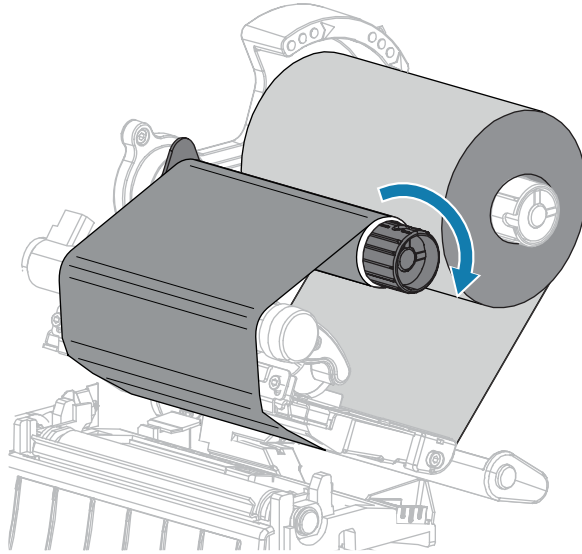
4. Правядзіце стужку пад вузел друкавальнай галоўкі, як паказана на малюнку.



ЗАЎВАГА: Друкавальная галоўка можа быць гарачай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.

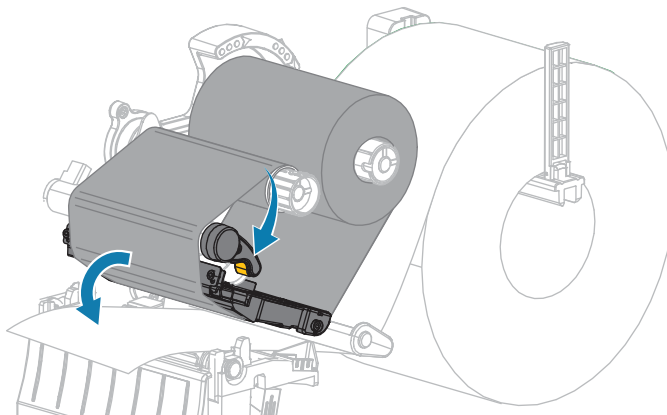


5. Працягніце стужку пад вузлом друкавальнай галоўкі да ўпора:
 - a) Абгарніце стужку вакол утулкі на шпіндалі прыёму стужкі.
 - b) Павярніце шпіндаль на некалькі абаротаў у паказаным кірунку, каб зацягнуць і выраўнаваць стужку.

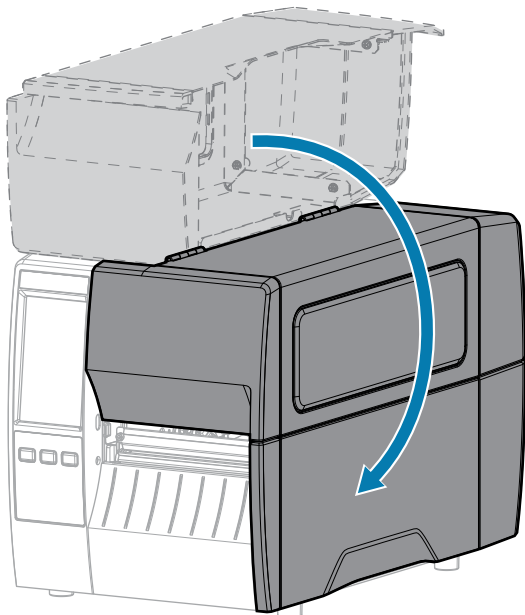


6. Калі носьбіт загрузаны, павярніце рычаг адкрыцця друкавальнай галоўкі ўніз, пакуль ён не зафіксуе друкавальную галоўку.

У адваротным выпадку працягвайце з пункта [Загрузка носьбіта](#).



7. Закрыйце вечка носьбіта.



8. Пры неабходнасці націсніце **PAUSE (ПАЎЗА)**, каб уключыць друк.

Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі

Майстар друку дапамагае наладзіць прынтар, надрукаваць правярочныя этыкеткі і рэгуляваць якасць друку на падставе вынікаў правярочных этыкетак.



ВАЖНА: Пры выкарыстанні майстроў не адпраўляйце даныя на прынтар з галоўнага камп'ютара.

Для аптымальных вынікаў пры запусканні функцый **Print Wizard (Майстар друку)** або **Set All Wizard (Майстар агульнай наладкі)** выкарыстоўвайце носьбіт поўнай шырыні. Калі памер носьбіта меншы за друкавальную выяву, выява можа быць абрэзана ці надрукавана на некалькіх этыкетках.

Пасля завяршэння працэдур настройкі прынтара і выканання майстра настройкі прынтара выкарыстоўвайце гэты раздзел для друку пробнай этыкеткі. Такім чынам можна праверыць, ці працуе падключэнне прынтара, і ці трэба змяніць налады друку.

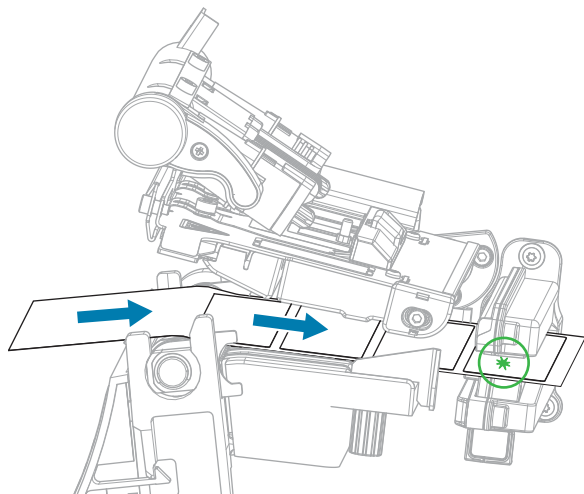
1. На галоўным экране націсніце **Wizards (Майстры) > Print (Друк) > Start Print (Пачаць друк)**.

2. Па запыхах укажыце наступную інфармацыю:

- тып друку (тэрматрансфер або прамы тэрмадрук);
- тып этыкеткі (суцэльныя, з прамежкам/выемкай або з меткай);
- шырыня этыкеткі;
- метады збору (адрыў, адслойванне, перамотка, разак, адкладзеная рэзка, адклеиванне без падкладкі, перамотка без падкладкі, адрыў без падкладкі, аплікатар).

Калі вы вызначыце гэтыя параметры, майстар загадае вам загрузіць носьбіт, а затым размясціць этыкетку на датчыку носьбіта.

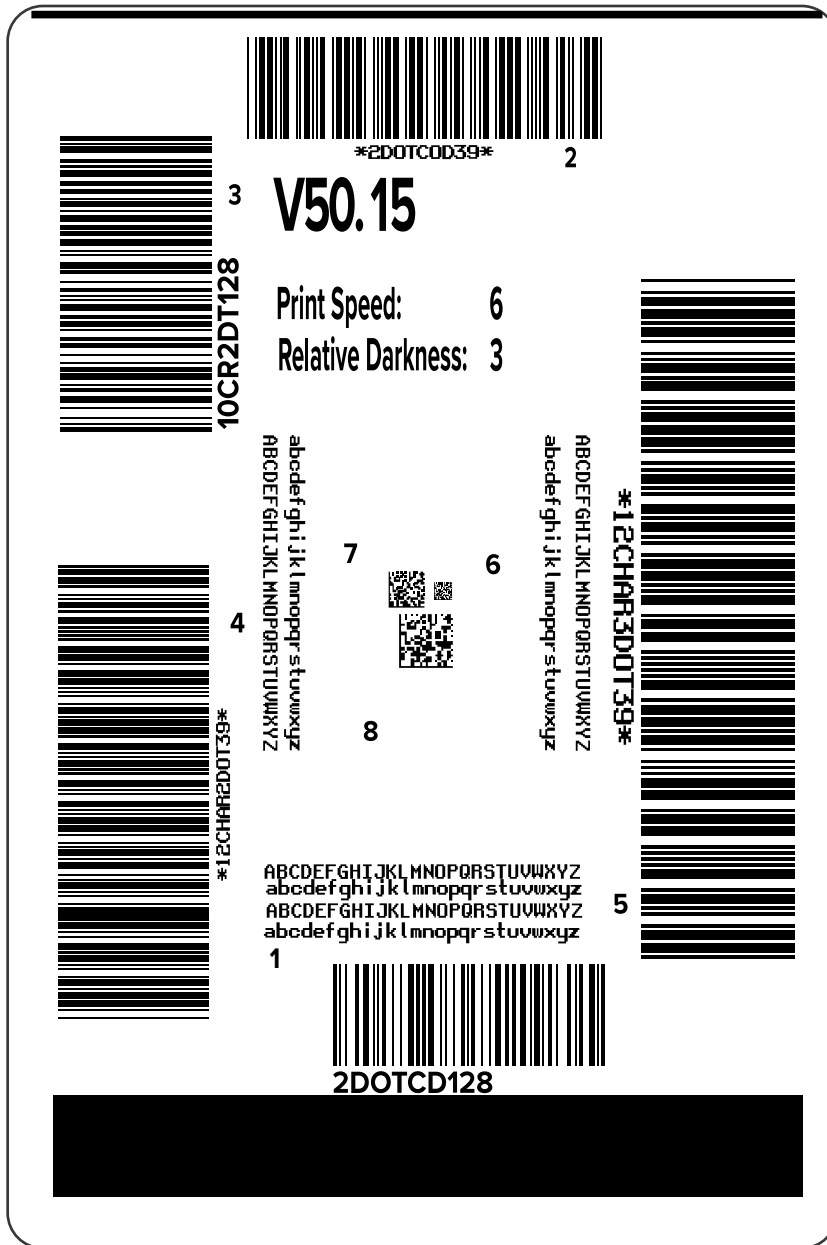
- 3. Загрузіце носьбіт** так, каб этыкетка знаходзілася над зялёным светлавым індыкатарам датчыка носьбіта, а затым дакраніцеся да птушкі.



- 4.** Па запыце закрыйце друкавальную галоўку і дакраніцеся да наступнай птушкі.
Прынтар выканае каліброўку, а потым запытае, ці хочаце вы надрукаваць правяральную этыкетку.
- 5.** Выконвайце падказкі, пакуль прынтар не завершыць аўтаматычную каліброўку.

6. Калі вам будзе прапанавана надрукаваць праверачную этыкетку, націсніце птушку.

Будзе надрукавана праверачная этыкетка, падобная да гэтай. Калі этыкеткі меншыя за выяву, будзе надрукавана толькі частка праверачнай этыкеткі.

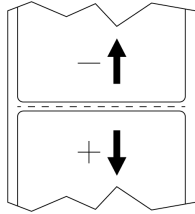


7. Праверце пазіцыю этыкеткі над планкай адрыву. Пры неабходнасці пасля друку перамясціце носьбіт над планкай адрыву.

- Калі прамежак паміж этыкеткамі пападае на адрывную планку, перайдзіце да наступнага кроку.
- Калі прамежак паміж этыкеткамі не трапляе непасрэдна на планку адрыву, перамясціце носьбіт на планку адрыву пасля друку.

Больш нізкія лічбы перамяшчаюць носьбіт у прынтар на зададзеную колькасць кропак (лінія адрыву набліжаецца да краю апошняй надрукаванай этыкеткі).

Больш высокія лічбы перамяшчаюць носьбіт з прынтара (лінія адрыву набліжаецца да пярэдняга краю наступнай этыкеткі).



8. Ацаніце якасць выявы на праверачнай этыкетцы. Ці прымальная якасць штрихкода і тэксту на праверачнай этыкетцы? Для дапамогі гл. [Ацэнка якасці штрихкода](#) на стар. 138.

- Калі так, дакраніцеся да птушкі, а затым праверце, ці ёсць яшчэ праблемы, якія могуць уплываць на якасць друку. Глядзіце [Праблемы з друкам або якасцю друку](#) на стар. 155.
- Калі не, адрэгулюйце якасць друку ўручную: змяніце параметры цёмнаты і хуткасці ў меню сістэмы прынтара, або запусціце Памочніка па якасным друку. Глядзіце [Выкарыстанне памочніка па якасным друку](#).

Рэгуліроўка і канфігурацыя прынтара

Гэты раздзел дапаможа вам наладзіць і адрэгуляваць прынтар.

Змена налад прынтара

У гэтым раздзеле апісаны налады прынтара, якія можна змяніць, і інструменты для іх змены. Да гэтых інструментаў адносяцца:

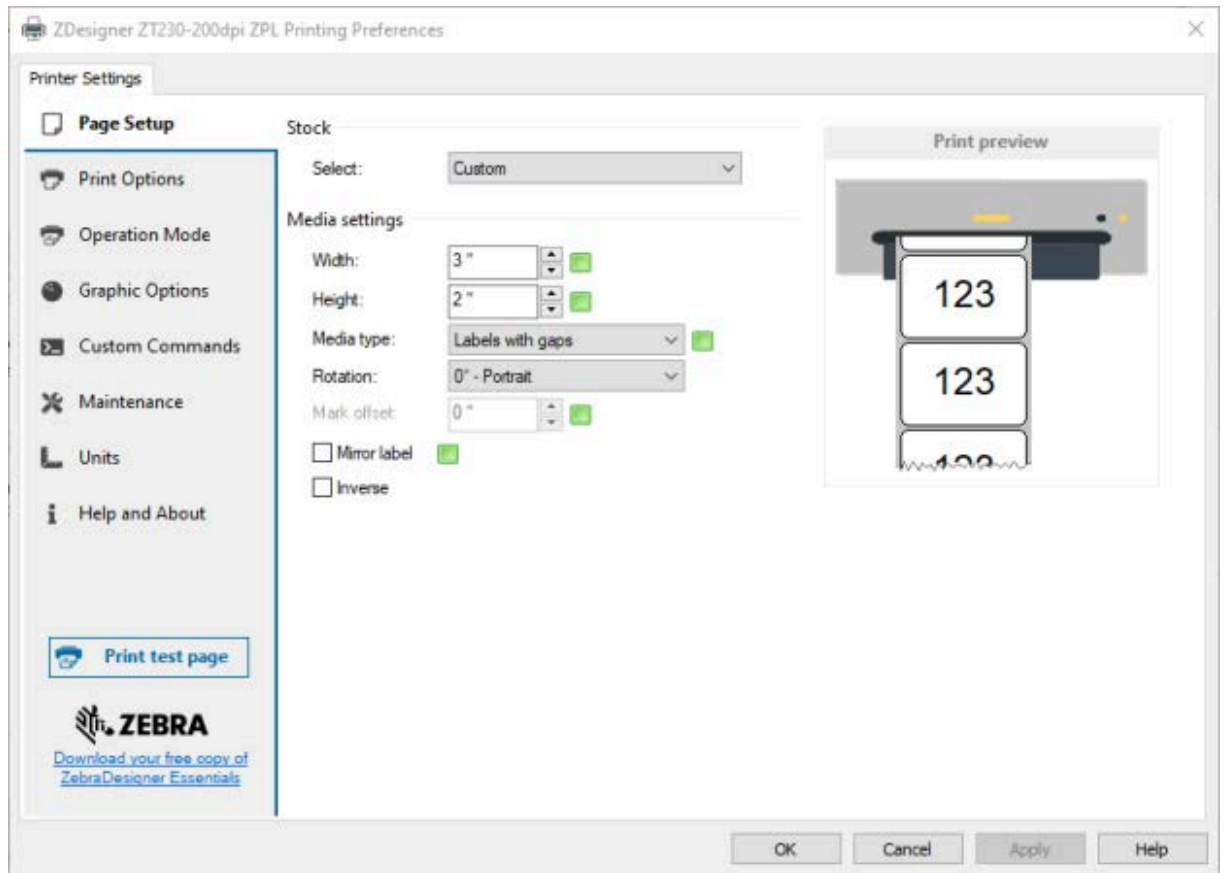
- Раней усталяваны драйвер Windows. (Дадатковую інфармацыю гл. у [Змена налад прынтара праз драйвер Windows](#) на стар. 62.)
- Майстры для работы с прынтам. (Гл. [Майстры прынтара](#) на стар. 64.)
- Меню карыстальніка прынтара (дадатковую інфармацыю гл. у [Меню карыстальніка](#) на стар. 65.)
- Утыліты наладжвання прынтара Zebra:
 - [Камп'ютары на Windows.](#)
 - [Прылады Android.](#)
 - [Прылады Apple.](#)
- Каманды ZPL і Set/Get/Do (SGD) (дадатковую інфармацыю глядзіце ў Інструкцыі па праграмаванні Zebra).
- Вэб-старонкі прынтара, калі прынтар мае актыўнае праваднае або бесправаднае злучэнне з серверам друку (дадатковую інфармацыю глядзіце ў Інструкцыі карыстальніка правадных і бесправадных сервераў друку ZebraNet).

Змена налад прынтара праз драйвер Windows

1. У меню «Пуск» Windows перайдзіце ў раздзел **Printers & Scanners (Прынтары і сканеры)**.
2. Выберыце адпаведны прынтар у спісе даступных мадэляў, а затым націсніце **Manage (Кіраванне)**.

3. Націсніце **Printing Preferences (Параметры друку)**.

Адкрыецца акно ZDesigner для прынтара.



4. Зменіце налады па жаданні, а затым націсніце **OK**.

Майстры прынтара

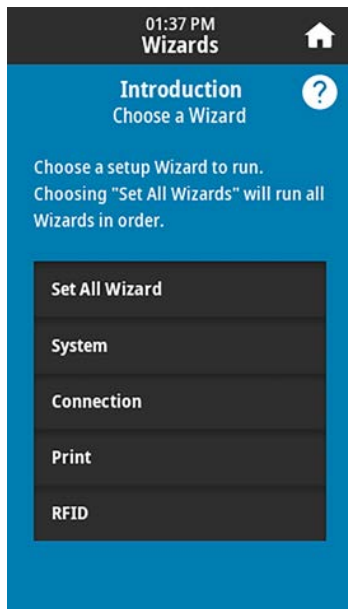
Майстры прынтара дапамогуць вам у працэсе наладжвання розных параметраў і функцый прынтара.

Ёсць наступныя майстры:

- Майстар агульнай наладкі — запускаяе ўсе майстры паслядоўна.
- Сістэмны майстар — наладжвае параметры аперацыйнай сістэмы, не звязаныя з друкам.
- Майстар падключэння — наладжвае параметры падключэння прынтара.
- Майстар друку — наладжвае асноўныя параметры і функцыі друку. Глядзіце [Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі](#) на стар. 58.
- Майстар RFID — наладжвае параметры падсістэмы RFID.

Каб убачыць даступныя параметры націсніце на галоўным экране **Wizards (Майстры)**.

Дадатковую інфармацыю аб асобных параметрах, устаноўленых любым з майстроў, гл. у раздзеле [Меню карыстальніка](#) на стар. 65.



ВАЖНА:

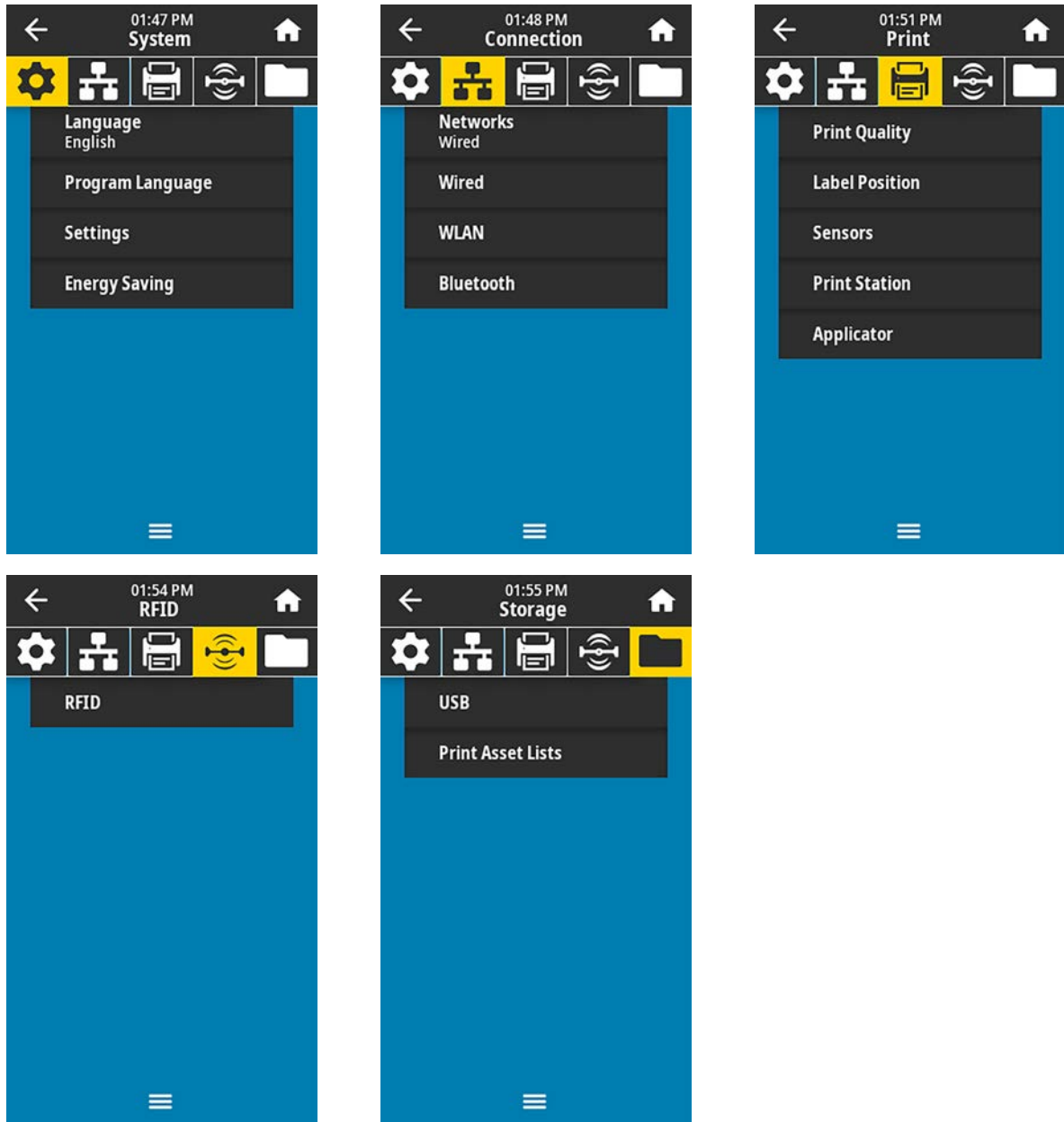
Пры выкарыстанні майстроў не адпраўляйце даныя на прынтар з галоўнага камп'ютара.

Для аптымальных вынікаў пры запусканні функцый Print Wizard (Майстар друку) або Set All Wizard (Майстар агульнай наладкі) выкарыстоўвайце носьбіт поўнай шырыні. Калі памер носьбіта меншы за выяву для друку, выява можа быць абрэзана ці надрукавана на некалькіх этыкетках.

Меню карыстальніка

Выкарыстоўвайце меню карыстальніка прынтара, каб змяніць параметры прынтара, калі неабходна.

Падрабязную інфармацыю аб кожным з гэтых меню глядзіце ў раздзелах [Меню сістэмы](#) на стар. 66, [Меню падключэння](#) на стар. 76, [Меню друку](#) на стар. 92, [Меню RFID](#) на стар. 105 і [Меню сховішча](#) на стар. 112.



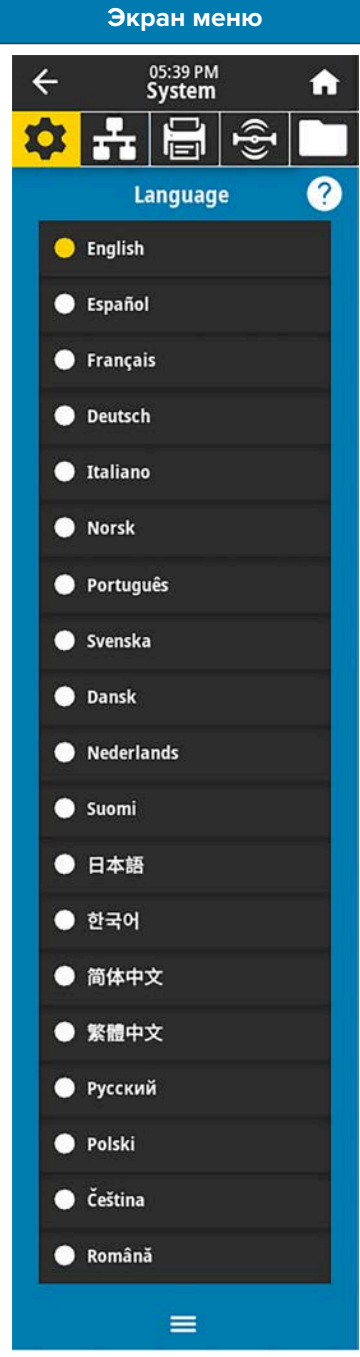
Вы можаце змяніць налады прынтара праз меню карыстальніка або з дапамогай пералічаных ніжэй метадаў. (Апісанні меню карыстальніка ў гэтым раздзеле ўключаюць інфармацыю аб гэтых дадатковых метадах, дзе гэта магчыма.)



- Каманды ZPL і Set/Get/Do (SGD). (Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі па праграмаванні Zebra на zebra.com/manuals.)

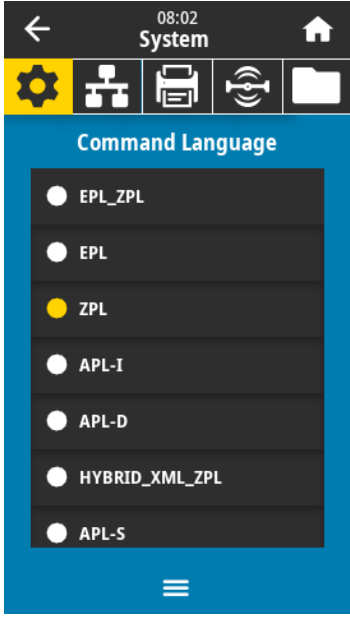


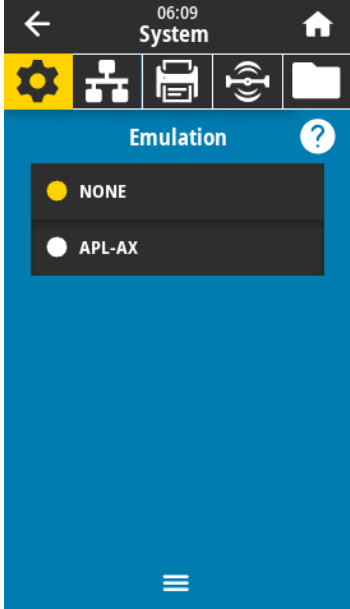
- Вэб-старонкі прынтара, калі прынтар мае актыўнае правадное або бесправадное падключэнне да сервера друку. (Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі карыстальніка правадных і бесправадных сервераў друку ZebraNet на zebra.com/manuals.)

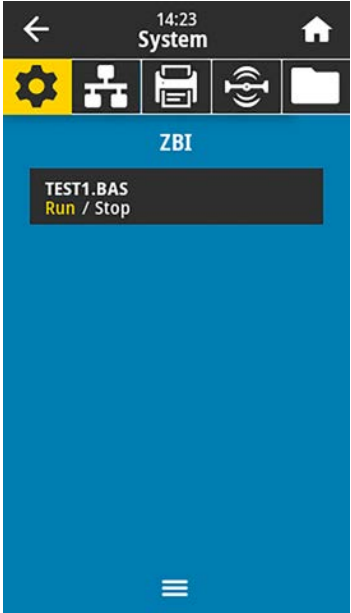


Вы таксама можаце выкарыстоўваць майстры задач прынтара, каб змяніць некаторыя параметры (гл. [Майстры прынтара](#) на стар. 64).

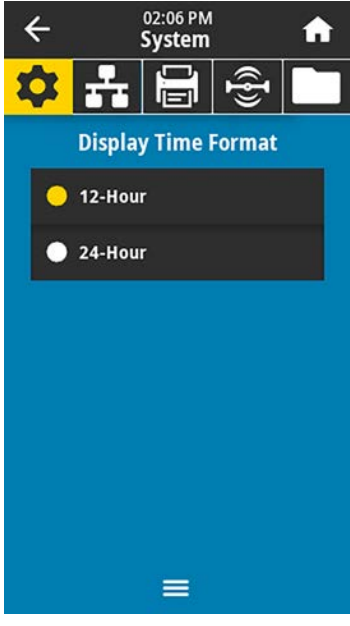
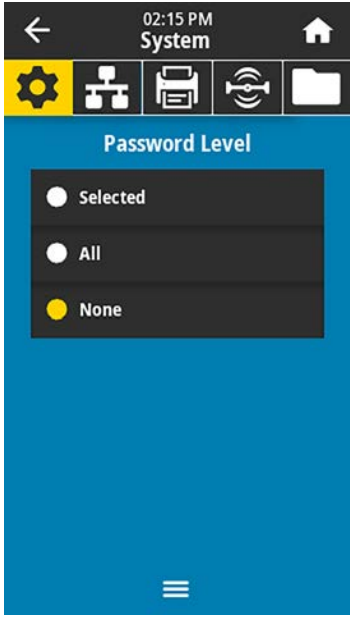
Меню сістэмы

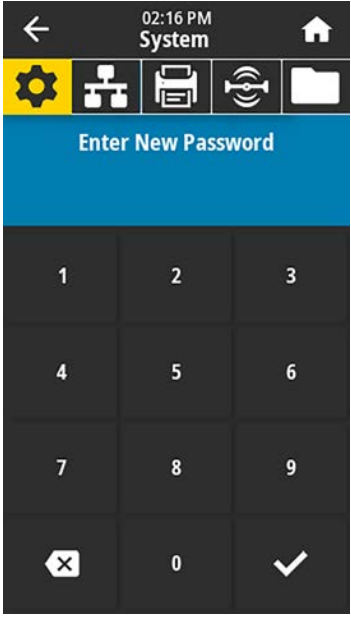

| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|--|--|
|  | <p>System (Сістэма) > Language (Мова)</p> <p>Пры неабходнасці змяніце мову, якую адлюстроўвае прынтар. Гэта змяненне ўплывае на словы, паказаныя ў наступных элементах інтэрфейсу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • галоўны экран; • меню карыстальніка; • паведамленні пра памылкі; • этыкеткі канфігурацыі прынтара, этыкетка канфігурацыі сеткі і іншыя этыкеткі, якія вы можаце выбраць для друку ў карыстальніцкіх меню. |
| Допушчальныя значэнні: | <p>ENGLISH (АНГЛІЙСКАЯ), SPANISH (ІСПАНСКАЯ), FRENCH (ФРАНЦУЗСКАЯ), GERMAN (НЯМЕЦКАЯ), ITALIAN (ІТАЛЬЯНСКАЯ), NORWEGIAN (НАРВЕЖСКАЯ), PORTUGUESE (ПАРТУГАЛЬСКАЯ), SWEDISH (ШВЕДСКАЯ), DANISH (ДАЦКАЯ), DUTCH (ГАЛАНДСКАЯ), FINNISH (ФІНСКАЯ), CZECH (ЧЭШСКАЯ), JAPANESE (ЯПОНСКАЯ), KOREAN (КАРЭЙСКАЯ), ROMANIAN (РУМЫНСКАЯ), RUSSIAN (РУСКАЯ), POLISH (ПОЛЬСКАЯ), SIMPLIFIED CHINESE (СПРОШЧАНАЯ КІТАЙСКАЯ), TRADITIONAL CHINESE (ТРАДЫЦЫЙНАЯ КІТАЙСКАЯ)</p> <p>Варыянты для гэтага параметра адлюстроўваецца на адпаведных мовах, каб аблегчыць выбар.</p> |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^KL |
| Выкарыстаная каманда SGD: | display.language |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Language (Мова) |

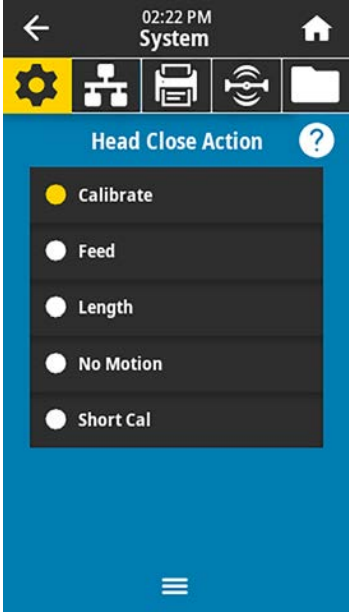
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|---|--|
|  | <p>System (Сістэма) > Program Language (Мова праграмы) > Diagnostic Mode (Рэжым дыягностыкі)</p> <p>Выкарыстоўвайце гэты інструмент дыягностыкі, каб прымусіць прынтар выводзіць шаснацатковыя значэнні для ўсіх даных, атрыманых прынтарам. (Дадатковую інфармацыю гл. у Выкарыстанне рэжыму дыягностыкі абмену данымі на стар. 144.)</p> | |
| | <p>Дапушчальныя значэнні:</p> | <p>PRINT (####) — прынтар друкуе тэкст і шаснацатковае прадстаўленне атрыманых даных замест друку адфармаціраваных этыкетках, у якіх гэтыя даныя могуць быць прадстаўлены.</p> <p>E: Drive (####) — прынтар захоўвае інфармацыю на дыск E:.</p> <p>USB Host (USB-####) — прынтар захоўвае інфармацыю на USB-дыск у порце USB-хост, калі ён усталяваны.</p> <p>OFF (####.) — звычайны рэжым работы прынтара. Выключэнне сілкавання таксама вяртае прынтар у рэжым OFF (####).</p> <p> ЗАЎВАГА: Гэтая каманда не захоплівае след сеткавага пакета.</p> |
| | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>~JD для ўключэння ~JE для выключэння</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p><code>input.capture</code></p> |
| | <p>Клавішы на панэлі кіравання:</p> | <p>Утрымлівайце PAUSE (ПАЎЗА) + FEED (ПАДАЧА) на працягу 2 секунд, калі прынтар знаходзіцца ў стане гатоўнасці.</p> |

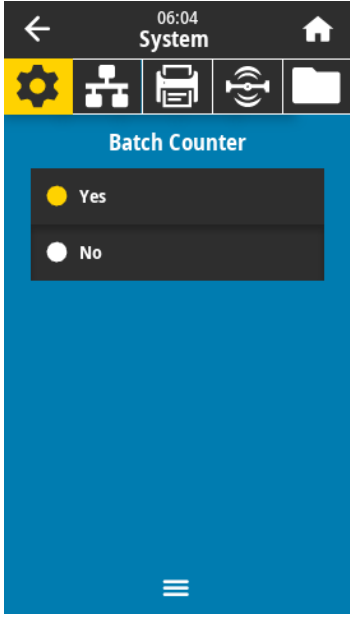
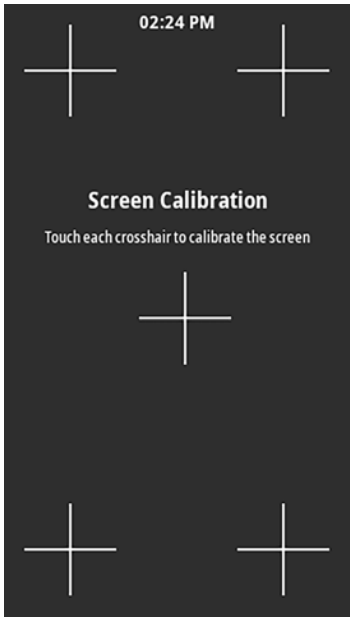
| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|--|---|
|  | <p>System (Сістэма) > Program Language (Мова праграмы) > Command Language (Камандная мова)</p> <p> ЗАЎВАГА: Не ўсе прынтары прымаюць усе значэнні. Выкарыстоўвайце ! Каб убачыць дыяпазон значэнняў, які падтрымлівае прынтар, выкарыстоўвайце каманду <code>UI getvar "allcv"</code>. У залежнасці ад версіі прашыўкі прынтара могуць быць даступныя іншыя значэнні, акрамя пералічаных.</p> <p> ЗАЎВАГА: "zpl" і "hybrid_xml_zpl" эквівалентныя. Калі параметр setvar мае значэнне "zpl", вынік getvar заўсёды будзе "hybrid_xml_zpl".</p> <p>Выберыце адпаведную камандную мову.</p> <p>Выкарыстаная команда SGD: <code>device.languages</code></p> |
|  | <p>System (Сістэма) > Program Language (Мова праграмы) > Emulation (Эмуляцыя)</p> <p>Калі на прынтары ўсталяваны праграмы для эмуляцыі, вы можаце праглядзець або ўключыць/выключыць іх у гэтым меню карыстальніка.</p> <p>Для атрымання дадатковай інфармацыі перайдзіце да Інструкцыі карыстальніка адпаведнай эмуляцыі або звярніцеся да мясцовага прадаўца.)</p> |


| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|---|
|  | <p>System (Сістэма) > Program Language (Мова праграмы) > ZBI</p> <p>Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™) — гэтую праграмы кампанент можна набыць для прынтара. Каб атрымаць дадатковую інфармацыю па набыцці гэтага дадатку, звярніцеся да свайго прадаўца Zebra.</p> <p>Калі на прынтар спампаваны праграмы ZBI, у гэтым пункце меню можна абраць тую з іх, якую патрабуецца запусціць. Калі праграмы адсутнічаюць на прынтарах, адлюстроўваецца HE.</p> <p>Калі праграмы ZBI спампаваны, але ніводная з іх не выконваецца, прынтар адлюстроўвае спіс усіх даступных праграм. Каб запусціць адну з іх, націсніце Run (Выканаць) (вылучана белым) пад назвай праграмы.</p> <p>Пасля запуску праграмы ў спісе паказваецца толькі яна. Каб завяршыць выкананне праграмы, націсніце Stop (Стол) (вылучана белым).</p>  | |
| <p>Выкарыстаная команда SGD:</p> | | <p><code>zbi . key</code> — паказвае, ці ўсталявана на прынтарах сапраўдная ліцэнзія ZBI 2.0.</p> <p><code>zbi . enable</code> — паказвае, уключана ці выключана функцыя ZBI 2.0 на прынтарах.</p> <p> ЗАЎВАГА: Параметр <code>zbi . key</code> павінен мець значэнне "enabled", а параметр <code>zbi . enable</code> — "on", каб выкарыстоўваць функцыю ZBI.</p> |

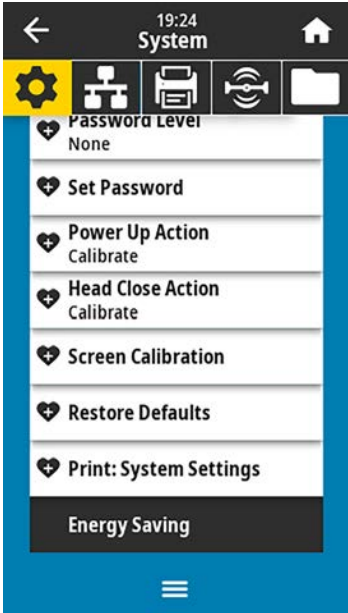

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|--|--|--|
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Display Time Format (Фармат часу)</p> <p>Выберыце фармат часу, які будзе выкарыстоўваць прынтар.</p> | |
| | <p>Допустачальныя значэнні:</p> | <p>12-Hour (12 гадзін), 24-Hour (24 гадзіны)</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>device.idle_display_value</p> |
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Password Level (Узровень пароля)</p> <p>Выберыце ўзровень абароны паролем для пунктаў меню карыстальніка.</p> | |
| | <p>Допустачальныя значэнні:</p> | <p>Selected (Выбраныя), All (Усе), None (Ніякія)</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>display.password.level</p> |


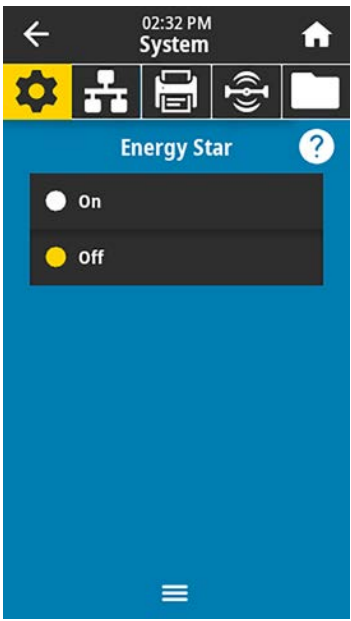
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|-----------------------|-----|---------------------------|----------------------|
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Set Password (Задаць пароль)</p> <p>Задайце новы пароль прынтара для пунктаў меню, абароненых паролем. Стандартны пароль прынтара 1234.</p> <table border="1" data-bbox="662 394 1524 877"> <tr> <td data-bbox="662 394 846 478">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="846 394 1524 478">Лічбы 0-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 478 846 877">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="846 478 1524 877">^KP</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | Лічбы 0-9 | Звязаныя каманды ZPL: | ^KP | | |
| Дапушчальныя значэнні: | Лічбы 0-9 | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^KP | | | | | | | |
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Power Up Action (Дзеянне пры ўключэнні)</p> <p>Выберыце дзеянне, якое будзе выконваць прынтар падчас паслядоўнасці ўключэння.</p> <table border="1" data-bbox="662 1035 1524 1864"> <tr> <td data-bbox="662 1035 846 1644">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="846 1035 1524 1644"> <p>CALIBRATE (КАЛІБРАВАЦЬ) — рэгулюе ўзроўні і парогі датчыка, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>FEED (ПАДАЧА) — падае этыкеткі ў першую кропку рэгістрацыі.</p> <p>LENGTH (ДАЎЖЫНЯ) — вызначае даўжыню этыкеткі, выкарыстоўваючы актуальныя значэнні датчыка, і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>NO MOTION (БЕЗ РУХУ) — загадвае прынтару не перамяшчаць носьбіт. Неабходна ўручную пераканацца, што перамычка размешчана правільна, або націснуць кнопку Feed (Падача), каб размясціць наступную перамычку.</p> <p>SHORT CAL (КАРОТКАЯ КАЛІБРОЎКА) — усталёўвае парогі носьбіта і перамычкі без рэгулявання ўзмацнення датчыка, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1644 846 1759">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="846 1644 1524 1759">^MF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1759 846 1864">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="846 1759 1524 1864">ezpl.power_up_action</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | <p>CALIBRATE (КАЛІБРАВАЦЬ) — рэгулюе ўзроўні і парогі датчыка, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>FEED (ПАДАЧА) — падае этыкеткі ў першую кропку рэгістрацыі.</p> <p>LENGTH (ДАЎЖЫНЯ) — вызначае даўжыню этыкеткі, выкарыстоўваючы актуальныя значэнні датчыка, і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>NO MOTION (БЕЗ РУХУ) — загадвае прынтару не перамяшчаць носьбіт. Неабходна ўручную пераканацца, што перамычка размешчана правільна, або націснуць кнопку Feed (Падача), каб размясціць наступную перамычку.</p> <p>SHORT CAL (КАРОТКАЯ КАЛІБРОЎКА) — усталёўвае парогі носьбіта і перамычкі без рэгулявання ўзмацнення датчыка, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> | Звязаныя каманды ZPL: | ^MF | Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.power_up_action |
| Дапушчальныя значэнні: | <p>CALIBRATE (КАЛІБРАВАЦЬ) — рэгулюе ўзроўні і парогі датчыка, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>FEED (ПАДАЧА) — падае этыкеткі ў першую кропку рэгістрацыі.</p> <p>LENGTH (ДАЎЖЫНЯ) — вызначае даўжыню этыкеткі, выкарыстоўваючы актуальныя значэнні датчыка, і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>NO MOTION (БЕЗ РУХУ) — загадвае прынтару не перамяшчаць носьбіт. Неабходна ўручную пераканацца, што перамычка размешчана правільна, або націснуць кнопку Feed (Падача), каб размясціць наступную перамычку.</p> <p>SHORT CAL (КАРОТКАЯ КАЛІБРОЎКА) — усталёўвае парогі носьбіта і перамычкі без рэгулявання ўзмацнення датчыка, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^MF | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.power_up_action | | | | | | | |

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|---|
| | Вэб-старонка прынтару: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтару) > Calibration (Каліброўка) |
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Head-Close Action (Дзеянне пры закрыцці галоўкі)</p> <p>Усталююце дзеянне, якое будзе выконваць прынтар пры прыбліжэнні друкавальнай галоўкі.</p> <p>Допушчальныя значэнні:</p> | <p>CALIBRATE (КАЛІБРАВАЦЬ) — рэгулюе ўзроўні і парогі датчыка, вызначае даўжыню этикеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>FEED (ПАДАЧА) — падае этикеткі ў першую кропку рэгістрацыі.</p> <p>LENGTH (ДАЎЖЫНЯ) — вызначае даўжыню этикеткі, выкарыстоўваючы актуальныя значэнні датчыка, і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> <p>NO MOTION (БЕЗ РУХУ) — загадвае прынтару не перамяшчаць носьбіт. Неабходна ўручную пераканацца, што перамычка размешчана правільна, або націснуць кнопку Feed (Падача), каб размясціць наступную перамычку.</p> <p>SHORT CAL (КАРОТКАЯ КАЛІБРОЎКА) — усталёўвае парогі носьбіта і перамычкі без рэгулявання ўзмацнення датчыка, вызначае даўжыню этикеткі і падае носьбіт да наступнай перамычкі.</p> |
| | Звязаныя каманды ZPL: | ^MF |
| | Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.head_close_action |
| | Вэб-старонка прынтару: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтару) > Calibration (Каліброўка) |

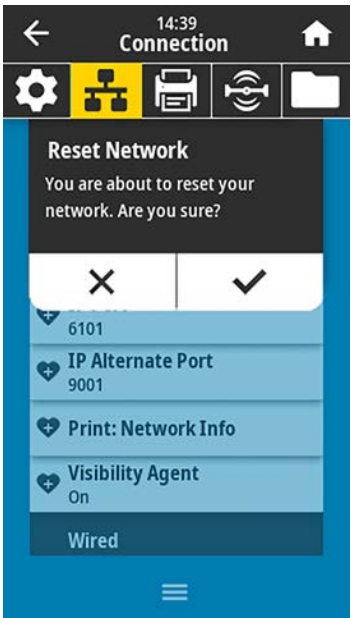

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|--|--|---|
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Batch Counter (Лічыльнік партыі)</p> <p>Выключае або ўключае адлюстраванне лічыльнікаў партыі на панэлі кіравання прынтара.</p> | |
| | <p>Допушчальныя значэнні:</p> | <p>Yes (Да), No (Не)</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p><code>display.batch_counter</code></p> |
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Screen Calibration (Каліброўка экрана)</p> <p>Дакранайцеся да скрыжаванняў, каб адкалібраваць экран.</p> | |

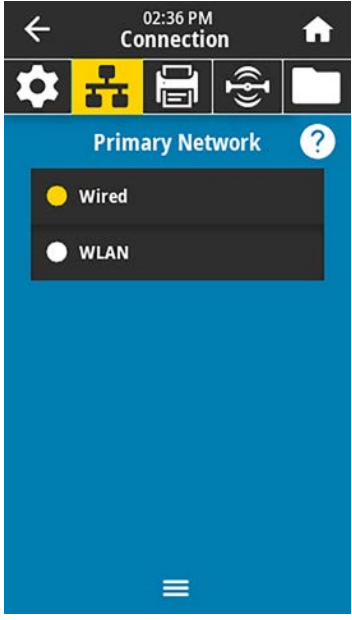
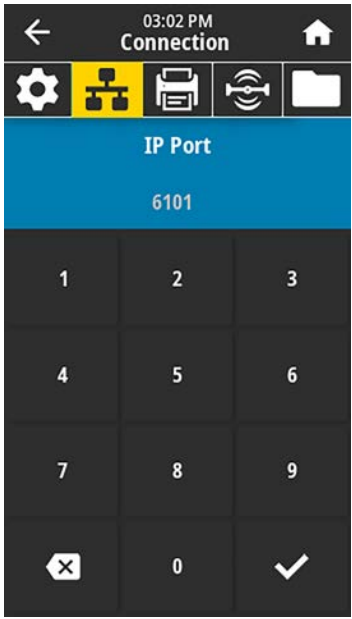
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|--|
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Restore Defaults (Аднавіць стандартныя налады)</p> <p>Аднавіць адпаведныя налады прынтара, сервера друку і сеткі да заводскіх значэнняў. Будзьце ўважлівыя пры загрузцы стандартных налад, таму што вам трэба будзе паўторна загрузіць усе налады, якія вы змянілі ўручную. Гэты пункт меню даступны праз два меню карыстальніка з рознымі стандартнымі значэннямі для кожнага.</p> | |
| <p>Дапушчальныя значэнні:</p> | <p>ПРЫНТАР (ПРЫНТАР) — аднаўленне ўсіх параметраў прынтара, акрамя сеткавых, да заводскіх стандартных налад. Будзьце ўважлівыя пры загрузцы стандартных налад, таму што вам трэба будзе паўторна загрузіць усе налады, якія вы змянілі ўручную.</p> | <p>PRINTER (ПРЫНТАР) — аднаўленне ўсіх параметраў прынтара, акрамя сеткавых, да заводскіх стандартных налад. Будзьце ўважлівыя пры загрузцы стандартных налад, таму што вам трэба будзе паўторна загрузіць усе налады, якія вы змянілі ўручную.</p> <p>NETWORK (СЕТКА) — паўторная ініцыялізацыя правяднага або бесправяднага сервера друку прынтара. З дапамогай бесправяднага сервера друку прынтар таксама паўторна звязваецца з вашай бесправяднай сеткай.</p> <p>LAST SAVED (АПОШНЯЕ ЗАХАВАННЕ) — загружае налады з апошняга пастаяннага захавання.</p> |
| <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>PRINTER (ПРЫНТАР) — ^JUF NETWORK (СЕТКА) — ^JUN LAST SAVED (АПОШНЯЕ ЗАХАВАННЕ) — ^JUR</p> | |
| <p>Клавішы на панэлі кіравання:</p> | <p>ПРЫНТАР (ПРЫНТАР) — утрымлівайце FEED (ПАДАЧА) + PAUSE (ПАЎЗА) падчас уключэння прынтара, каб скінуць параметры прынтара да заводскіх значэнняў.</p> <p>NETWORK (СЕТКА) — утрымлівайце CANCEL (АДМЕНА) + PAUSE (ПАЎЗА) падчас уключэння прынтара, каб скінуць параметры сеткі да заводскіх значэнняў.</p> <p>LAST SAVED (АПОШНЯЕ ЗАХАВАННЕ) — недастасоўна</p> | <p>ПРЫНТАР (ПРЫНТАР) — утрымлівайце FEED (ПАДАЧА) + PAUSE (ПАЎЗА) падчас уключэння прынтара, каб скінуць параметры прынтара да заводскіх значэнняў.</p> <p>NETWORK (СЕТКА) — утрымлівайце CANCEL (АДМЕНА) + PAUSE (ПАЎЗА) падчас уключэння прынтара, каб скінуць параметры сеткі да заводскіх значэнняў.</p> <p>LAST SAVED (АПОШНЯЕ ЗАХАВАННЕ) — недастасоўна</p> |
| <p>Вэб-старонка прынтара:</p> | <p>PRINTER (ПРЫНТАР) — View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Restore Default Configuration (Аднавіць стандартную канфігурацыю)</p> <p>NETWORK (СЕТКА) — Print Server Settings (Налады сервера друку) > Reset Print Server (Скінуць сервер друку)</p> <p>LAST SAVED (АПОШНЯЕ ЗАХАВАННЕ) — View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Restore Saved Configuration (Аднавіць захаваную канфігурацыю)</p> | |

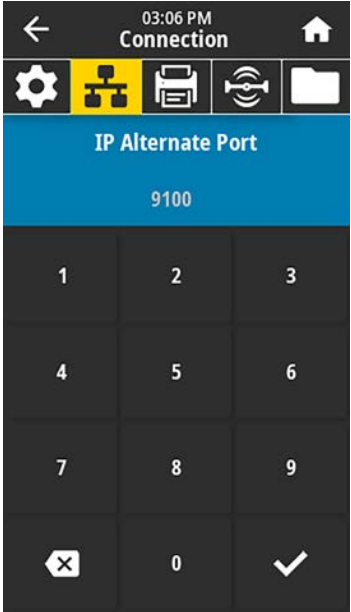

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|--|
|  | <p>System (Сістэма) > Settings (Налады) > Print: System Settings (Друк: налады сістэмы)</p> <p>Надрукаваць этыкетку канфігурацыі прынтара. Далей паказаны ўзор этыкеткі.</p> <pre data-bbox="678 407 1040 1318"> PRINTER CONFIGURATION Zebra Technologies ZTC ZTXXX-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX 10..... LCD CONTRAST +10..... DARKNESS 2.0 IPS..... PRINT SPEED +000..... TEAR OFF TEAR OFF..... PRINT MODE GAP/NOTCH..... MEDIA TYPE REFLECTIVE..... SENSOR SELECT 832..... PRINT WIDTH 1422..... LABEL LENGTH 39.0in 988MM..... MAXIMUM LENGTH NOT CONNECTED..... USB COMM. BIDIRECTIONAL..... PARALLEL COMM. RS232..... SERIAL COMM. 2400..... BAUD 8 BITS..... DATA BITS NONE..... PARITY XON/XOFF..... HOST HANDSHAKE NONE..... PROTOCOL NORMAL MODE..... COMMUNICATIONS < > 7EH..... CONTROL PREFIX < ^ > 5EH..... FORMAT PREFIX < > 2CH..... DELIMITER CHAR ZPL II..... ZPL MODE CALIBRATION..... MEDIA POWER UP CALIBRATION..... HEAD CLOSE DEFAULT..... BACKFEED +000..... LABEL TOP +0000..... LEFT POSITION DISABLED..... REPRINT MODE 020..... WEB SENSOR 024..... MEDIA SENSOR 255..... TAKE LABEL 027..... MARK SENSOR 027..... MARK MED SENSOR 102..... TRANS GAIN 000..... TRANS BASE 100..... TRANS LED 050..... MARK LED DPCSWFXM..... MODES ENABLED MODES DISABLED 832 8/MM FULL..... RESOLUTION V72.18.12P15107 <-..... FIRMWARE 1.3..... XML SCHEMA 6.4.1 255..... HARDWARE ID NONE..... OPTION BOARD 12288k..... R: RAM 65536k..... E: ONBOARD FLASH NONE..... FORMAT CONVERT FW VERSION..... IDLE DISPLAY 07/20/12..... RTC DATE 02:37..... RTC TIME DISABLED..... ZBI 2.1..... ZBI VERSTON READY..... ZBI STATUS 15.110 IN..... NONRESET CNTR 15.110 IN..... RESET CNTR1 15.110 IN..... RESET CNTR2 38.378 CM..... NONRESET CNTR 38.378 CM..... RESET CNTR1 38.378 CM..... RESET CNTR2 FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED </pre> | |
| <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>~WC</p> | |
| <p>Клавішы на панэлі кіравання:</p> | <p>Выканайце адно з наступнага:*</p> <ul style="list-style-type: none"> Утрымлівайце клавішу CANCEL (АДМЕНА) падчас уключэння прынтара. (Раней называлася «CANCEL self test» (Самаправерка АДМЕНА.) Утрымлівайце FEED (ПАДАЧА) + CANCEL (АДМЕНА) на працягу 2 секунд, калі прынтар знаходзіцца ў стане гатоўнасці. <p> ЗАЎВАГА: * Друк этыкеткі канфігурацыі прынтара і этыкеткі канфігурацыі сеткі.</p> | |

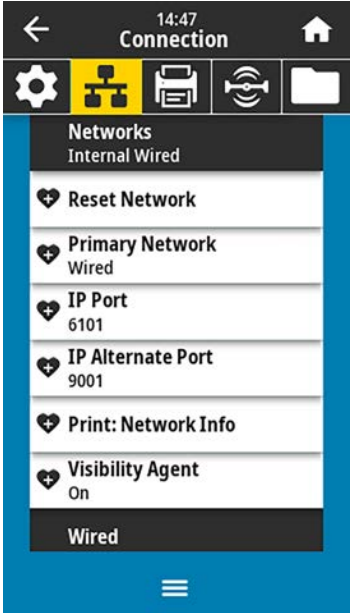
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|--|--|--|
| | Вэб-старонка прынтара: | <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Print Listings on Label (Друк спісаў на этыкетцы)*</p> <p> ЗАЎВАГА: * Друк этыкеткі канфігурацыі прынтара і этыкеткі канфігурацыі сеткі.</p> |
|  | <p>System (Сістэма) > Energy Saving (Энергазберажэнне) > Energy Star</p> <p>Калі рэжым Energy Star уключаны, прынтар пераходзіць у рэжым «сну» рэжым пасля тайм-аўту. Гэта дапамагае панізіць энергаспажыванне. Націсніце любую кнопку на панэлі кіравання, каб вярнуць прынтар у актыўны стан.</p> | |
| | Допушчальныя значэнні: | ON (УКЛ.), OFF (ВЫКЛ.) |
| | Выкарыстаная каманда SGD: | power.energy_star.enable power.energy_star_timeout (каб задаць час прастою перад выклікам рэжыму Energy Star) |

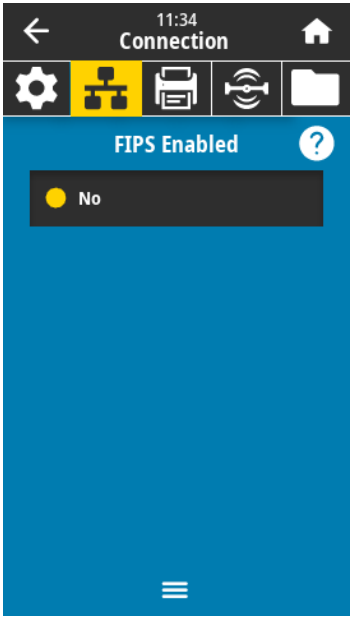


Меню падключэння



| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|---|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку)</p> <p>Гэты пункт скідае значэнні правяднога або бесправяднога сервера друку і захоўвае змены параметраў сеткі.</p> <p> ВАЖНА: Каб змены параметраў сеткі ўступілі ў сілу, неабходна скінуць сервер друку.</p> | |
| | Звязаныя каманды ZPL: | ~WR |
| | Вэб-старонка прынтара: | <p>Print Server Settings (Налады сервера друку) > Reset Print Server (Скінуць сервер друку)</p> |

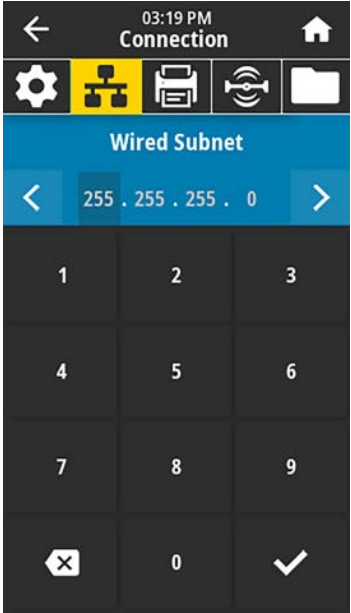
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|---|---------------------------|--------------------|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Primary Network (Асноўная сетка)</p> <p>Праглядзіце і ўкажыце правадны або бесправадны сервер друку ў якасці асноўнага. Вы можаце выбраць, які з іх з'яўляецца асноўным.</p> <table border="1" data-bbox="699 430 1524 873"> <tr> <td data-bbox="699 430 873 514">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="876 430 1524 514">Wired (правадны), WLAN (бесправадны)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 518 873 625">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="876 518 1524 625">^NC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 630 873 873">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="876 630 1524 873">ip.primary_network</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | Wired (правадны), WLAN (бесправадны) | Звязаныя каманды ZPL: | ^NC | Выкарыстаная каманда SGD: | ip.primary_network |
| Дапушчальныя значэнні: | Wired (правадны), WLAN (бесправадны) | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^NC | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ip.primary_network | | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > IP Port (IP-порт)</p> <p>Гэты параметр прынтара адносіцца да нумара порта ўнутранага праваднага сервера друку, які праслухоўвае служба друку TCP. Звычайны абмен данымі TCP ад хоста павінны быць накіраваны на гэты порт.</p> <table border="1" data-bbox="699 1066 1524 1509"> <tr> <td data-bbox="699 1066 873 1182">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="876 1066 1524 1182">ip.port</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1186 873 1509">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="876 1186 1524 1509">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP)</td> </tr> </table> | Выкарыстаная каманда SGD: | ip.port | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ip.port | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) | | | | | | |


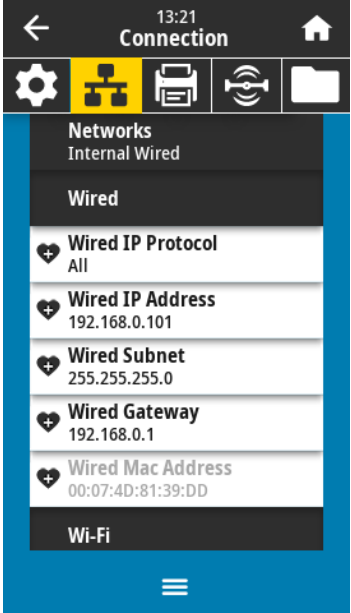
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|---|--|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > IP Alternate Port (Альтэрнатыўны IP порт)</p> <p>Гэтая каманда задае нумар альтэрнатыўнага порта TCP.</p> <p> ЗАЎВАГА: Серверы друку, якія падтрымліваюць гэтую каманду, будуць адначасова кантраляваць асноўны і альтэрнатыўны порт для падключэння.</p> | |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>ip.port_alternate</p> |
| | <p>Вэб-старонка прынтара:</p> | <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP)</p> |

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|---|--|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Print: Network Info (Друк: Інфармацыя пра сетку)</p> <p>Друкуе налады ўсталяванага сервера друку або прылады з падключэннем Bluetooth. Далей паказаны ўзор этыкеткі.</p> <pre data-bbox="716 401 1084 1318"> Network Configuration ----- Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXP1 ZPL XXXXXXXXXXXX Wired..... PRIMARY NETWORK PrintServer..... LOAD LAN FRONT INTERNAL WIRED..... ACTIVE PRINTSRVR Wired* ALL..... IP PROTOCOL 192.168.000.017... IP ADDRESS 255.255.255.000... SUBNET 192.168.000.254... GATEWAY 000.000.000.000... WINS SERVER IP YES..... TIMEOUT CHECKING 300..... TIMEOUT VALUE 000..... ARP INTERVAL 8100..... BASE RAW PORT 9200..... JSON CONFIG PORT Wireless ALL..... IP PROTOCOL 000.000.000.000... IP ADDRESS 255.255.255.000... SUBNET 000.000.000.000... GATEWAY 000.000.000.000... WINS SERVER IP YES..... TIMEOUT CHECKING 300..... TIMEOUT VALUE 000..... ARP INTERVAL 8100..... BASE RAW PORT 9200..... JSON CONFIG PORT INSERTED..... CARD INSERTED 02dfH..... CARD MFG ID 9134H..... CARD PRODUCT ID ac:3f:a4:b2:05:9c.. MAC ADDRESS YES..... DRIVER INSTALLED INFRASTRUCTURE... OPERATING MODE 12S..... ESSID 1.0..... CURRENT TX RATE OPEN..... WEP TYPE WPA PSK..... WPA SECURITY 1..... WEP INDEX 000..... PWR SIGNAL LONG..... PREAMBLE NO..... ASSOCIATED ON..... PULSE ENABLED 15..... PULSE RATE OFF..... INTL MODE USA/CANADA..... REGION CODE USA/CANADA..... COUNTRY CODE 0x7FF..... CHANNEL MASK Bluetooth 4.3.ip1..... FIRMWARE 02/13/2015..... DATE on..... DISCOVERABLE 3.0/4.0..... RADIO VERSION on..... ENABLED ac:3f:a4:b2:05:9d.. MAC ADDRESS 76J16270088s..... FRIENDLY NAME no..... CONNECTED 1..... MIN SECURITY MODE nc..... CONN SECURITY MODE supported..... IOS FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED </pre> | |
| Звязаныя каманды ZPL: | | ~WL |
| Клавішы на панэлі кіравання: | | <p>Выканайце адно з наступнага*:</p> <ul style="list-style-type: none"> Утрымлівайце клавішу CANCEL (АДМЕНА) падчас уключэння прынтара. (Раней называлася «CANCEL self test» (Самаправерка АДМЕНА.) Утрымлівайце FEED (ПАДАЧА) + CANCEL (АДМЕНА) на працягу 2 секунд, калі прынтар знаходзіцца ў стане гатоўнасці. |
| Вэб-старонка прынтара: | | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Print Listings on Label (Друк спісаў на этыкетцы)* |



| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|--|--|---|
|  | <p> ЗАЎВАГА: * Друк этыкеткі канфігурацыі прынтара і этыкеткі канфігурацыі сеткі.</p> <p>Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > FIPS Enabled (FIPS уключаны)</p> <p>Гэты параметр нельга змяніць на гэтым прынтарах.</p> | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Visibility Agent (Агент даступнасці)</p> <p>Калі прынтар падключаны да правадной або бесправадной сеткі, ён будзе спрабаваць падключыцца да службы даступнасці рэсурсаў Zebra Asset Visibility Service праз воблачны злучальнік Zebra Printer Connector з выкарыстаннем зашыфраванага вэб-сокета з аўтэнтыфікацыяй сертыфіката. Прынтар адпраўляе даныя аб выяўленні і даныя налад і абвестак. Даныя, надрукаваныя ў фармаце этыкетак, НЕ перадаюцца.</p> <p>Каб адмовіцца ад гэтай функцыі, адключыце гэты параметр. (Дадатковую інфармацыю гл. у заўвазе да прыкладання «Адмова ад выкарыстання агента Asset Visibility Agent» на zebra.com.)</p> | <p>Датушчальныя значэнні: ON (УКЛ.), OFF (ВЫКЛ.)</p> <p>Выкарыстаная каманда SGD: <code>weblink.zebra_connector.enable</code></p> <p>Вэб-старонка прынтара: View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Configuration (Канфігурацыя сеткі) > Cloud Connect Settings (Налады падключэння да воблака)</p> |

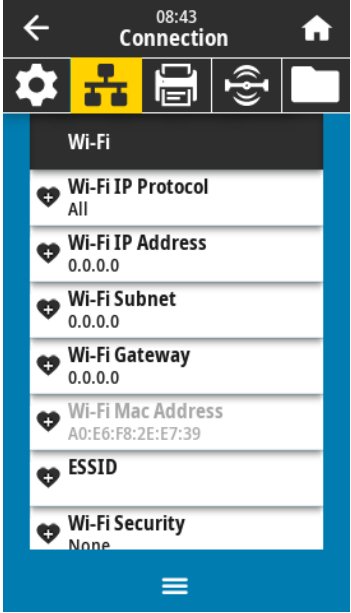
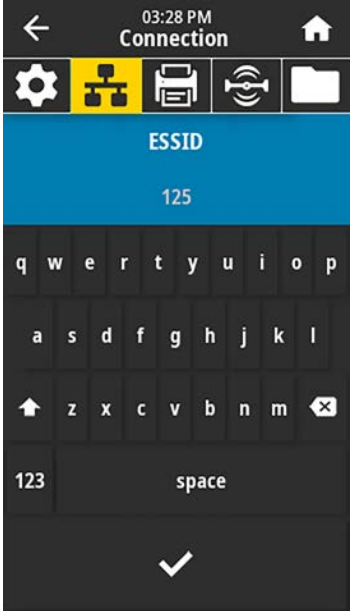
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|--|-----------------------|-----|---------------------------|----------------------------|------------------------|---|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired IP Protocol (IP-працікол праваднога падключэння)</p> <p>Гэты параметр паказвае, хто выбірае IP-адрас праваднога сервера друку — карыстальнік (пастаянны) або сервер (дынамічны). Калі выбраны дынамічны варыянт, гэты параметр паказвае спосаб(ы), з дапамогай якога гэты сервер друку атрымлівае IP-адрас ад сервера.</p> <p>! ВАЖНА: Каб змены параметраў сеткі ўступілі ў сілу, неабходна скінуць сервер друку. (Гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сетки) > Reset Network (Скінуць сетку).)</p> <table border="1" data-bbox="699 646 1531 1171"> <tr> <td data-bbox="699 646 878 758">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 646 1531 758">ALL (УСЕ), GLEANING ONLY (ТОЛЬКІ ПАДБІРАННЕ), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP і BOOTP, PERMANENT (ПАСТАЯННЫ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 758 878 869">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 758 1531 869">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 869 878 989">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="878 869 1531 989">internal_wired.ip.protocol</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 989 878 1171">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="878 989 1531 1171">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP)</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | ALL (УСЕ), GLEANING ONLY (ТОЛЬКІ ПАДБІРАННЕ), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP і BOOTP, PERMANENT (ПАСТАЯННЫ) | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.ip.protocol | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) |
| Дапушчальныя значэнні: | ALL (УСЕ), GLEANING ONLY (ТОЛЬКІ ПАДБІРАННЕ), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP і BOOTP, PERMANENT (ПАСТАЯННЫ) | | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.ip.protocol | | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) | | | | | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired IP Address (IP-адрас праваднога падключэння)</p> <p>Праглядзіце і пры неабходнасці змяніце правадны IP-адрас прынтара.</p> <p>Каб захаваць змены гэтага параметра, усталюйце для Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired IP Protocol (IP-працікол праваднога падключэння) значэнне PERMANENT (ПАСТАЯННЫ), а затым скінуць сервер друку (гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сетки) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> <table border="1" data-bbox="699 1528 1531 1841"> <tr> <td data-bbox="699 1528 878 1612">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 1528 1531 1612">Ад 000 да 255 для кожнага поля</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1612 878 1732">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 1612 1531 1732">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1732 878 1841">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="878 1732 1531 1841">internal_wired.ip.addr</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.ip.addr | | |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.ip.addr | | | | | | | | | |

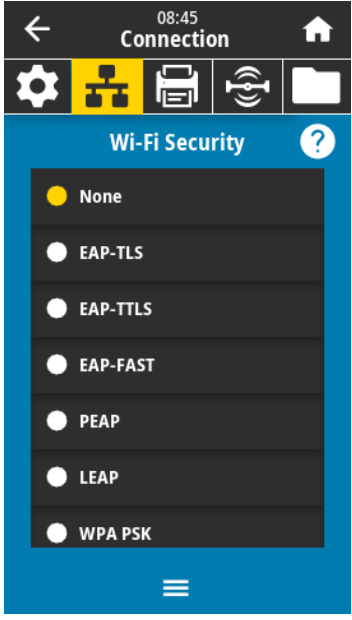
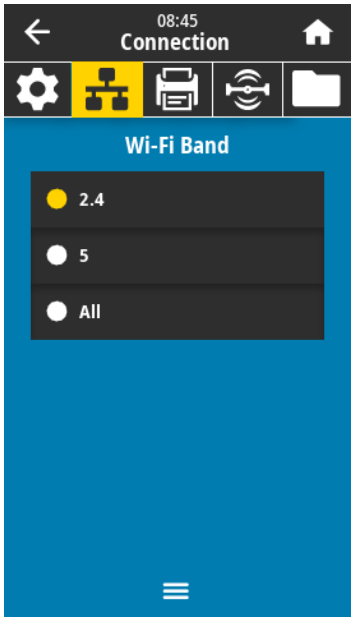
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|--|---|---|
| | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired Subnet (Падсетка праваднога падключэння)</p> <p>Праглядзіце і пры неабходнасці змяніце маску правадной падсеткі.</p> <p>Каб захаваць змены гэтага параметра, усталюйце для Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired IP Protocol (IP-праатакол праваднога падключэння) значэнне PERMANENT (ПАСТАЯННЫ), а затым скіньце сервер друку (гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> | |
| | Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля |
| | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND |
| | Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.ip.netmask |
| | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) |

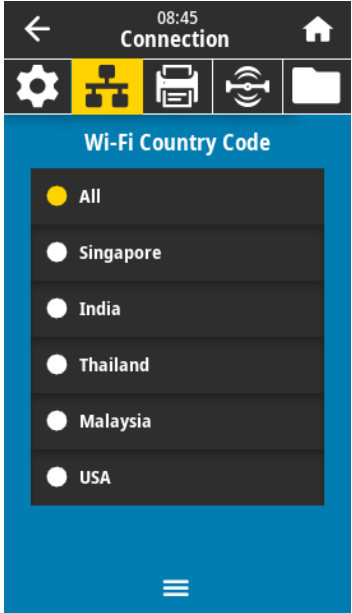
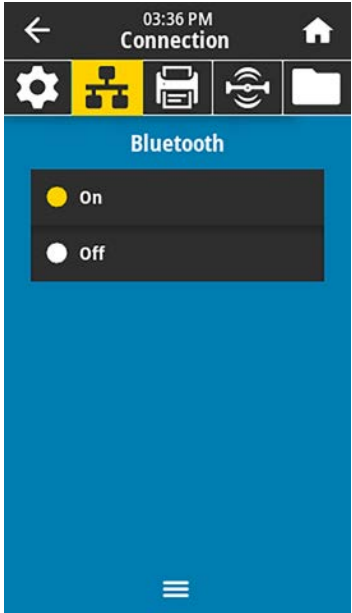
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|------------------------|---|---------------------------|---------------------------|------------------------|---|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired Gateway (Шлюз праваднога падключэння)</p> <p>Праглядзіце і пры неабходнасці змяніце шлюз стандартнага праваднога падключэння.</p> <p>Каб захаваць змены гэтага параметра, усталюйце для Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired IP Protocol (IP-пракакол праваднога падключэння) значэнне PERMANENT (ПАСТАЯННЫ), а затым скіньце сервер друку (гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сетки) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> <table border="1"> <tr> <td>Дапушчальныя значэнні:</td> <td>Ад 000 да 255 для кожнага поля значэнні:</td> </tr> <tr> <td>Звязаныя каманды ZPL:</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>internal_wired.ip.gateway</td> </tr> <tr> <td>Вэб-старонка прынтара:</td> <td>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP)</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля значэнні: | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.ip.gateway | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля значэнні: | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.ip.gateway | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) | | | | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wired (Правадное) > Wired MAC Address (MAC-адрас праваднога падключэння)</p> <p>Праглядзіце адрас кіравання доступам да асяроддзя (MAC) для праваднога сервераў друку. Гэта значэнне нельга змяніць.</p> <table border="1"> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>internal_wired.mac_addr</td> </tr> <tr> <td>Вэб-старонка прынтара:</td> <td>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP)</td> </tr> </table> | Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.mac_addr | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | internal_wired.mac_addr | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > TCP/IP Settings (Налады TCP/IP) | | | | | | | | |



| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------------|--|-----------------------|-----|---------------------------|------------------|------------------------|---|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (IP-праатакол IP Wi-Fi)</p> <p>Гэты параметр паказвае, хто выбірае IP-адрас бесправаднага сервера друку — карыстальнік (пастаянны) або сервер (дынамічны). Калі выбраны дынамічны варыянт, гэты параметр паказвае спосаб(ы), з дапамогай якога гэты сервер друку атрымлівае IP-адрас ад сервера.</p> <p> ЗАЎВАГА: Каб змены параметраў сеткі ўступілі ў сілу, неабходна скінуць сервер друку. (Гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сетка) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> <table border="1" data-bbox="699 646 1521 1171"> <tr> <td data-bbox="699 646 873 758">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="873 646 1521 758">ALL (УСЕ), GLEANING ONLY (ТОЛЬКІ ПАДБІРАННЕ), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP і BOOTP, PERMANENT (ПАСТАЯННЫ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 758 873 869">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="873 758 1521 869">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 869 873 989">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="873 869 1521 989">wlan.ip.protocol</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 989 873 1171">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="873 989 1521 1171">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі)</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | ALL (УСЕ), GLEANING ONLY (ТОЛЬКІ ПАДБІРАННЕ), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP і BOOTP, PERMANENT (ПАСТАЯННЫ) | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.protocol | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) |
| Дапушчальныя значэнні: | ALL (УСЕ), GLEANING ONLY (ТОЛЬКІ ПАДБІРАННЕ), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP і BOOTP, PERMANENT (ПАСТАЯННЫ) | | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.protocol | | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) | | | | | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Address (IP Address Wi-Fi)</p> <p>Праглядзіце і пры неабходнасці змяніце IP-адрас бесправаднага падключэння прынтара.</p> <p>Каб захаваць змены гэтага параметра, усталюйце для Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (IP-праатакол Wi-Fi) значэнне PERMANENT (ПАСТАЯННЫ), а затым скінуць сервер друку (гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сетка) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> <table border="1" data-bbox="699 1497 1521 1808"> <tr> <td data-bbox="699 1497 873 1581">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="873 1497 1521 1581">Ад 000 да 255 для кожнага поля</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1581 873 1701">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="873 1581 1521 1701">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1701 873 1808">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="873 1701 1521 1808">wlan.ip.addr</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.addr | | |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.addr | | | | | | | | | |

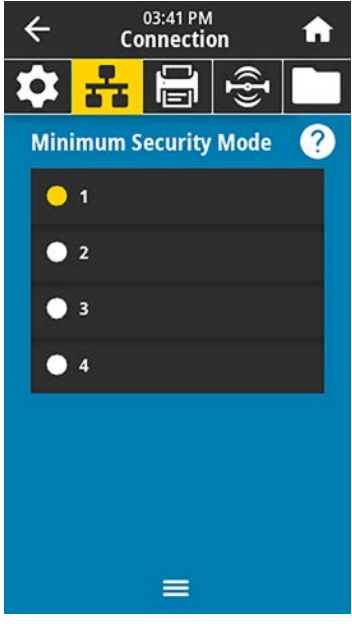

| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|-----------------|
| | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) | | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > WLAN > Wi-Fi Subnet (Падсетка Wi-Fi)</p> <p>Праглядзіце і пры неабходнасці змяніце маску бесправаднай падсеткі.</p> <p>Каб захаваць змены гэтага параметра, усталюйце для Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (IP-пракакол Wi-Fi) значэнне PERMANENT (ПАСТАЯННЫ), а затым скіньце сервер друку (гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="878 747 1024 831">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="1024 747 1531 831">Ад 000 да 255 для кожнага поля</td> </tr> <tr> <td data-bbox="878 831 1024 947">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="1024 831 1531 947">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="878 947 1024 1062">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="1024 947 1531 1062">wlan.ip.netmask</td> </tr> </table> <p>Вэб-старонка прынтара:</p> <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі)</p> | Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.netmask |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.netmask | | | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > WLAN > Wi-Fi Gateway (Шлюз Wi-Fi)</p> <p>Праглядзіце і пры неабходнасці змяніце шлюз стандартнага бесправаднага праваднага падключэння.</p> <p>Каб захаваць змены гэтага параметра, усталюйце для Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (IP-пракакол Wi-Fi) значэнне PERMANENT (ПАСТАЯННЫ), а затым скіньце сервер друку (гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="878 1566 1024 1650">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="1024 1566 1531 1650">Ад 000 да 255 для кожнага поля</td> </tr> <tr> <td data-bbox="878 1650 1024 1766">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="1024 1650 1531 1766">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="878 1766 1024 1881">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="1024 1766 1531 1881">wlan.ip.gateway</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.gateway |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 000 да 255 для кожнага поля | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^ND | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ip.gateway | | | | | | | |

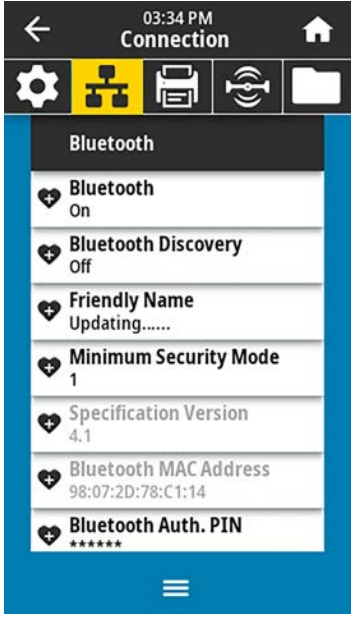

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|---|---|
| | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) |
|  | Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi MAC Address (MAC-адрас Wi-Fi) Праглядзіце адрас кіравання доступам да асяроддзя (MAC) для бесправаднага сервера друку. Гэта значэнне нельга змяніць. | |
| | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.mac_addr |
| | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) |
|  | Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > ESSID Ідэнтыфікацыя пашыранага набору паслуг (ESSID) — гэта ідэнтыфікатар вашай бесправаднай сеткі. Укажыце ESSID для бягучай канфігурацыі бесправаднай сеткі. | |
| | Дапушчальныя значэнні: | Літарна-лічбавы радок з 32 сімвалаў (стандартна 125) |
| | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.ssid |
| | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) |


| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|---|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi Security (Бяспека Wi-Fi)</p> <p>Выберыце тып бяспекі вашай бесправаднай сеткі.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1524 873"> <tr> <td data-bbox="699 363 875 478">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 363 1524 478">^WX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 483 875 598">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="878 483 1524 598">wlan.security</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 602 875 873">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="878 602 1524 873">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Encryption Setup (Параметры шыфравання бесправаднай сеткі)</td> </tr> </table> | | Звязаныя каманды ZPL: | ^WX | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.security | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Encryption Setup (Параметры шыфравання бесправаднай сеткі) |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^WX | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.security | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Encryption Setup (Параметры шыфравання бесправаднай сеткі) | | | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi Band (Дыяпазон Wi-Fi)</p> <p>Усталюйце жаданы дыяпазон для падключэння праз Wi-Fi.</p> <table border="1" data-bbox="699 999 1524 1512"> <tr> <td data-bbox="699 999 875 1087">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 999 1524 1087">2,4, 5, None (Няма)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1092 875 1207">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="878 1092 1524 1207">wlan.band_preference</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1211 875 1512">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="878 1211 1524 1512">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі)</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | 2,4, 5, None (Няма) | Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.band_preference | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) |
| Дапушчальныя значэнні: | 2,4, 5, None (Няма) | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | wlan.band_preference | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Network Communications Setup (Параметры абмену данымі па сетцы) > Wireless Setup (Параметры бесправаднай сеткі) | | | | | | | |

| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|--|--|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Wi-Fi > Wi-Fi Country Code (Код краіны Wi-Fi)</p> <p>Код краіны вызначае краіну, у адпаведнасці з нарматыўнымі патрабаваннямі якой у дадзены момант сканфігураваны модуль бесправаднай радыёсувязі.</p> <p>! ВАЖНА: Спіс кодаў краін можа адрознівацца ў залежнасці ад прынтара і залежыць ад мадэлі прынтара і канфігурацыі модуля бесправаднай радыёсувязі. Гэты спіс можа быць зменены, дапоўнены або скасаваны ў любы час пры любым абнаўленні прашыўкі без папярэдняга апавяшчэння.</p> <p>Каб вызначыць коды краін, даступныя для прынтара, выкарыстоўвайце каманду ! U1 getvar "wlan", якая пакажа ўсе каманды, злучаныя з наладамі бесправаднай сеткі. Знайдзіце ў выніках каманду wlan.country.code і праглядзіце коды краін, даступныя для прынтара.</p> <p>Выкарыстаная команда SGD: wlan.country_code</p> |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > Bluetooth</p> <p>Выберыце, ці даступны прынтар для «выяўлення» для спалучэння прылады Bluetooth.</p> <p>Даступныя значэнні: ON (УКЛ.) — уключае Bluetooth радыё. OFF (ВЫКЛ.) — выключае Bluetooth радыё.</p> <p>Выкарыстаная команда SGD: bluetooth.enable</p> |


| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | |
|--|---|--|------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > Bluetooth Discovery (Выяўленне Bluetooth)</p> <p>Выберыце, ці даступны прынтар для «выяўлення» для спалучэння прылады Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="706 401 1518 520"> <tr> <td data-bbox="706 401 876 520">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="876 401 1518 520"> <p>ON (УКЛ.) — уключае рэжым выяўлення Bluetooth.</p> <p>OFF (ВЫКЛ.) — выключае рэжым выяўлення Bluetooth.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 520 876 873">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="876 520 1518 873"> <p>bluetooth.discoverable</p> </td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | <p>ON (УКЛ.) — уключае рэжым выяўлення Bluetooth.</p> <p>OFF (ВЫКЛ.) — выключае рэжым выяўлення Bluetooth.</p> | Выкарыстаная каманда SGD: | <p>bluetooth.discoverable</p> |
| Дапушчальныя значэнні: | <p>ON (УКЛ.) — уключае рэжым выяўлення Bluetooth.</p> <p>OFF (ВЫКЛ.) — выключае рэжым выяўлення Bluetooth.</p> | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | <p>bluetooth.discoverable</p> | | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > Friendly Name (Зразумелая назва)</p> <p>Гэтая каманда задае зразумелую назву, якая выкарыстоўваецца падчас выяўлення службы. Каб змены ўступілі ў сілу, неабходна ўключыць прынтар або выканаць каманду <code>device.reset</code> (гл. Connection (Падключэнне) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку)).</p> <p>Калі вы не задалі зразумелую назву, стандартна будзе выкарыстоўвацца серыйны нумар прынтара.</p> <table border="1" data-bbox="706 1209 1518 1287"> <tr> <td data-bbox="706 1209 876 1287">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="876 1209 1518 1287"> <p>Экставы радок з 17 сімвалаў</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 1287 876 1512">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="876 1287 1518 1512"> <p>bluetooth.friendly_name</p> </td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | <p>Экставы радок з 17 сімвалаў</p> | Выкарыстаная каманда SGD: | <p>bluetooth.friendly_name</p> |
| Дапушчальныя значэнні: | <p>Экставы радок з 17 сімвалаў</p> | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | <p>bluetooth.friendly_name</p> | | | | | |

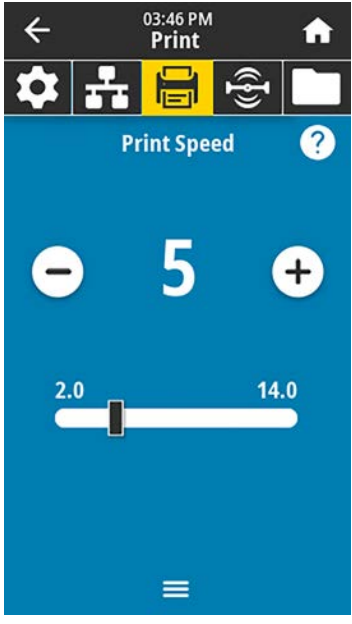
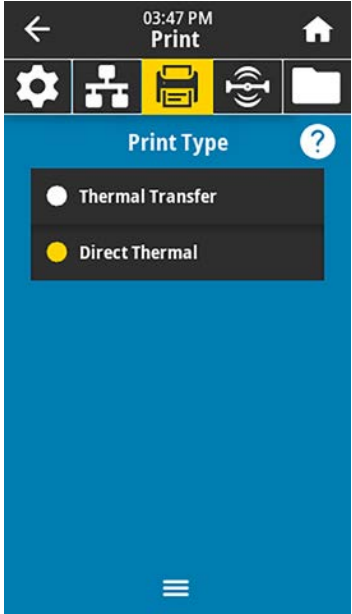
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > Minimum Security Mode (Мінімальны рэжым бяспекі)</p> <p>Гэты параметр прынтара задае рэжым мінімальнай бяспекі Bluetooth. Рэжым мінімальнай бяспекі забяспечвае розныя ўзроўні бяспекі ў залежнасці ад версіі радыё модуля і прашыўкі прынтара. Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі па праграмаванні Zebra на zebra.com/manuals.</p> <table border="1" data-bbox="708 495 1521 575"> <tr> <td>Датушчальныя значэнні:</td> <td>1, 2, 3, 4</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="708 575 1521 867"> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td><code>bluetooth.minimum_security_mode</code></td> </tr> </table> | Датушчальныя значэнні: | 1, 2, 3, 4 | Выкарыстаная каманда SGD: | <code>bluetooth.minimum_security_mode</code> |
| Датушчальныя значэнні: | 1, 2, 3, 4 | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | <code>bluetooth.minimum_security_mode</code> | | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > Specification Version (Версія спецыфікацыі)</p> <p>Гэты параметр адлюстроўвае нумар версіі бібліятэкі Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="708 1003 1521 1501"> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td><code>bluetooth.version</code></td> </tr> </table> | Выкарыстаная каманда SGD: | <code>bluetooth.version</code> | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | <code>bluetooth.version</code> | | | | |

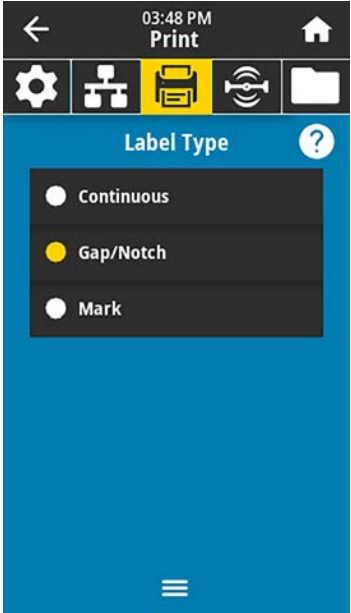
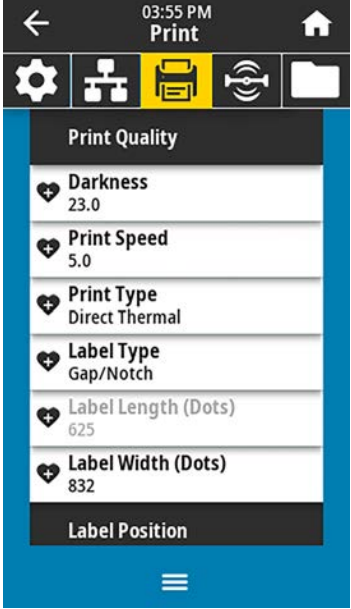
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | |
|--|---|--|---------------------------|--|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > MAC Address (MAC-адрас)</p> <p>Гэты параметр адлюстроўвае адрас прылады Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1528 873"> <tr> <td data-bbox="699 363 878 873">Выкарыстаная команда SGD:</td> <td data-bbox="878 363 1528 873">bluetooth.address</td> </tr> </table> | | Выкарыстаная команда SGD: | bluetooth.address |
| Выкарыстаная команда SGD: | bluetooth.address | | | |
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > Bluetooth Auth. PIN (PIN -код аўтэнтыфікацыі Bluetooth)</p> <p>Задайце PIN-код, які выкарыстоўваецца, калі ўключана аўтэнтыфікацыя Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="699 1031 1528 1512"> <tr> <td data-bbox="699 1031 878 1512">Выкарыстаная команда SGD:</td> <td data-bbox="878 1031 1528 1512">bluetooth.bluetooth_pin (каб задаць PIN-код) bluetooth.authentication (каб уключыць аўтэнтыфікацыю)</td> </tr> </table> | | Выкарыстаная команда SGD: | bluetooth.bluetooth_pin (каб задаць PIN-код) bluetooth.authentication (каб уключыць аўтэнтыфікацыю) |
| Выкарыстаная команда SGD: | bluetooth.bluetooth_pin (каб задаць PIN-код) bluetooth.authentication (каб уключыць аўтэнтыфікацыю) | | | |

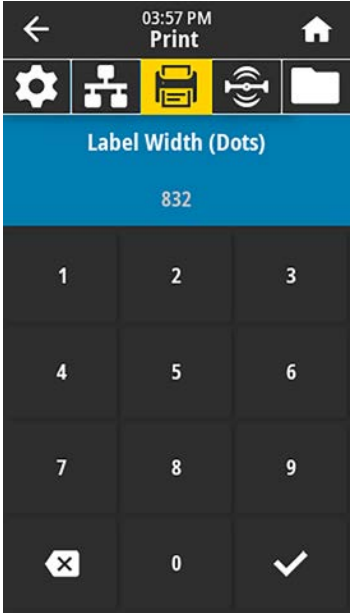

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|---|
|  | <p>Connection (Падключэнне) > Bluetooth > Bluetooth Bonding (Прывязка па Bluetooth)</p> <p>Вызначае, ці будзе стэк Bluetooth «прывязваць» або захоўваць ключы злучэння для прылад, якія паспяхова падключаюцца да прынтара.</p> | |
| | <p>Допустимыя значэнні:</p> | <p>ON (УКЛ.) — уключае прывязку Bluetooth. OFF (ВЫКЛ.) — выключае прывязку Bluetooth.</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>bluetooth.bonding</p> |


Меню друку

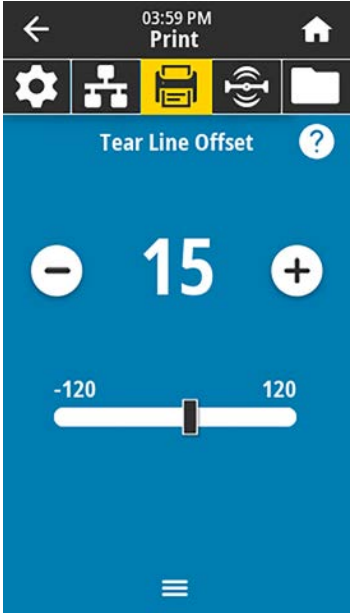
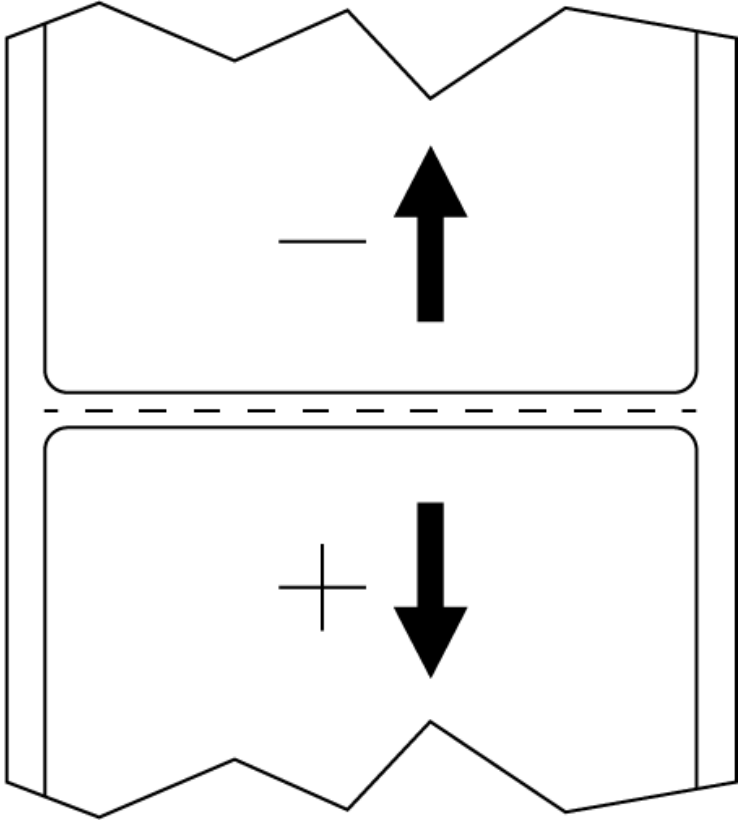
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|--|
|  | <p>Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Darkness (Цёмната)</p> <p>Усталюйце самае нізкае значэнне цёмнаты друку, якое забяспечвае добрую якасць друку. Калі вы ўсталюеце занадта высокую цёмнату, выява на этыкетцы можа друкавацца невыразнай, штрихкоды могуць не сканіравацца правільна, стужка можа прагарэць, або друкавальная галоўка можа зношвацца заўчасна.</p> | |
| | <p>Допустимыя значэнні:</p> | <p>0,0 да 30,0</p> |
| | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^MD ~SD</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>print.tone</p> |
| | <p>Вэб-старонка прынтара:</p> | <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Darkness (Цёмната)</p> |


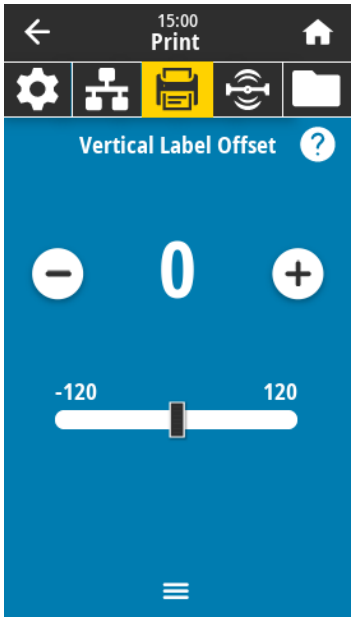
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|-----------------------|-----|---------------------------|-------------------|------------------------|---|
|  | <p>Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Print Speed (Хуткасць друку)</p> <p>Выберыце хуткасць друку этыкеткі ў долях у секунду (ips). Больш нізкая хуткасць друку звычайна забяспечвае лепшую якасць.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 394 878 478">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 394 1531 478">Ад 2 да 14 ips</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 478 878 594">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 478 1531 594">^PR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 594 878 709">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="878 594 1531 709">media.speed</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 709 878 877">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="878 709 1531 877">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Print Speed (Хуткасць друку)</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | Ад 2 да 14 ips | Звязаныя каманды ZPL: | ^PR | Выкарыстаная каманда SGD: | media.speed | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Print Speed (Хуткасць друку) |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 2 да 14 ips | | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^PR | | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | media.speed | | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Print Speed (Хуткасць друку) | | | | | | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Print Type (Тып друку)</p> <p>Укажыце, ці трэба прынтару выкарыстоўваць стужку для друку.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 1003 878 1245">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 1003 1531 1245"> <ul style="list-style-type: none"> Thermal Transfer (тэрматрансфер) — выкарыстоўваецца стужка і рэжым тэрматрансферу. Direct Thermal (прамы тэрмадрук) — выкарыстоўваецца носьбіт для прамога тэрмадруку і без стужкі. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1245 878 1360">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 1245 1531 1360">^MT</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1360 878 1476">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="878 1360 1531 1476">ezpl.print_method</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1476 878 1617">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="878 1476 1531 1617">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) > Print Method (Метад друку)</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | <ul style="list-style-type: none"> Thermal Transfer (тэрматрансфер) — выкарыстоўваецца стужка і рэжым тэрматрансферу. Direct Thermal (прамы тэрмадрук) — выкарыстоўваецца носьбіт для прамога тэрмадруку і без стужкі. | Звязаныя каманды ZPL: | ^MT | Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.print_method | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) > Print Method (Метад друку) |
| Дапушчальныя значэнні: | <ul style="list-style-type: none"> Thermal Transfer (тэрматрансфер) — выкарыстоўваецца стужка і рэжым тэрматрансферу. Direct Thermal (прамы тэрмадрук) — выкарыстоўваецца носьбіт для прамога тэрмадруку і без стужкі. | | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^MT | | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.print_method | | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) > Print Method (Метад друку) | | | | | | | | | |

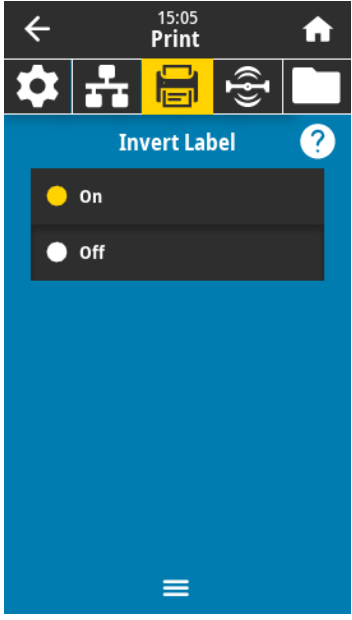
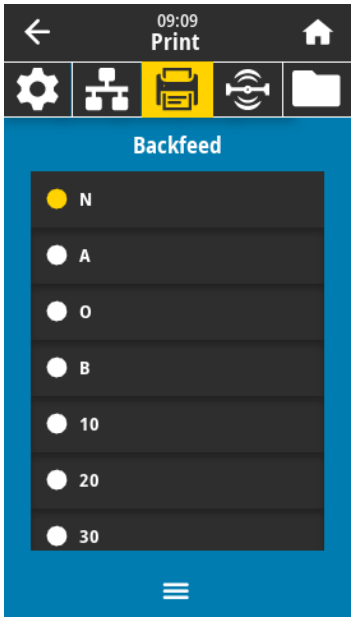
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------|--|-----------------------|-----|---------------------------|-----------------|------------------------|--|
|  | <p>Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Label Type (Тып этикеткі)</p> <p>Выберыце тып носьбіта, які вы выкарыстоўваеце.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1531 680"> <tr> <td data-bbox="699 363 878 680">Данушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 363 1531 680"> <p>Continuous (суцэльны), Gap/Notch (з прамежкам/выемкай), Mark (з меткай)</p> <p>У выпадку тыпу Continuous (Суцэльны) неабходна ўключыць даўжыню этикеткі ў фармат этикеткі (^LL, калі выкарыстоўваецца ZPL). Калі вы выбіраеце Gap/Notch (з прамежкам/выемкай) або Mark (з меткай) для розных перарывістых носьбітаў, прынтар падае носьбіт для разліку даўжыні этикеткі.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 680 878 795">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 680 1531 795">^MN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 795 878 911">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="878 795 1531 911">^zpl.media_type</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 911 878 1062">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="878 911 1531 1062">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) > Media Type (Тып носьбіта)</td> </tr> </table> | | Данушчальныя значэнні: | <p>Continuous (суцэльны), Gap/Notch (з прамежкам/выемкай), Mark (з меткай)</p> <p>У выпадку тыпу Continuous (Суцэльны) неабходна ўключыць даўжыню этикеткі ў фармат этикеткі (^LL, калі выкарыстоўваецца ZPL). Калі вы выбіраеце Gap/Notch (з прамежкам/выемкай) або Mark (з меткай) для розных перарывістых носьбітаў, прынтар падае носьбіт для разліку даўжыні этикеткі.</p> | Звязаныя каманды ZPL: | ^MN | Выкарыстаная каманда SGD: | ^zpl.media_type | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) > Media Type (Тып носьбіта) |
| Данушчальныя значэнні: | <p>Continuous (суцэльны), Gap/Notch (з прамежкам/выемкай), Mark (з меткай)</p> <p>У выпадку тыпу Continuous (Суцэльны) неабходна ўключыць даўжыню этикеткі ў фармат этикеткі (^LL, калі выкарыстоўваецца ZPL). Калі вы выбіраеце Gap/Notch (з прамежкам/выемкай) або Mark (з меткай) для розных перарывістых носьбітаў, прынтар падае носьбіт для разліку даўжыні этикеткі.</p> | | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^MN | | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ^zpl.media_type | | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) > Media Type (Тып носьбіта) | | | | | | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Label Length (Даўжыня этикеткі)</p> <p>Праглядзіце адкалібраваную даўжыню этикеткі ў кропках.</p> <p>Гэта значэнне можа быць зменена толькі пры наступленні адной з наступных умоў:</p> <ul data-bbox="699 1266 1531 1360" style="list-style-type: none"> • прынтар настроены на суцэльны носьбіт, • другі параметр ^LL мае значэнне Y. <table border="1" data-bbox="699 1367 1531 1694"> <tr> <td data-bbox="699 1367 878 1694">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 1367 1531 1694">^LL</td> </tr> </table> | | Звязаныя каманды ZPL: | ^LL | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^LL | | | | | | | | | |

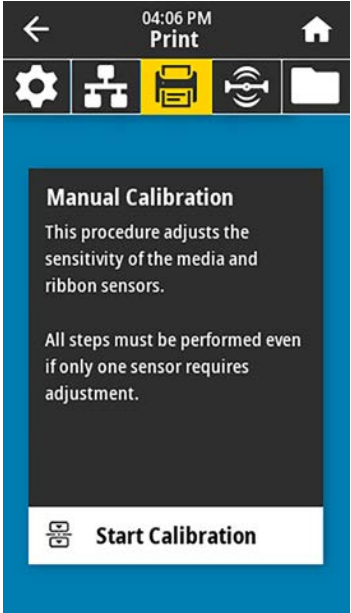
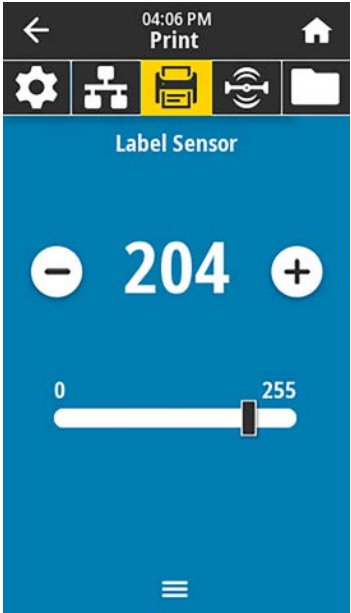
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|---|---|
|  | <p>Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Label Width (Dots) (Шырыня этыкеткі (у кропках))</p> <p>Укажыце шырыню этыкетак у кропках. Стандартнае значэнне — гэта максімальная шырыня для прынтара, заснаваная на значэнні DPI друкавальнай галоўкі.</p> | |
| | <p>Дапушчальныя значэнні:</p> | <p> ЗАЎВАГА: Занадта малая шырыня можа прывесці да таго, што часткі фармату этыкеткі не будуць надрукаваны на носьбіце. Занадта вялікая шырыня выдаткоўвае памяць на фармаціраванне і можа прывесці да таго, што прынтар будзе друкаваць за межамі этыкеткі і на апорным валіку. Гэты параметр можа паўплываць на гарызантальную пазіцыю фармату этыкеткі, калі выява была перавернута з дапамогай каманды ZPL II ^ROT.</p> <p>203 dpi = ад 0002 да 832 300 dpi = ад 0002 да 1248</p> |
| | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^PW</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>^ezpl.print_width</p> |
| | <p>Вэб-старонка прынтара:</p> | <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) > Print Width (Шырыня друку)</p> |

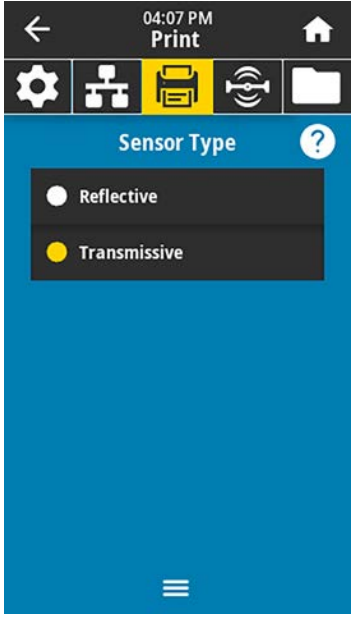
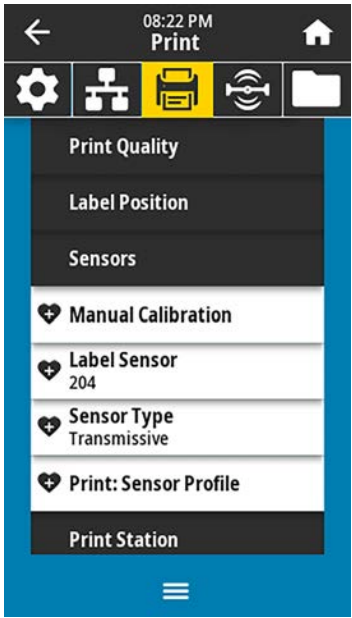
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|--|
|  | <p>Print (Друк) > Image Adjust (Рэгуліроўка выявы) > Media Handling (Работа з носьбітам)</p> <p>Выберыце спосаб работы з носьбітамі ў адпаведнасці з дадаткамі на прынтары.</p> | |
| | <p>Допушчальныя значэнні:</p> | <p>Адрыў, адклеіванне, перамотка, разак, адкладзеная рэзка, адклеіванне без падкладкі, перамотка без падкладкі, адрыв без падкладкі, аплікатар, рэзка без падкладкі, адкладзеная рэзка без падкладкі</p> |
| | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^MM</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>media.printmode</p> |
| | <p>Вэб-старонка прынтара:</p> | <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Print Mode (Рэжым друку)</p> |

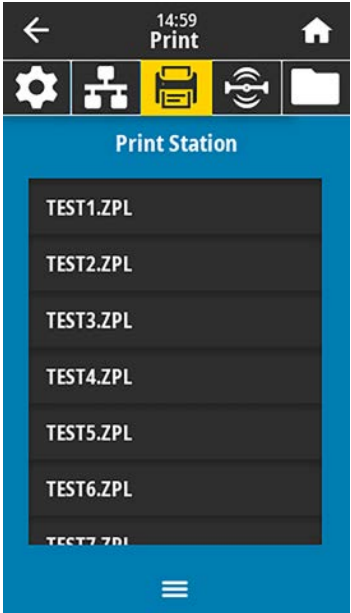

| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|---|---|
|  | <p>Print (Друк) > Image Adjust (Рэгуліроўка выявы) > Tear Line Offset (Зрушэнне лініі адрыву)</p> <p>Пры неабходнасці пасля друку перамясціце носьбіт над планкай адрыву.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Больш нізкія лічбы перамяшчаюць носьбіт у прынтар на зададзеную колькасць кропак (лінія адрыву набліжаецца да краю апошняй надрукаванай этыкеткі). • Больш высокія лічбы перамяшчаюць носьбіт з прынтара (лінія адрыву набліжаецца да пярэдняга краю наступнай этыкеткі).  |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад -120 да +120 |
| Звязаныя каманды ZPL: | ~TA |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.tear_off |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Tear Off (Адрыў) |

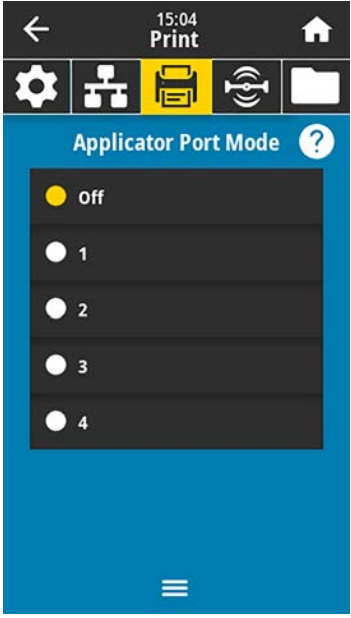
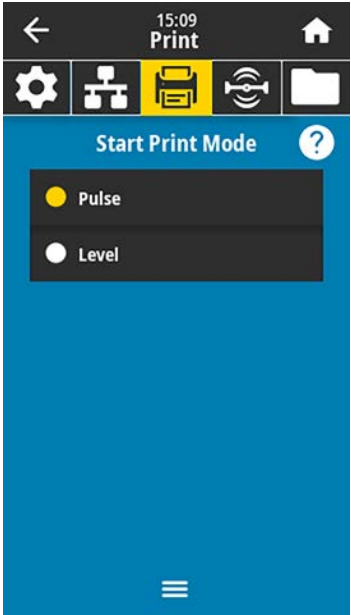
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|------------------|-----------------------|-----|---------------------------|-------------------|------------------------|---|
|  | <p>Print (Друк) > Image Adjust (Рэгуліроўка выявы) > Horizontal Label Offset (Зрушэнне этикеткі па гарызанталі)</p> <p>Пры неабходнасці перамясціце пазіцыю выявы па гарызанталі на этикетцы.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 401 873 478">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="875 401 1521 478">Ад -9999 да 9999</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 480 873 594">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="875 480 1521 594">^LS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 596 873 709">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="875 596 1521 709">zpl.left_position</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 711 873 873">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="875 711 1521 873">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Advanced Setup (Дадатковыя параметры) > Left Position (Левая пазіцыя)</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | Ад -9999 да 9999 | Звязаныя каманды ZPL: | ^LS | Выкарыстаная каманда SGD: | zpl.left_position | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Advanced Setup (Дадатковыя параметры) > Left Position (Левая пазіцыя) |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад -9999 да 9999 | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^LS | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | zpl.left_position | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Advanced Setup (Дадатковыя параметры) > Left Position (Левая пазіцыя) | | | | | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Image Adjust (Рэгуліроўка выявы) > Vertical Label Offset (Зрушэнне этикеткі па вертыкалі)</p> <p>Пры неабходнасці перамясціце пазіцыю выявы па вертыкалі на этикетцы.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 1037 873 1115">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="875 1037 1521 1115">Ад -120 да +120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1117 873 1230">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="875 1117 1521 1230">^LT</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1232 873 1346">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="875 1232 1521 1346">zpl.label_top</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1348 873 1509">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="875 1348 1521 1509">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Label Top (Верх этикеткі)</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | Ад -120 да +120 | Звязаныя каманды ZPL: | ^LT | Выкарыстаная каманда SGD: | zpl.label_top | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Label Top (Верх этикеткі) |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад -120 да +120 | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^LT | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | zpl.label_top | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > General Setup (Агульныя параметры) > Label Top (Верх этикеткі) | | | | | | | | |

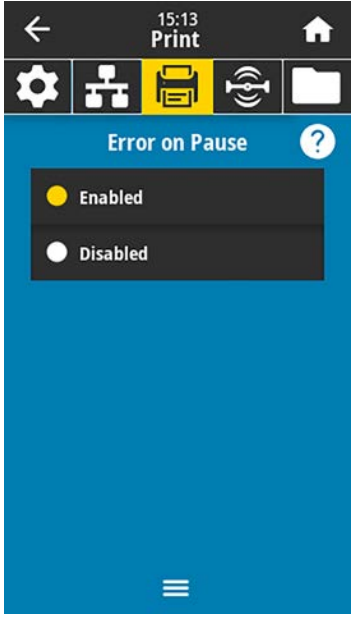

| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|-----------------------|-----|
|  | <p>Print (Друк) > Image Adjust (Рэгуліроўка выявы) > Invert Label (Інвертаваць этыкетку)</p> <p>Калі гэты параметр уключаны, арыентацыя этыкеткі інвертуецца.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1524 873"> <tr> <td data-bbox="699 363 875 449">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 363 1524 449">On (укл.), Off (выкл.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 453 875 873">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 453 1524 873">^PO</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | On (укл.), Off (выкл.) | Звязаныя каманды ZPL: | ^PO |
| Дапушчальныя значэнні: | On (укл.), Off (выкл.) | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^PO | | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Image Adjust (Рэгуліроўка выявы) > Backfeed (Зваротная падача)</p> <p>Укажыце парадак зваротнай падачы ў дачыненні да друку</p> <table border="1" data-bbox="699 999 1524 1512"> <tr> <td data-bbox="699 999 875 1381">Дапушчальныя значэнні:</td> <td data-bbox="878 999 1524 1381"> <p>N = нармальна — 90 працэнтаў зваротнай падачы пасля друку этыкеткі</p> <p>A = 100-працэнтная зваротная падача пасля друку і рэзкі</p> <p>O = выключана — цалкам выключыць зваротную падачу</p> <p>B = 0 працэнтаў зваротнай падачы пасля друку і рэзкі і 100 працэнтаў перад друкам наступнай этыкеткі</p> <p>Ад 10 да 90 = працэнтнае значэнне</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1386 875 1512">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="878 1386 1524 1512">~JS</td> </tr> </table> | | Дапушчальныя значэнні: | <p>N = нармальна — 90 працэнтаў зваротнай падачы пасля друку этыкеткі</p> <p>A = 100-працэнтная зваротная падача пасля друку і рэзкі</p> <p>O = выключана — цалкам выключыць зваротную падачу</p> <p>B = 0 працэнтаў зваротнай падачы пасля друку і рэзкі і 100 працэнтаў перад друкам наступнай этыкеткі</p> <p>Ад 10 да 90 = працэнтнае значэнне</p> | Звязаныя каманды ZPL: | ~JS |
| Дапушчальныя значэнні: | <p>N = нармальна — 90 працэнтаў зваротнай падачы пасля друку этыкеткі</p> <p>A = 100-працэнтная зваротная падача пасля друку і рэзкі</p> <p>O = выключана — цалкам выключыць зваротную падачу</p> <p>B = 0 працэнтаў зваротнай падачы пасля друку і рэзкі і 100 працэнтаў перад друкам наступнай этыкеткі</p> <p>Ад 10 да 90 = працэнтнае значэнне</p> | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ~JS | | | | | |

| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | |
|---|---|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|
|  | <p>Print (Друк) > Sensors (Датчыкі) > Manual Calibration (Ручная каліброўка)</p> <p>Адкалібруйце прынтар, каб наладзіць адчувальнасць датчыкаў носьбіта і стужкі.</p> <p>Поўныя інструкцыі па выкананні працэдуры каліброўкі гл. у Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115.</p> <table border="1" data-bbox="699 472 1523 703"> <tr> <td>Звязаныя каманды ZPL:</td> <td>~JC</td> </tr> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>ezpl.manual_calibration</td> </tr> </table> <p>Клавішы на панэлі кіравання: Утрымлівайце клавішы PAUSE (ПАЎЗА) + FEED (ПАДАЧА) + CANCEL (АДМЕНА) на працягу 2 секунд, каб пачаць каліброўку.</p> <p>Вэб-старонка прынтара: Працэдуру каліброўкі нельга запусціць праз вэб-старонкі. Налады, якія задаюцца падчас каліброўкі датчыка, глядзіце на наступнай вэб-старонцы:</p> <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Calibration (Каліброўка)</p> <p>! ВАЖНА: Гэтыя налады варта змяняць толькі па патрабаванню службы тэхнічнай падтрымкі Zebra або ўпаўнаважанага спецыяліста па абслугоўванні.</p> | Звязаныя каманды ZPL: | ~JC | Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.manual_calibration |
| Звязаныя каманды ZPL: | ~JC | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.manual_calibration | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Sensors (Датчыкі) > Label Sensor (Датчык этыкетак)</p> <p>Усталюйце адчувальнасць датчыка этыкетак.</p> <p>! ВАЖНА: Гэта значэнне задаецца падчас каліброўкі датчыка. Гэтыя налады варта змяняць толькі па патрабаванню службы тэхнічнай падтрымкі Zebra або ўпаўнаважанага спецыяліста па абслугоўванні.</p> <table border="1" data-bbox="699 1543 1523 1732"> <tr> <td>Дапушчальныя значэнні:</td> <td>Ад 0 да 255</td> </tr> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>ezpl.label_sensor</td> </tr> </table> <p>Вэб-старонка прынтара: View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Calibration (Каліброўка)</p> | Дапушчальныя значэнні: | Ад 0 да 255 | Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.label_sensor |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 0 да 255 | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | ezpl.label_sensor | | | | |

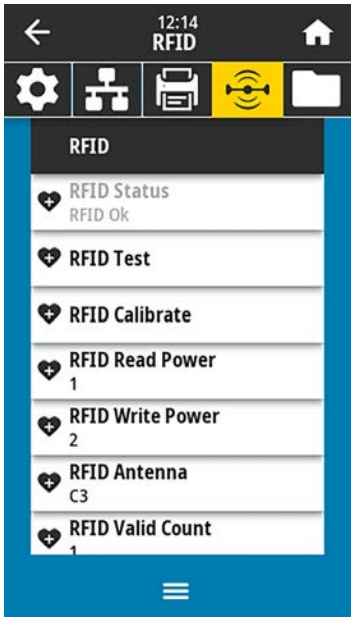
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|---------------------------|---|------------------------|---|
|  | <p>Print (Друк) > Sensors (Датчыкі) > Sensor Type (Тып датчыка)</p> <p>Выберыце датчык носьбіта ў адпаведнасці з носьбітам, які вы выкарыстоўваеце. Святлоадбівальны датчык звычайна выкарыстоўваецца для носьбітаў з чорнымі меткамі. Датчык перадачы звычайна выкарыстоўваецца для іншых тыпаў носьбітаў.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 464 873 541">Дадатковыя значэнні:</td> <td data-bbox="876 464 1524 541">ДАТЧЫК ПЕРАДАЧЫ, СВЯТЛОАДБІВАЛЬНЫ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 546 873 657">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="876 546 1524 657">^JS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 661 873 772">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="876 661 1524 772">device.sensor_select</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 777 873 888">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="876 777 1524 888">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта)</td> </tr> </table> | Дадатковыя значэнні: | ДАТЧЫК ПЕРАДАЧЫ, СВЯТЛОАДБІВАЛЬНЫ | Звязаныя каманды ZPL: | ^JS | Выкарыстаная каманда SGD: | device.sensor_select | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) |
| Дадатковыя значэнні: | ДАТЧЫК ПЕРАДАЧЫ, СВЯТЛОАДБІВАЛЬНЫ | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^JS | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | device.sensor_select | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Media Setup (Параметры носьбіта) | | | | | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Sensors (Датчыкі) > Print: Sensor Profile (Друк: профіль датчыка)</p> <p>Паказвае налады датчыка ў параўнанні з рэальнымі паказаннямі датчыка. Каб інтэрпрэтаваць вынікі, гл. Профіль датчыка на стар. 142.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 1087 873 1192">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="876 1087 1524 1192">~JG</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1197 873 1308">Клавішы на панэлі кіравання:</td> <td data-bbox="876 1197 1524 1308">утрымлівайце FEED (ПАДАЧА) + CANCEL (АДМЕНА) падчас уключэння прынтара.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1312 873 1526">Вэб-старонка прынтара:</td> <td data-bbox="876 1312 1524 1526">View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Print Listings on Label (Друк спісаў на этыкетцы) ></td> </tr> </table> | Звязаныя каманды ZPL: | ~JG | Клавішы на панэлі кіравання: | утрымлівайце FEED (ПАДАЧА) + CANCEL (АДМЕНА) падчас уключэння прынтара. | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Print Listings on Label (Друк спісаў на этыкетцы) > | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ~JG | | | | | | | | |
| Клавішы на панэлі кіравання: | утрымлівайце FEED (ПАДАЧА) + CANCEL (АДМЕНА) падчас уключэння прынтара. | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Print Listings on Label (Друк спісаў на этыкетцы) > | | | | | | | | |

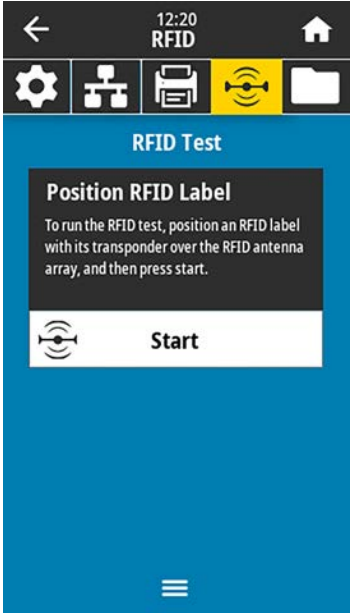
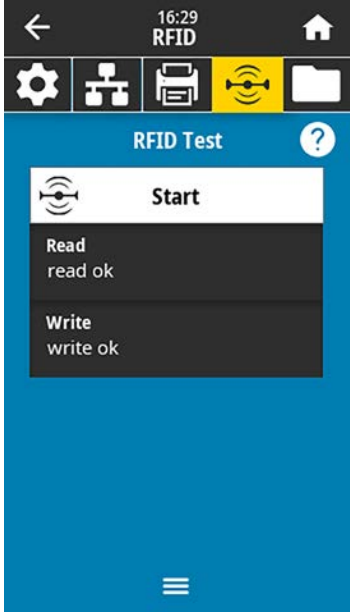
| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|---|--|
|  | <p>Print (Друк) > Print Station (Станцыя друку)</p> <p>Выкарыстоўвайце гэты пункт меню для запаўнення палёў пераменных у фармаце этыкеткі і друку этыкеткі з дапамогай прылады HID (Human Input Device) для ўвода даных чалавекам, напрыклад USB-клавіятуры, вагаў або сканера штрихкодаў. Для выкарыстання гэтай функцыі на дыску E: прынтара неабходна захаваць адпаведны фармат этыкеткі. Для практыкавання з выкарыстаннем гэтай функцыі гл. практыкаванні ў Выкарыстанне порта USB-хост і функцыі Print Touch на стар. 172.</p> <p>Калі вы падключаеце HID-прыладу да аднаго з USB-партоў прынтара, выкарыстоўвайце гэта меню карыстальніка, каб выбраць форму на дыску E: прынтара. Пасля таго, як вам будзе прапанавана запоўніць поле кожнай пераменнай ^FN у форме, вы можаце ўказаць жаданую колькасць этыкетак для друку.</p> <p>Дадатковую інфармацыю аб выкарыстанні каманды ^FN або каманд SGD, звязаных з гэтай функцыяй, гл. у Інструкцыі па праграмаванні Zebra на zebra.com/manuals.</p> <p> ЗАЎВАГА: Гэты пункт меню можна выкарыстоўваць толькі ў тым выпадку, калі USB-прылада падключана да порта USB-хост.</p> |
| <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <pre>usb.host.keyboard_input (павінна быць уключана) usb.host.template_list usb.host.fn_field_list usb.host.fn_field_data usb.host.fn_last_field usb.host.template_print_amount</pre> |

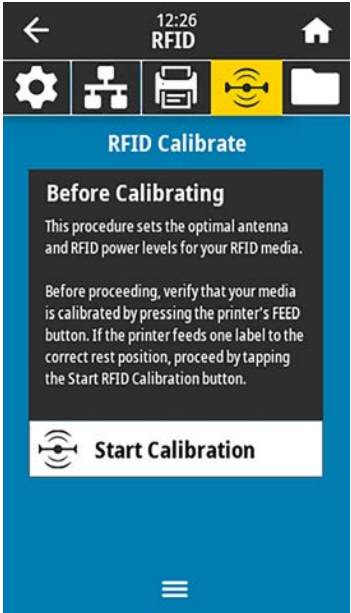

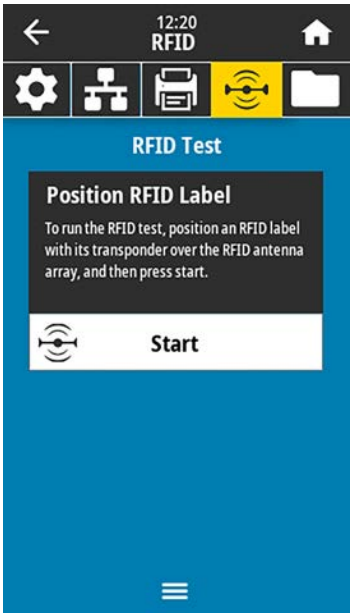
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--|------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p>Print (Друк) > Applicator (Аплікатар) > Applicator Port Mode (Рэжым порта аплікатара)</p> <p>Кантралюе спосаб функцыянавання сігнала «Закончыць друк» на порце аплікатара.</p> <table border="1" data-bbox="698 394 1531 1102"> <tr> <td data-bbox="698 394 873 871"> <p>Дапушчальныя значэнні:</p> </td> <td data-bbox="873 394 1531 871"> <p>Off (выкл.)</p> <p>1 = сігнал «Закончыць друк» звычайна высокі і нізкі толькі тады, калі прынтар рухае этикетку наперад.</p> <p>2 = сігнал «Закончыць друк» звычайна нізкі і высокі толькі тады, калі прынтар рухае этикетку наперад.</p> <p>3 = сігнал «Закончыць друк» звычайна высокі і нізкі на працягу 20 мс, калі этикетка надрукавана і размешчана.</p> <p>4 = сігнал «Закончыць друк» звычайна нізкі і высокі на працягу 20 мс, калі этикетка надрукавана і размешчана.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="698 871 873 987"> <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> </td> <td data-bbox="873 871 1531 987"> <p>^JJ</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="698 987 873 1102"> <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> </td> <td data-bbox="873 987 1531 1102"> <p>device.aplicator.end_print</p> </td> </tr> </table> | | <p>Дапушчальныя значэнні:</p> | <p>Off (выкл.)</p> <p>1 = сігнал «Закончыць друк» звычайна высокі і нізкі толькі тады, калі прынтар рухае этикетку наперад.</p> <p>2 = сігнал «Закончыць друк» звычайна нізкі і высокі толькі тады, калі прынтар рухае этикетку наперад.</p> <p>3 = сігнал «Закончыць друк» звычайна высокі і нізкі на працягу 20 мс, калі этикетка надрукавана і размешчана.</p> <p>4 = сігнал «Закончыць друк» звычайна нізкі і высокі на працягу 20 мс, калі этикетка надрукавана і размешчана.</p> | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^JJ</p> | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>device.aplicator.end_print</p> |
| <p>Дапушчальныя значэнні:</p> | <p>Off (выкл.)</p> <p>1 = сігнал «Закончыць друк» звычайна высокі і нізкі толькі тады, калі прынтар рухае этикетку наперад.</p> <p>2 = сігнал «Закончыць друк» звычайна нізкі і высокі толькі тады, калі прынтар рухае этикетку наперад.</p> <p>3 = сігнал «Закончыць друк» звычайна высокі і нізкі на працягу 20 мс, калі этикетка надрукавана і размешчана.</p> <p>4 = сігнал «Закончыць друк» звычайна нізкі і высокі на працягу 20 мс, калі этикетка надрукавана і размешчана.</p> | | | | | | | |
| <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^JJ</p> | | | | | | | |
| <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>device.aplicator.end_print</p> | | | | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Applicator (Аплікатар) > Start Print Mode (Рэжым запуску друку)</p> <p>Вызначае, ці знаходзіцца сігнал «Пачаць друк» порта аплікатара ў рэжыме ўзроўню або імпульсу.</p> <table border="1" data-bbox="698 1260 1531 1740"> <tr> <td data-bbox="698 1260 873 1514"> <p>Дапушчальныя значэнні:</p> </td> <td data-bbox="873 1260 1531 1514"> <p>Pulse (імпульсны) — сігнал «Пачаць друк» павінен быць адменены, перш чым ён можа быць назначаны для наступнай этикеткі.</p> <p>Level (узровень) — сігнал «Пачаць друк» не трэба адмяняць, каб надрукаваць наступную этикетку. Пакуль сігнал «Пачаць друк» нізкі і этикетка адфармаціравана, яна будзе друкавацца.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="698 1514 873 1629"> <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> </td> <td data-bbox="873 1514 1531 1629"> <p>^JJ</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="698 1629 873 1740"> <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> </td> <td data-bbox="873 1629 1531 1740"> <p>device.aplicator.start_print</p> </td> </tr> </table> | | <p>Дапушчальныя значэнні:</p> | <p>Pulse (імпульсны) — сігнал «Пачаць друк» павінен быць адменены, перш чым ён можа быць назначаны для наступнай этикеткі.</p> <p>Level (узровень) — сігнал «Пачаць друк» не трэба адмяняць, каб надрукаваць наступную этикетку. Пакуль сігнал «Пачаць друк» нізкі і этикетка адфармаціравана, яна будзе друкавацца.</p> | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^JJ</p> | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>device.aplicator.start_print</p> |
| <p>Дапушчальныя значэнні:</p> | <p>Pulse (імпульсны) — сігнал «Пачаць друк» павінен быць адменены, перш чым ён можа быць назначаны для наступнай этикеткі.</p> <p>Level (узровень) — сігнал «Пачаць друк» не трэба адмяняць, каб надрукаваць наступную этикетку. Пакуль сігнал «Пачаць друк» нізкі і этикетка адфармаціравана, яна будзе друкавацца.</p> | | | | | | | |
| <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^JJ</p> | | | | | | | |
| <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>device.aplicator.start_print</p> | | | | | | | |

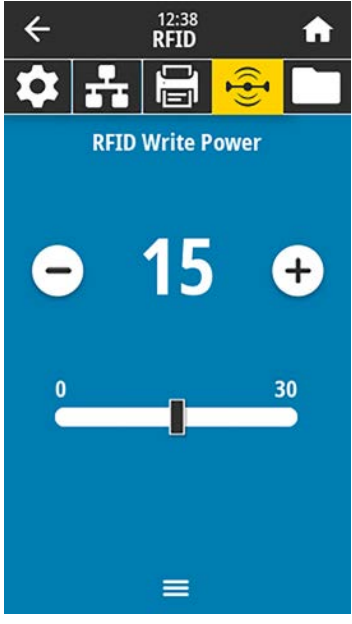
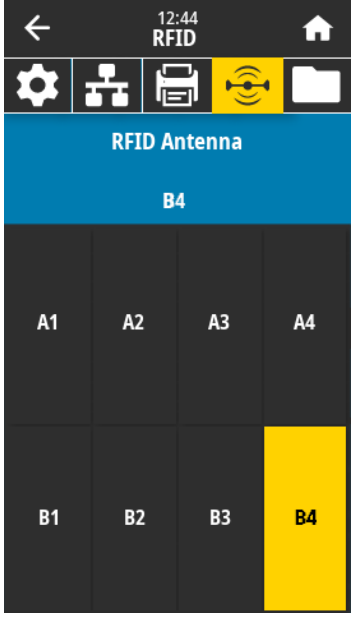
| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | |
|--|--|------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
|  | <p>Print (Друк) > Applicator (Аплікатар) > Error on Pause (Памылка пры паўзе)</p> <p>Вызначае, як прынтар апрацоўвае памылкі порта аплікатара. Уключэнне гэтай функцыі таксама прыводзіць да актывацыі кантакту «Патрабуецца абслугоўванне».</p> <table border="1" data-bbox="706 430 1523 514"> <tr> <td>Дапушчальныя значэнні:</td> <td>ENABLED (УКЛЮЧАНЫ), DISABLED (ВЫКЛЮЧАНЫ)</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="706 514 1523 630"> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>device.applicator.error_on_pause</td> </tr> </table> <p>Вэб-старонка прынтара:</p> <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Advanced Setup (Дадатковыя параметры) > Error on Pause (Памылка пры паўзе)</p> | Дапушчальныя значэнні: | ENABLED (УКЛЮЧАНЫ), DISABLED (ВЫКЛЮЧАНЫ) | Выкарыстаная каманда SGD: | device.applicator.error_on_pause |
| Дапушчальныя значэнні: | ENABLED (УКЛЮЧАНЫ), DISABLED (ВЫКЛЮЧАНЫ) | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | device.applicator.error_on_pause | | | | |
|  | <p>Print (Друк) > Applicator (Аплікатар) > Applicator Reprint (Паўторны друк аплікатара)</p> <p>Вызначае, якое значэнне (высокае або нізкае) патрабуецца аплікатару для паўторнага друку этыкеткі.</p> <p>Уключае або адключае каманду ~PR, якая пры ўключэнні паўторна друкуе апошнюю надрукаваную этыкетку. Гэта таксама ўключае кнопку Reprint (Паўторны друк) на галоўным экране.</p> <table border="1" data-bbox="706 1144 1523 1249"> <tr> <td>Звязаныя каманды ZPL:</td> <td>^JJ i ~PR</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="706 1249 1523 1501"> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>device.applicator.reprint</td> </tr> </table> | Звязаныя каманды ZPL: | ^JJ i ~PR | Выкарыстаная каманда SGD: | device.applicator.reprint |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^JJ i ~PR | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | device.applicator.reprint | | | | |

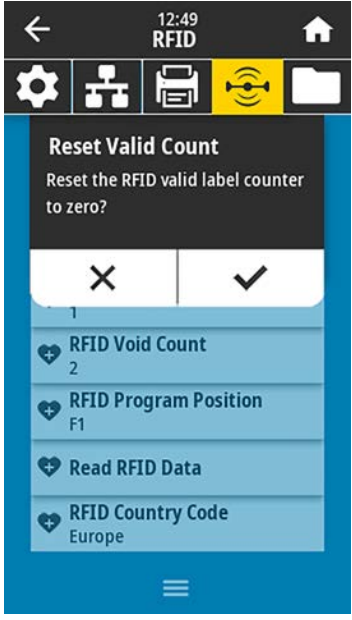
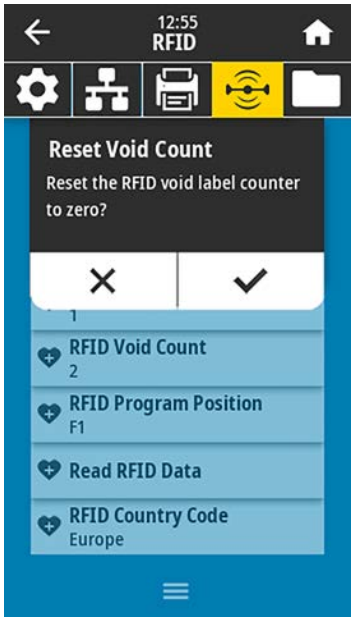
Меню RFID

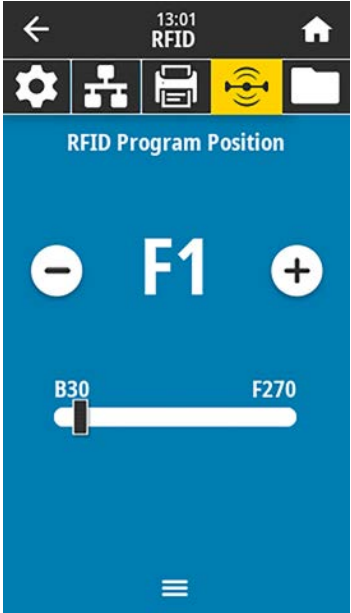
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|----------------------------|
|  | <p>RFID > RFID Status (Статус RFID) Адлюстраванне стану падсістэмы RFID прынтара.</p> | |
| | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> | <p>^HL або ~HL</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p>rfid.error.response</p> |


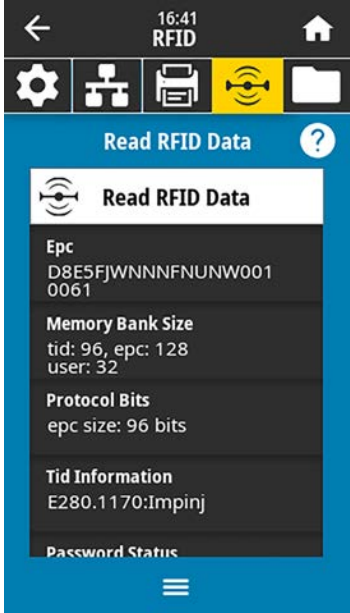
| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|---|---|
|  | <p>RFID > RFID Test (Праверка RFID)</p> <p>Падчас праверкі RFID прынтар спрабуе чытаць і запісваць даныя на прыёмаадказчык. Пры гэтым прынтар не рухаецца.</p> <p>Праверка RFID-этыкеткі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размясціце RFID-этыкетку разам з прыёмаадказчыкам над антэннай рашоткай RFID. 2. Націсніце Start (Пуск). <p>Вынікі праверкі з'явяцца на дысплэі.</p>  | |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> | <p><code>rfid.tag.test.content i</code> <code>rfid.tag.test.execute</code></p> |

| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|---|
|  | <p>RFID > RFID Calibrate (Каліброўка RFID)</p> <p>Пачаць каліброўку біркi для носьбіта RFID. (Гэта не тое ж самае, што каліброўка носьбіта і стужкі.)</p> <p>У працэсе прынтар перамяшчае носьбіт, калібуе пазіцыю RFID-біркi і вызначае аптымальныя налады для носьбіта RFID, які выкарыстоўваецца.</p> <p>Да гэтых налад адносіцца пазіцыя праграмавання, антэнны элемент і ўзровень магутнасці чытання (запісу), якія трэба выкарыстоўваць. (Дадатковую інфармацыю глядзіце ў Інструкцыі па праграмаванні RFID 3.)</p> <p> ЗАЎВАГА: Перад выкананнем гэтай каманды загрузіце ў прынтар носьбіт RFID, адкалібруйце прынтар, закрыйце друкавальную галоўку і запусціце хаця б адну бірку, каб каліброўка пачалася з правільнай пазіцыі.</p> <p>Пакіньце ўсе прыёмаадказчыкі да і пасля біркi, якая калібуецца. Такім чынам прынтар можа вызначыць налады RFID, якія не кадзіруюць суседнюю бірку. Дайце частцы носьбіта выйсці з пярэдняй часткі прынтара, каб забяспечыць зваротную падачу падчас каліброўкі біркi.</p> <table border="1" data-bbox="699 961 1526 1192"> <tr> <td>Звязаныя каманды ZPL:</td> <td>^HR</td> </tr> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>rfid.tag.calibrate</td> </tr> </table> | Звязаныя каманды ZPL: | ^HR | Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.tag.calibrate | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^HR | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.tag.calibrate | | | | | | | | |
|  | <p>RFID > Read Power (Магутнасць счытвання)</p> <p>Калі патрэбная магутнасць счытвання не дасягаецца ў выніку каліброўкі RFID-біркi, можна ўказаць значэнне.</p> <table border="1" data-bbox="699 1318 1526 1829"> <tr> <td>Дапушчальныя значэнні:</td> <td>Ад 0 да 30</td> </tr> <tr> <td>Звязаныя каманды ZPL:</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>rfid.reader_1.power.read</td> </tr> <tr> <td>Вэб-старонка прынтара:</td> <td>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID READ PWR (МАГУТНАСЦЬ СЧЫТВАННЯ RFID)</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | Ад 0 да 30 | Звязаныя каманды ZPL: | ^RW | Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.reader_1.power.read | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID READ PWR (МАГУТНАСЦЬ СЧЫТВАННЯ RFID) |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 0 да 30 | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^RW | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.reader_1.power.read | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID READ PWR (МАГУТНАСЦЬ СЧЫТВАННЯ RFID) | | | | | | | | |



| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|----------------------------|------------------------|---|
|  | <p>RFID > RFID Write Power (Магутнасць запісу RFID)</p> <p>Калі патрэбная магутнасць запісу не дасягаецца ў выніку каліброўкі RFID-біркi, можна ўказаць значэнне.</p> <table border="1"> <tr> <td>Дапушчальныя значэнні:</td> <td>Ад 0 да 30</td> </tr> <tr> <td>Звязаныя каманды ZPL:</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>rfid.reader_1.power.write</td> </tr> <tr> <td>Вэб-старонка прынтара:</td> <td>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID WRITE PWR (МАГУТНАСЦЬ ЗАПІСУ RFID)</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | Ад 0 да 30 | Звязаныя каманды ZPL: | ^RW | Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.reader_1.power.write | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID WRITE PWR (МАГУТНАСЦЬ ЗАПІСУ RFID) |
| Дапушчальныя значэнні: | Ад 0 да 30 | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^RW | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.reader_1.power.write | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID WRITE PWR (МАГУТНАСЦЬ ЗАПІСУ RFID) | | | | | | | | |
|  | <p>RFID > RFID Antenna (RFID-антэна)</p> <p>Калі патрэбная антэна не выбіраецца ў выніку каліброўкі RFID-біркi, можна ўказаць значэнне.</p> <table border="1"> <tr> <td>Дапушчальныя значэнні:</td> <td>A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4</td> </tr> <tr> <td>Звязаныя каманды ZPL:</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td>rfid.reader_1.antenna_port</td> </tr> <tr> <td>Вэб-старонка прынтара:</td> <td>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID ANTENNA (RFID-АНТЭНА)</td> </tr> </table> | Дапушчальныя значэнні: | A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4 | Звязаныя каманды ZPL: | ^RW | Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.reader_1.antenna_port | Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID ANTENNA (RFID-АНТЭНА) |
| Дапушчальныя значэнні: | A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4 | | | | | | | | |
| Звязаныя каманды ZPL: | ^RW | | | | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.reader_1.antenna_port | | | | | | | | |
| Вэб-старонка прынтара: | View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > RFID ANTENNA (RFID-АНТЭНА) | | | | | | | | |



| Экран меню | Апісанне пункта меню | | | | | |
|--|---|--|-----------------------|-----|---------------------------|--------------------------------|
|  | <p>RFID > RFID Valid Count (Колькасць прыгодных RFID) Скідвае лічыльнік прыгодных RFID-этыкетак на нуль.</p> <table border="1" data-bbox="699 331 1529 873"> <tr> <td data-bbox="699 331 873 447">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="876 331 1529 447">~RO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 451 873 873">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="876 451 1529 873">rodometer.rfid.valid_resetable</td> </tr> </table> | | Звязаныя каманды ZPL: | ~RO | Выкарыстаная каманда SGD: | rodometer.rfid.valid_resetable |
| Звязаныя каманды ZPL: | ~RO | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | rodometer.rfid.valid_resetable | | | | | |
|  | <p>RFID > RFID Void Count (Колькасць непрыгодных RFID) Скідвае лічыльнік непрыгодных RFID-этыкетак на нуль.</p> <table border="1" data-bbox="699 968 1529 1514"> <tr> <td data-bbox="699 968 873 1083">Звязаныя каманды ZPL:</td> <td data-bbox="876 968 1529 1083">~RO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1087 873 1514">Выкарыстаная каманда SGD:</td> <td data-bbox="876 1087 1529 1514">rodometer.rfid.void_resetable</td> </tr> </table> | | Звязаныя каманды ZPL: | ~RO | Выкарыстаная каманда SGD: | rodometer.rfid.void_resetable |
| Звязаныя каманды ZPL: | ~RO | | | | | |
| Выкарыстаная каманда SGD: | rodometer.rfid.void_resetable | | | | | |

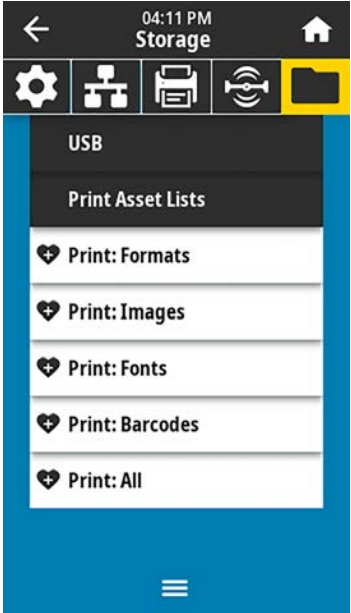
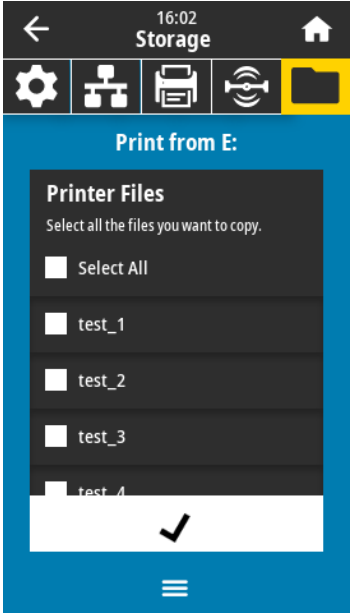
| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|---|--|
|  | <p>RFID > RFID Program Position (Пазіцыя праграмавання RFID)</p> <p>Калі патрэбная пазіцыя праграмавання (для чытання або запісу) не дасягаецца ў выніку каліброўкі RFID-біркi, можна ўказаць значэнне.</p> |
| | <p>Допушчальныя значэнні:</p> <p>Ад F0 да Fxxx (дзе xxx — даўжыня этыкеткі ў міліметрах; калі больш за 999, выкарыстоўваецца 999): прынтар падае этыкетку наперад на зададзеную адлегласць, а затым пачынае праграмаванне.</p> <p>Ад B0 да B30: прынтар падае этыкетку назад на зададзеную адлегласць, а потым пачынае праграмаванне. Каб улічыць зваротную падачу, дайце пустой падкладкі носьбіта высунуцца з пярэдняй часткі прынтара пры выкарыстанні праграмавання зваротнай пазіцыі.</p> |
| | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> <p>^RS</p> |
| | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> <p>rfid.position.program</p> |
| | <p>Вэб-старонка прынтара:</p> <p>View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > RFID Setup (Настройка RFID) > PROGRAM POSITION (ПАЗІЦЫЯ ПРАГРАМАВАННЯ)</p> |

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|---|--|--|
|  | <p>RFID > Read RFID Data (Прачытаць даныя RFID)</p> <p>Счытвае і вяртае ўказаныя даныя этыкеткі з RFID-біркi, размешчанай над антэнай RFID. Падчас чытання даных з бірак прынтар не рухаецца. Друкавальная галоўка можа быць адкрытай і закрытай.</p> <p>Счытванне і паказ інфармацыі, захаванай на RFID-бірцы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размясціце RFID-этыкетку разам з прыёмаадказчыкам над RFID-антэнай. 2. Націсніце Read RFID Data (Прачытаць даныя RFID). <p>Вынікі праверкі з'явяцца на дысплэі.</p>  | |
| | Звязаныя каманды ZPL: | ^RF |
| | Выкарыстаная каманда SGD: | rfid.tag.read.content rfid.tag.read.execute |

Меню сховішча

| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|--|--|
|  | <p>Storage (Сховішча) > USB > Copy: Files to USB (Капіраванне: файлы на USB)</p> <p>Выберыце файлы з прынтара для захавання на USB-дыск флэш-памяці.</p> <p>Каб скапіраваць файлы з прынтара на USB-дыск флэш-памяці:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устаўце USB-дыск флэш-памяці ў порт USB-хост прынтара. Прынтар пакажа спіс даступных файлаў. 2. Націсніце поле побач з патрэбнымі файламі. Таксама даступная функцыя Select All (Выбраць усе). 3. Дакраніцеся да птушкі, каб скапіраваць выбраныя файлы. <p>Выкарыстаная команда SGD: <code>usb.host.write_list</code></p> |
|  | <p>Storage (Сховішча) > USB > Copy: Files to Printer (Капіраванне: файлы на Прынтар)</p> <p>Выберыце файлы для капіравання на прынтар з USB-дыска флэш-памяці.</p> <p>Каб скапіраваць файлы на прынтар з USB-дыска флэш-памяці:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устаўце USB-дыск флэш-памяці ў порт USB-хост прынтара. Прынтар пакажа спіс даступных файлаў. 2. Націсніце поле побач з патрэбнымі файламі. Таксама даступная функцыя Select All (Выбраць усе). 3. Дакраніцеся да птушкі, каб скапіраваць выбраныя файлы. <p>Выкарыстаная команда SGD: <code>usb.host.read_list</code></p> |

| Экран меню | Апісанне пункта меню | |
|--|--|---|
|  <p>The screenshot shows a mobile application interface with a top bar containing a back arrow, the time '17:47', the word 'Storage', and a home icon. Below the bar is a navigation menu with icons for settings, network, printer, wireless, and a folder. The main content area is titled 'USB' and lists several options: 'Copy: Files to USB', 'Copy: Files to Printer', 'Copy: Configuration to USB' (highlighted with a blue border), and 'Print: From USB'. At the bottom, there is a 'Print Asset Lists' button and a hamburger menu icon.</p> | <p>Storage (Сховішча) > USB > Copy: Configuration to USB (Капіраванне: канфігурацыя на USB)</p> <p>Выкарыстоўвайце гэту функцыю, каб скапіраваць інфармацыю пра канфігурацыю прынтара на USB-дыск флэш-памяці, напрыклад, USB-дыск флэш-памяці, які падключаны да аднаго з партоў USB-хост. Такім чынам інфармацыя будзе даступнай без неабходнасці друкаваць фізічныя этыкеткі.</p> | <p>Звязаныя каманды ZPL:</p> <p>^nn — вяртае інфармацыю аб канфігурацыі прынтара, адасланую на галоўны камп'ютар.</p> |
|  <p>The screenshot shows a mobile application interface with a top bar containing a back arrow, the time '17:41', the word 'Storage', and a home icon. Below the bar is a navigation menu with icons for settings, network, printer, wireless, and a folder. The main content area is titled 'Print: From USB' and contains a section 'Printer Files' with the instruction 'Select all the files you want to copy.' Below this are four items: 'Select All' (checked), 'test_1' (checked), 'test_2' (checked), and 'test_3' (checked). At the bottom, there is a large checkmark icon and a hamburger menu icon.</p> | <p>Storage (Сховішча) > USB > Print: From USB (Друк з USB)</p> <p>Выберыце файлы для друку з USB-дыска флэш-памяці. Каб надрукаваць файлы з USB-дыска флэш-памяці:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устаўце USB-дыск флэш-памяці ў порт USB-хост прынтара. Прынтар пакажа спіс даступных файлаў. 2. Націсніце поле побач з патрэбнымі файламі. Таксама даступная функцыя Select All (Выбраць усе). 3. Дакраніцеся да птушкі, каб надрукаваць выбраныя файлы. | <p>Выкарыстаная каманда SGD:</p> <p>usb.host.read_list</p> |

| Экран меню | Апісанне пункта меню |
|---|---|
|  | <p>Storage (Сховішча) > Print Asset Lists (Друк спісаў актываў)</p> <p>Надрукуйце ўказаную інфармацыю на адной або некалькіх этыкетках.</p> <p>Дапушчальныя значэнні:</p> <ul style="list-style-type: none"> Formats (Фарматы) — друкуе даступныя фарматы, якія захоўваюцца ў аператыўнай памяці, флэш-памяці або дадатковай карце памяці прынтара. Images (Выявы) — друкуе даступныя выявы, якія захоўваюцца ў аператыўнай памяці, флэш-памяці або дадатковай карце памяці прынтара. Fonts (Шрыфты) — друкуе даступныя на прынтары шрыфты, у тым ліку стандартныя шрыфты прынтара і дадатковыя шрыфты. Шрыфты могуць захоўвацца ў аператыўнай памяці або флэш-памяці. Barcodes (Штрыхкоды) — друкуе даступныя штрыхкоды на прынтары. Штрыхкоды могуць захоўвацца ў аператыўнай памяці або флэш-памяці. All (Усе) — друкуе папярэднія этыкеткі, а таксама этыкетку канфігурацыі прынтара і этыкетку канфігурацыі сеткі. <p>Звязаныя каманды ZPL: ^WD</p> <p>Вэб-старонка прынтара: View and Modify Printer Settings (Прагляд і змяненне налад прынтара) > Print Listings on Label (Друк спісаў на этыкетцы)</p> |
|  | <p>Storage (Сховішча) > Print from E: (Друк з E:)</p> <p>Надрукаваць адзін або некалькі файлаў, захаваных на прынтары.</p> |

Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта

Каліброўка прынтара дапамагае наладзіць адчувальнасць датчыкаў носьбіта і стужкі. Таксама яна забяспечвае правільнае выраўноўванне выявы на этыкетцы, і аптымальную якасць друку.

Каліброўку варта рабіць у наступных выпадках:

- Вы перайшлі на іншы памер або тып стужкі або носьбіта.
- З прынтарам узнікла адна з наступных праблем:
 - пропуск этыкетак;
 - надрукаваная выява адхіляецца або змяшчаецца з боку ў бок або ўверх-уніз;
 - не выяўляецца наяўнасць або заканчэнне стужкі;
 - перарывістыя этыкеткі разглядаюцца як суцэльныя.

Аўтаматычная каліброўка

Вы можаце наладзіць прынтар на выкананне аўтаматычнай каліброўкі (CALIBRATE) або кароткай каліброўкі (SHORT CAL) з дапамогай параметраў POWER UP ACTION (##### ### #####) або HEAD CLOSE ACTION (##### ##### #####).

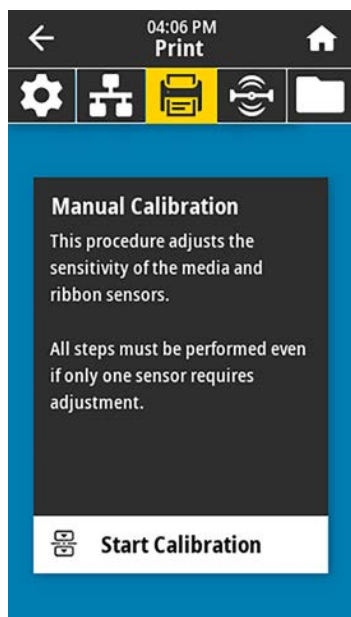
- CALIBRATE (#####) — рэгулюе ўзроўні і парогі датчыкаў, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перапычкі.
- SHORT CAL (#####) — усталёўвае парогі носьбіта і перапычкі без рэгулявання ўзмацнення датчыка, вызначае даўжыню этыкеткі і падае носьбіт да наступнай перапычкі.

Дадатковую інфармацыю гл. у [Power-Up Action \(Дзеянне пры ўключэнні\)](#) або [Head-Close Action \(Дзеянне падчас прыбліжэння галоўкі\)](#).

Выкананне ручной каліброўкі датчыка

Калі вы бачыце праблемы з якасцю друку, можа спатрэбіцца ўручную адкалібраваць прынтар.

1. Націсніце **Print (Друк) > Sensors (Датчыкі) > Manual Calibration (Ручная каліброўка)**.



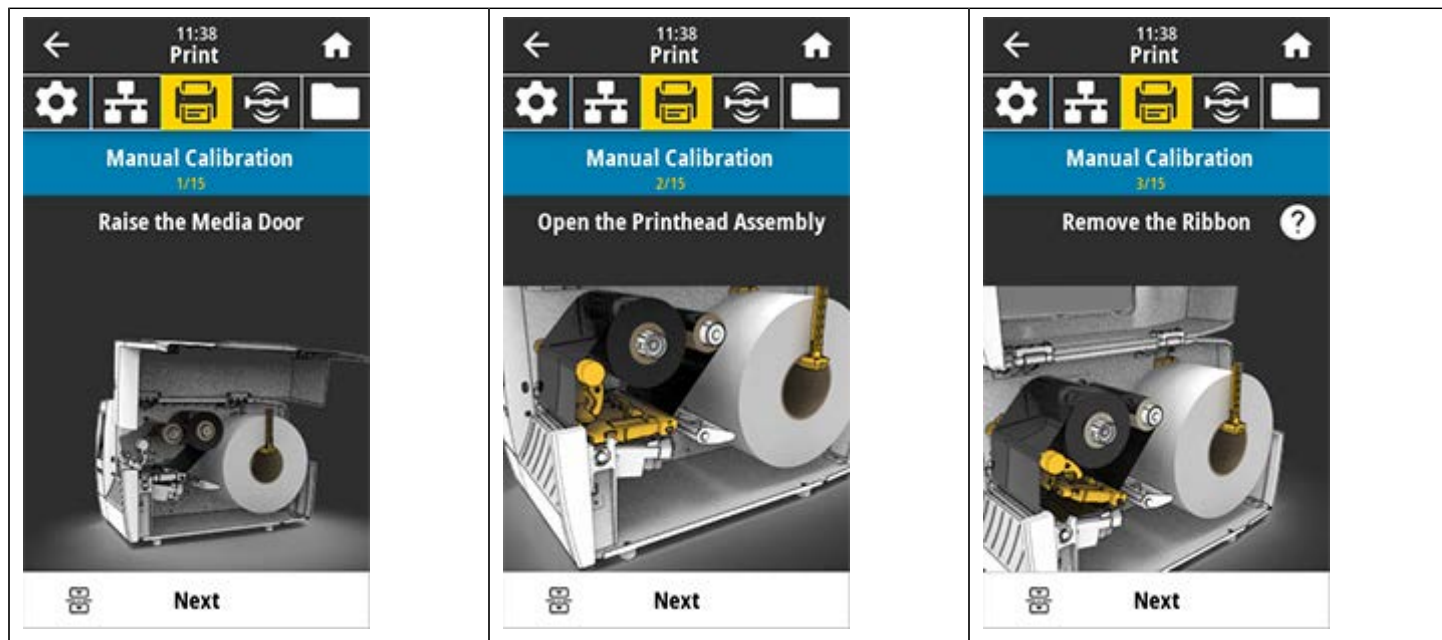
2. Націсніце **Start Calibration (Пачаць каліброўку)**.
3. Выконвайце прапанаваныя крокі працэдуры каліброўкі.



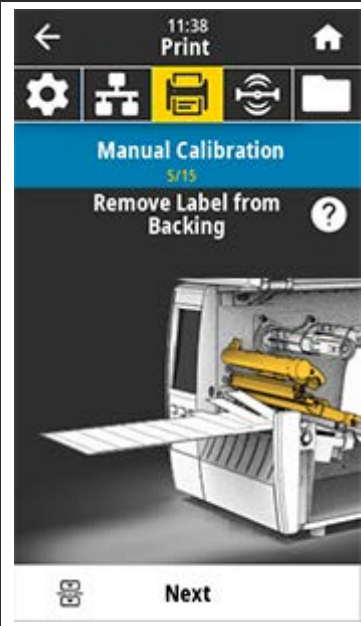
ВАЖНА: Не адхіляйцеся ад працэдуры каліброўкі.

- Націсніце **Next (Далей)**, каб перайсці да наступнай падказкі.
- Каб адмяніць працэс каліброўкі націсніце і ўтрымлівайце кнопку **CANCEL (АДМЕНА)** на панэлі кіравання на любым этапе працэдуры.

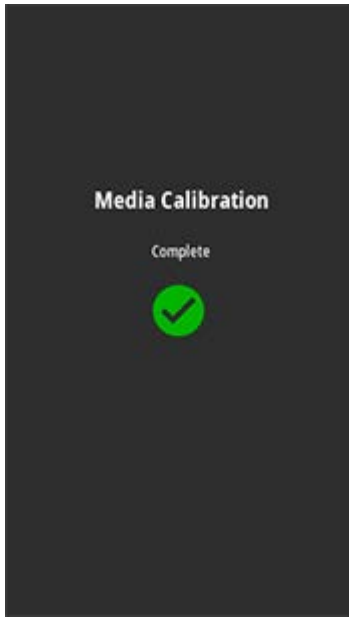

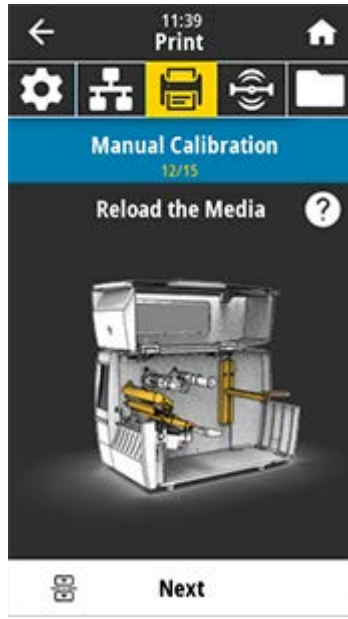
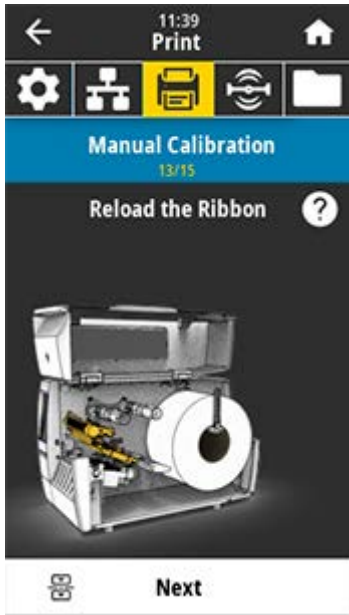
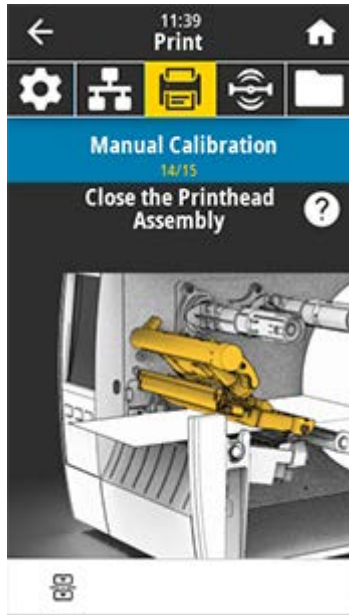
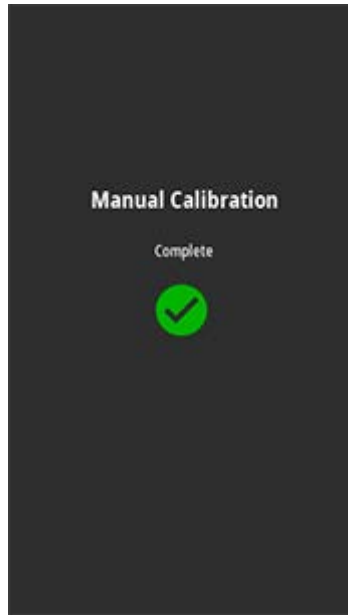
Табліца 3 Паслядоўнасць каліброўкі носьбіта прынтара ZT231



Таблиця 3 Паслядоўнасць каліброўкі носьбіта принтара ZT231 (Continued)

| | | |
|--|---|--|
|  <p>Manual Calibration 4/15</p> <p>Locate the Media Sensor ?</p> <p>Next</p> |  <p>Manual Calibration 5/15</p> <p>Remove Label from Backing ?</p> <p>Next</p> |  <p>Manual Calibration 6/15</p> <p>Move Backing Until Under Sensor</p> <p>Next</p> |
|  <p>Manual Calibration 7/15</p> <p>Close the Printhead Assembly</p> <p>Next</p> |  <p>Manual Calibration 8/15</p> <p>Remove Excess Backing</p> <p>Next</p> |  <p>Manual Calibration 9/15</p> <p>Start Media Calibration</p> <p>To continue, press the 'Calibrate' button.</p> <p>Next</p> |

Табліца 3 Паслядоўнасць каліброўкі носьбіта прынтара ZT231 (Continued)

| | | |
|--|---|--|
|  <p>Media Calibration Complete</p> |  <p>Manual Calibration 11/15 Start Ribbon Calibration ?</p> <p>Next</p> |  <p>Manual Calibration 12/15 Reload the Media ?</p> <p>Next</p> |
|  <p>Manual Calibration 13/15 Reload the Ribbon ?</p> <p>Next</p> |  <p>Manual Calibration 14/15 Close the Printhead Assembly ?</p> <p>Next</p> |  <p>Manual Calibration Complete</p> |

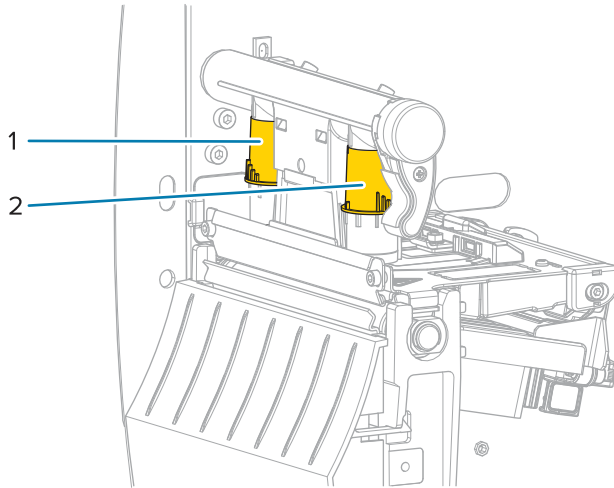
- Пасля завяршэння каліброўкі націсніце **PAUSE (ПАЎЗА)**, каб выйсці з рэжыму паўзы і ўключыць друк.

Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі

Рэгуліроўка ціску друкавальнай галоўкі можа спатрэбіцца ў выпадку занадта светлага друку з аднаго боку, у выпадку выкарыстання вельмі тоўстага носьбіта, а таксама ў выпадку, калі носьбіт ссоўваецца з боку ў бок падчас друку. Выкарыстоўвайце мінімальны ціск друкавальнай галоўкі, дастатковы для забеспячэння добрай якасці друку.

На рэгулятарх ціску друкавальнай галоўкі ёсць адзнакі ад 1 да 4 з крокам у палову адзнакі.

Малюнак 7 Сродкі рэгулявання ціску друкавальнай галоўкі



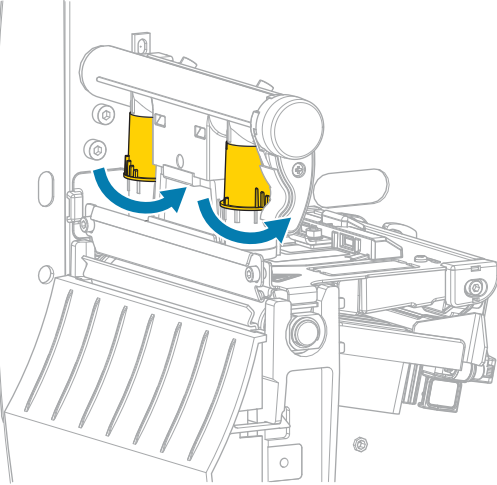
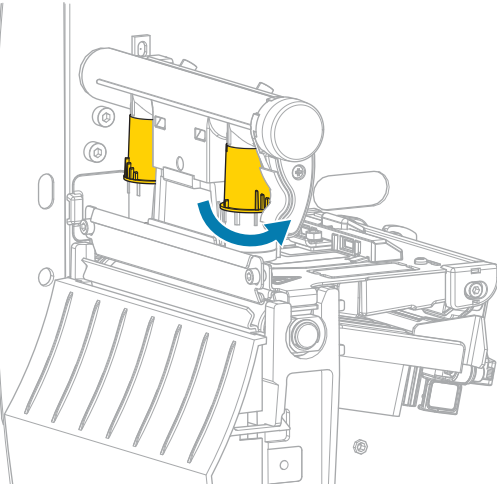
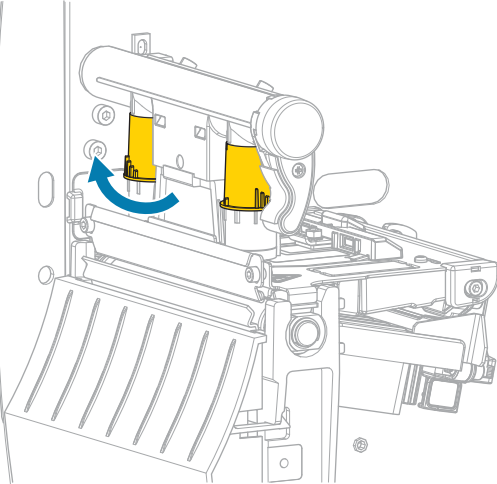
| | |
|---|--------------------|
| 1 | Унутраны рэгулятар |
| 2 | Знешні рэгулятар |

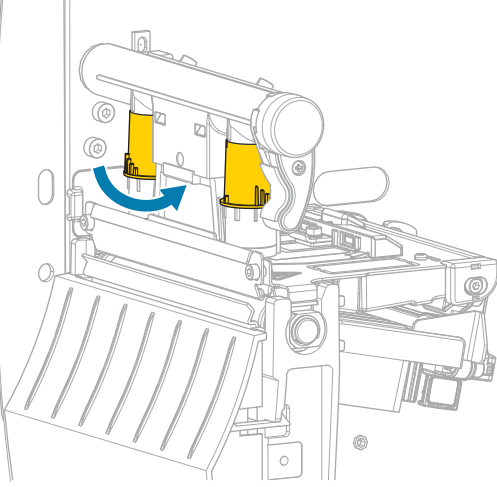
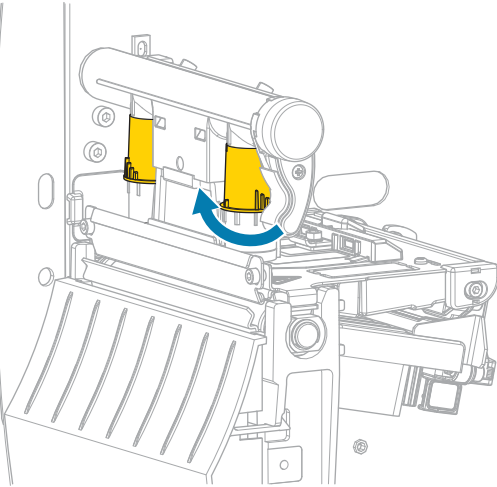
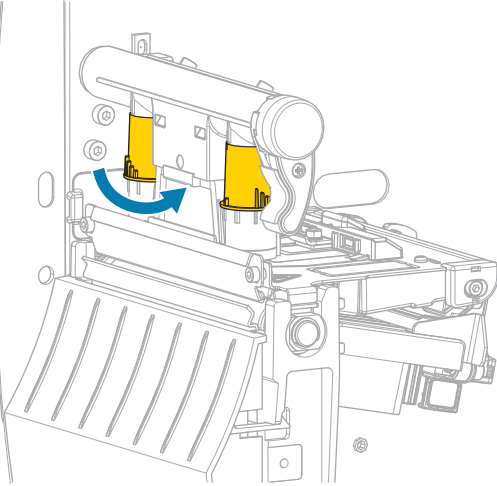
Пачніце з наступных параметраў ціску ў залежнасці ад шырыні вашага носьбіта, а затым унясіце карэктывы, калі неабходна.

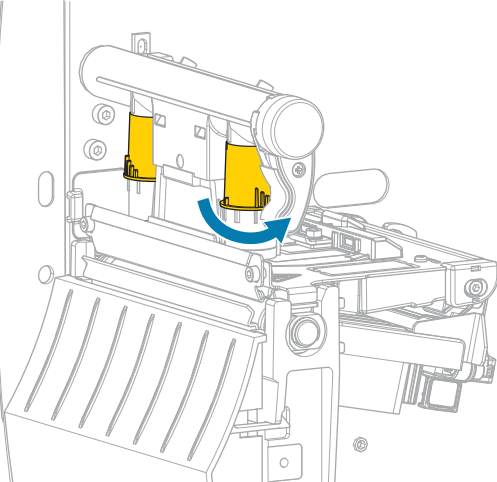
Табліца 4 Пачатковыя параметры ціску друкавальнай галоўкі

| Шырыня носьбіта | Настройка ўнутранага рэгулятара | Настройка знешняга рэгулятара |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| ≥ 89 мм (≥ 3,5 цалі) | 2 | 2 |
| 76 мм (3 цалі) | 2,5 | 1,5 |
| 51 мм (2 цалі) | 3 | 1 |
| 25 мм (1 цаля) | 4 | 1 |

Пры неабходнасці адрэгулюйце рэгулятары ціску друкавальнай галоўкі наступным чынам:

| Калі носьбіт... | Тады... |
|--|---|
| <p>Для добрай якасці друку патрабуецца большы ціск</p> | <p>Павялічце абодва рэгулятары на адну пазіцыю.</p>  |
| <p>Змяшчаецца ўлева падчас друку</p> | <p>Павялічце на адну пазіцыю знешні рэгулятар.</p>  <p>АБО</p> <p>Паменшыце на адну пазіцыю ўнутры рэгулятар.</p>  |

| Калі носьбіт... | Тады... |
|--|---|
| <p>Змяшчаецца ўправа падчас друку</p> | <p>Павялічце на адну пазіцыю ўнутраны рэгулятар.</p>  <p>АБО</p> <p>Паменшыце на адну пазіцыю знешні рэгулятар.</p>  |
| <p>Занадта светлы друк на левым баку этыкеткі.</p> | <p>Павялічце на адну пазіцыю ўнутраны рэгулятар.</p>  |

| Калі носьбіт... | Тады... |
|---|--|
| <p>Занадта светлы друк на правым баку этыкеткі.</p> | <p>Павялічце на адну пазіцыю знешні рэгулятар.</p>  <p>The diagram shows a side view of the printer's internal mechanism. A yellow roller is highlighted, and a blue curved arrow indicates that it should be rotated clockwise to increase the pressure between the rollers, which will result in darker printing on the right side of the label.</p> |

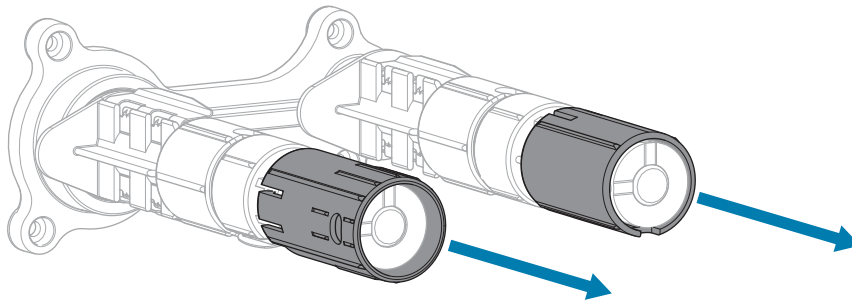
Рэгуляванне нацяжэння стужкі

Каб прынтар працаваў правільна, шпіндаль падачы стужкі і шпіндаль прыёмніка стужкі павінны мець аднолькавае нацяжэнне (звычайнае або нізкае). У большасці выпадкаў выкарыстоўвайце звычайную настройку нацяжэння, прыведзеную тут. Калі вы выкарыстоўваеце вузкую стужку або маеце праблемы са стужкай, вам можа спатрэбіцца паменшыць нацяжэнне.

Звычайная настройка нацяжэння

Каб размясціць шпіндаль стужкі ў звычайнай пазіцыі, моцна выцягніце заглушку кожнага шпіндаля, пакуль яна не выцягнецца і не зашчоўкнецца. Выкарыстоўвайце гэты варыянт у большасці выпадкаў.

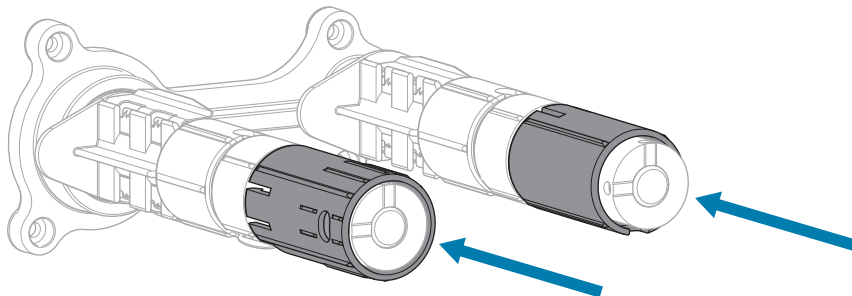
Малюнак 8 Звычайная настройка нацяжэння (канцы шпіндаля выцягнуты)



Нізкая настройка нацяжэння

Каб паставіць шпіндаль у пазіцыю нізкага нацяжэння, моцна націсніце на заглушку, пакуль яна не ўцягнецца і не ўстане на месца. Выкарыстоўвайце гэты варыянт толькі пры неабходнасці, напрыклад, калі стужка выклікае пацёртасці ў пачатку рулона або калі нармальнае нацяжэнне прыводзіць да таго, што стужка спыняецца ў канцы рулона.

Малюнак 9 Стужачныя шпіндалі — нізкая настройка нацяжэння (канцы шпіндаля ўціснуты)



Планавае абслугоўванне

У гэтым раздзеле апісаны звычайныя працэдуры ачысткі і тэхнічнага абслугоўвання.

Графік і парадак ачысткі

Планавае прафілактычнае абслугоўванне з'яўляецца найважнейшай часткай нармальнай эксплуатацыі прынтара. Калі добра даглядаць за прынтам, вы можаце звесці да мінімуму патэнцыйныя праблемы з ім, і таксама дасягнуць і падтрымліваць свае стандарты якасці друку.

З часам рух носьбіта або стужкі па друкавальнай галоўцы зношвае ахоўнае керамічнае пакрыццё, што агаляе ў канчатковым выніку пашкоджвае элементы друку (кропкі). Каб пазбегнуць сцірання:

- Рэгулярна чысціце друкавальную галоўку.
- Звядзіце да мінімуму налады ціску друкавальнай галоўкі і тэмпературы гарэння (цёмната), знайдзіце аптымальны баланс паміж імі.
- Пры выкарыстанні рэжыму тэрмальнага трансферу пераканайцеся, што стужка такая ж або шырэйшая за носьбіт, каб прадухіліць уздзеянне на элементы друкавальнай галоўкі больш абразіўнага матэрыялу этыкеткі.



ВАЖНА: Кампанія Zebra не нясе адказнасці за пашкоджанні прынтара, выкліканыя выкарыстаннем ачышчальных вадкасцей.

Падрабязныя працэдуры ачысткі прыведзены на наступных старонках. У гэтай табліцы прыведзены рэкамендаваны графік ачысткі. Інтэрвалы маюць рэкамендацыйны характар. Вам, магчыма, прыйдзеца чысціць прынтар часцей — гэта залежыць ад інтэнсіўнасці эксплуатацыі і носьбіта.

Табліца 5 Рэкамендаваны графік ачысткі

| Зона | Метад | Інтэрвал |
|----------------------|----------------------|---|
| Друкавальная галоўка | Растваральнік* | *Рэжым прамога тэрмадруку: пасля кожнага рулона носьбіта (або 500 футаў (150 м) фальцаванага носьбіта). |
| Апорны валік | Растваральнік* | |
| Датчыкі носьбіта | Прадзіманне паветрам | *Рэжым тэрмальнага трансферу: пасля кожнага рулона стужкі. |
| Датчык стужкі | Прадзіманне паветрам | |
| Тракт носьбіта | Растваральнік* | * |
| Тракт стужкі | Растваральнік* | |

Табліца 5 Рэкамендаваны графік ачысткі (Continued)

| Зона | | Метад | Інтэрвал |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Прыціскны ролік (частка вузла адклейвання) | | Растваральнік* | |
| Модуль разака | Пры рэзцы суцэльнага носьбіта, адчувальнага да ціску | Растваральнік* | Пасля кожнага рулона носьбіта (або часцей, у залежнасці ад інтэнсіўнасці і носьбіта). |
| | Пры рэзцы матэрыялу для загатоўкі бірак або падкладкі | Растваральнік і прадзіманне паветрам | Пасля кожных двух-трох рулонаў носьбіта. |
| Планка для адрыву (адклейвання) | | Растваральнік* | Раз у месяц. |
| Датчык зняцця этыкеткі | | Прадзіманне паветрам | Раз на шэсць месяцаў. |

* Кампанія Zebra рэкамендуе выкарыстоўваць камплект для прафілактычнага абслугоўвання (нумар дэталі 47362). Замест набору для прафілактычнага абслугоўвання вы можаце выкарыстоўваць тканіну без ворсу, змочаную 99,7% ізапрапілавым спіртам.

Ачыстка вонкавай часткі, адсека для носьбітаў і датчыкаў

З часам пыл, бруд і іншае смецце могуць назапашвацца звонку і ўнутры прынтара, асабліва ў цяжкіх умовах працы.

Вонкавая частка прынтара

Пры неабходнасці можна ачысціць вонкавыя паверхні прынтара тканінай без ворсу з невялікай колькасцю мяккага мыйнага сродку. Не выкарыстоўвайце грубыя або абразіўныя мыйныя сродкі або растваральнікі.



ВАЖНА:

Кампанія Zebra не нясе адказнасці за пашкоджанні прынтара, выкліканыя выкарыстаннем ачышчальных вадкасцей.

Адсек носьбіта і датчыкі

Каб ачысціць датчыкі:

1. Ачысціце шчоткай, прадзьміце паветрам або пыласосам усе назапашаныя папяровыя варсінкі і пыл з носьбіта і трактаў стужкі.
2. Ачысціце шчоткай, прадзьміце паветрам або пыласосам усе назапашаныя папяровыя варсінкі і пыл з датчыкаў.

Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка

Неаднародная якасць друку, напрыклад пустыя палосы ў рысках або малюнках, можа быць прыкметай забруджвання галоўкі. Рэкамендаваны графік ачысткі гл. у раздзеле [Табліца 5 Рэкамендаваны графік ачысткі](#) на стар. 124.

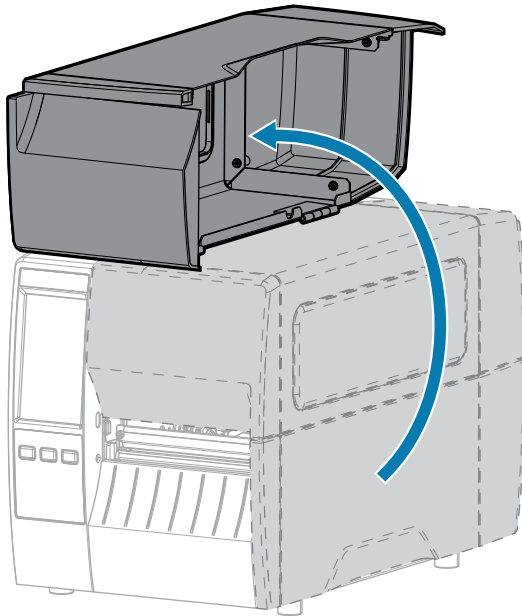


УВАГА—ШКОДА ПРАДУКЦЫ: У выпадку прынтараў з вузлом адрыву трымайце яго закрытым падчас чысткі валіка, каб знізіць рызыку згінання планкі адрыву/адклеявання.



УВАГА—ESD: Перш чым дакранацца да вузла друкавальнай галоўкі, разрадзіце назапашаную статычную электрычнасць: дакраніцеся да металічнай рамы прынтара або выкарыстоўвайце антыстатычны бранзалет і дыванок.

1. Адкрыце вечка носьбіта.

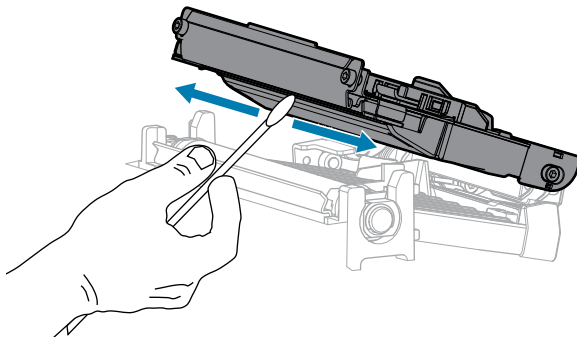


2. Выдаліце стужку (калі яна выкарыстоўваецца) і носьбіт.

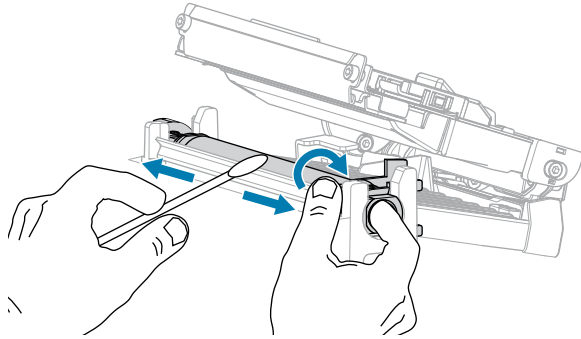
3. З дапамогай тампону з набору для прафілактычнага абслугоўвання Zebra, пратрыце карычневую палоску на вузле друкавальнай галоўкі ад канца да канца. Замест набору для прафілактычнага абслугоўвання вы можаце выкарыстоўваць чысты тампон, змочаны 99,7% ізапрапілавым спіртам. Дайце растваральніку выпарыцца.



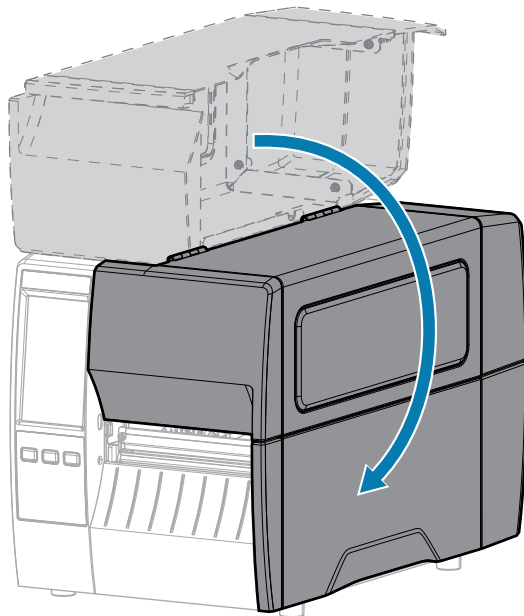
УВАГА—ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ: Друкавальная галоўка можа быць гарчай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.



4. Адною рукою круціце апорны валік, другой старанна ачысціце ролік тампонам. Дайце растваральніку выпарыцца.



5. Паўторна загрузіце стужку (калі яна выкарыстоўваецца) і носьбіт. Інструкцыі глядзіце ў [Загрузка стужкі](#) на стар. 55 або [Загрузка носьбіта](#) на стар. 37.
6. Закрыйце вешка носьбіта.



7. Націсніце клавiшу **PAUSE (ПРЫПІНІЦЬ)**, каб выйсці з рэжыму паўзы і ўключыць друк.

Прынтар можа выканаць каліброўку этыкеткі або падаць этыкетку (у залежнасці ад налад).



ЗАЎВАГА: Калі гэтая працэдура не паляпшае якасць друку, паспрабуйце ачысціць друкавальную галоўку ачышчальнай плёнкай Save-A-Printhead. Гэты матэрыял са спецыяльным пакрыццём выдаляе назапашванне забруджванняў без шкоды для друкавальнай галоўкі. Для атрымання дадатковай інфармацыі звярніцеся да ўпаўнаважанага прадаўца Zebra.

Ачыстка вузла адклеівання

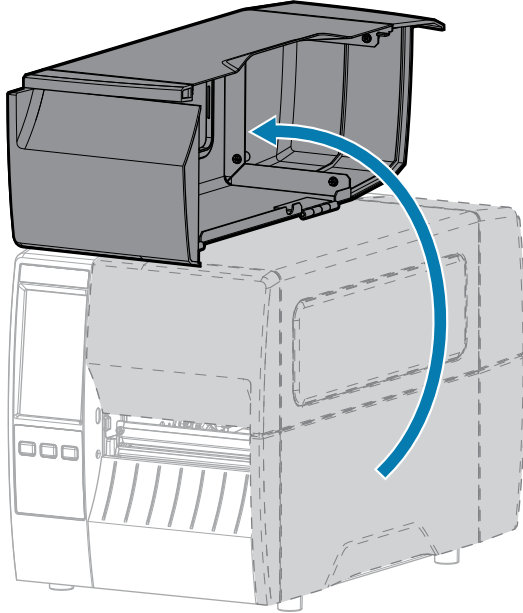
Вузел адклеівання, які з'яўляецца часткай дадаткаў адклеівання і прыёму падкладкі, складаецца з некалькіх падпружыненых ролікаў для забеспячэння належнага ціску на ролік. Ачысціце прыціскны ролік і планку для адрыву (адклеівання), калі назапашванне клею пачне ўплываць на эфектыўнасць адклеівання.



УВАГА: Не выкарыстоўвайце левую руку, каб дапамагчы зачыніць вузел адклеивання. Верхні край вузла (роліка) адклеивання можа прыціснуць вам пальцы.

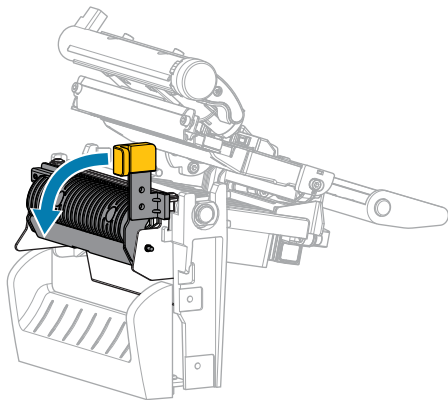
Калі назапашванне клею ўплывае на эфектыўнасць адклеивання, выканайце наступныя дзеянні.

1. Адкрыцьце вечка носьбіта.



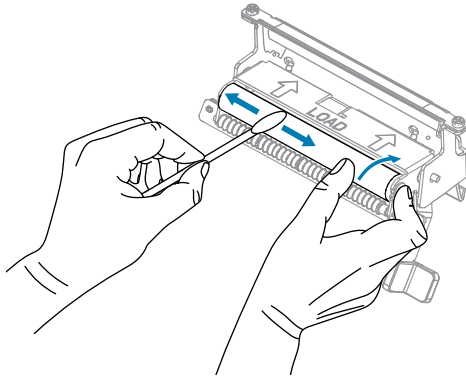
УВАГА: Друкавальная галоўка можа быць гарчай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.

2. Націсніце ўніз рычаг вызвалення механізму адклеивання, каб адкрыць вузел адклеивання.



3. Зніміце падкладку носьбіта, каб адкрыць прыціскны ролік.
4. Адною рукой круціце прыціскны ролік, другой старанна ачысціце ролік тампонам з камплекта для прафілактычнага абслугоўвання (нумар дэталі 47362). Замест набору для прафілактычнага

абслугоўвання вы можаце выкарыстоўваць чысты тампон, змочаны 99,7% ізопропілавым спіртам. Дайце растваральніку выпарыцца.



5. Выкарыстоўвайце тампон, каб выдаліць лішкі клею з планкі для адрыву (адклеювання). Дайце растваральніку выпарыцца.



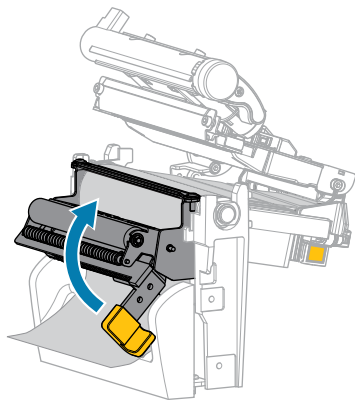
УВАГА—ШКОДА ПРАДУКЦЫ: Не прыкладвайце шмат сілы, калі чысціце планкі для адрыву (адклеювання). Празмернае прымяненне сілы можа прывесці да таго, што планка для адрыву (адклеювання) сагнецца, і гэта можа негатыўна паўплываць на эфектыўнасць адклеювання.

6. Паўторна загрузіце падкладку носьбіта праз механізм адклеювання. Інструкцыі гл. у .

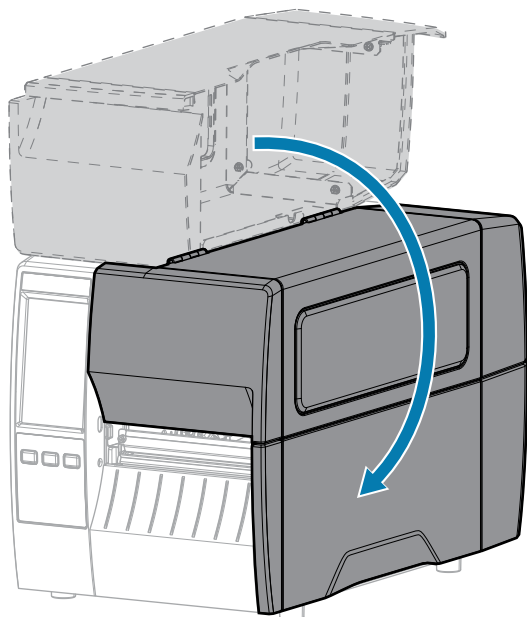
7. Зачыніце вузел адклеювання з дапамогай рычага вызвалення механізму адклеювання.



УВАГА: Выкарыстоўвайце рычаг вызвалення механізму адрыву і правую руку, каб зачыніць вузел адклеювання. Не выкарыстоўвайце левую руку, каб дапамагчы зачыніць вузел. Верхні край вузла (роліка) адклеювання можа прыціснуць вам пальцы.



8. Закрыйце вечка носьбіта.



9. Націсніце клавiшу **PAUSE (ПРЫПЫНІЦЬ)**, каб выйсці з рэжыму паўзы і ўключыць друк.
Прынтар можа выканаць каліброўку этыкеткі або падаць этыкетку (у залежнасці ад налад).

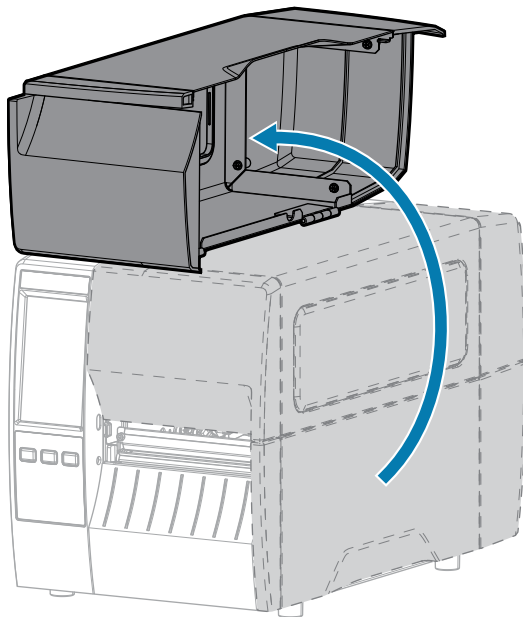
Ачыстка і змазка модуля разака

Калі разак дрэнна рэжа этыкеткі або калі ён прыкусвае этыкеткі, ачысціце разак.



УВАГА: У мэтах бяспекі персаналу перад выкананнем гэтай працэдуры заўсёды выключаіце прынтар і адключайце яго ад сеткі сілкавання.

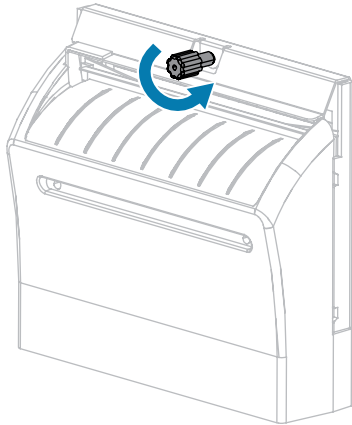
1. Адкрыіце вечка носьбіта.



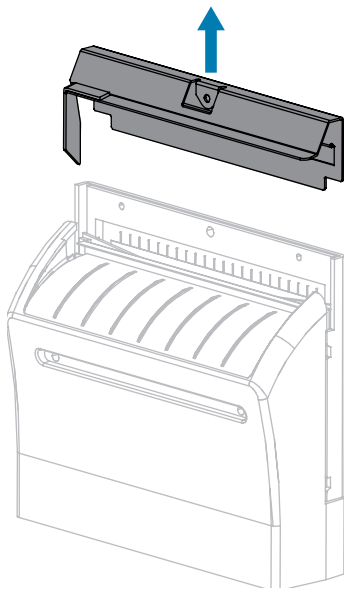
2. Выключыце (O) прынтар і адключыце шнур сілкавання.
3. Выдаліце носьбіт, які загрузаны праз модуль разака.
4. Паслабце і зніміце шрубу з накачанай галоўкай і стопарную шайбу на шчыце фрэзы.



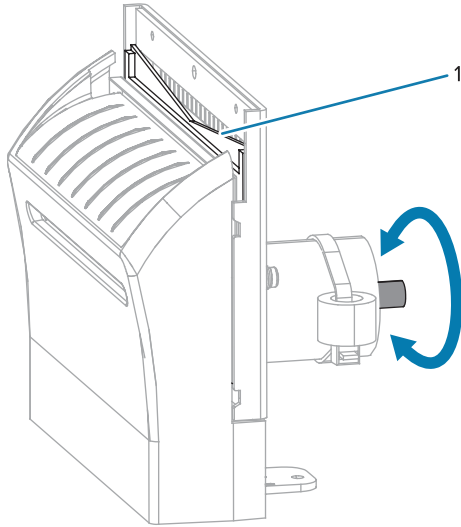
УВАГА: Лязо разака вострае. Не дакранайцеся і не расцірайце лязо пальцамі.



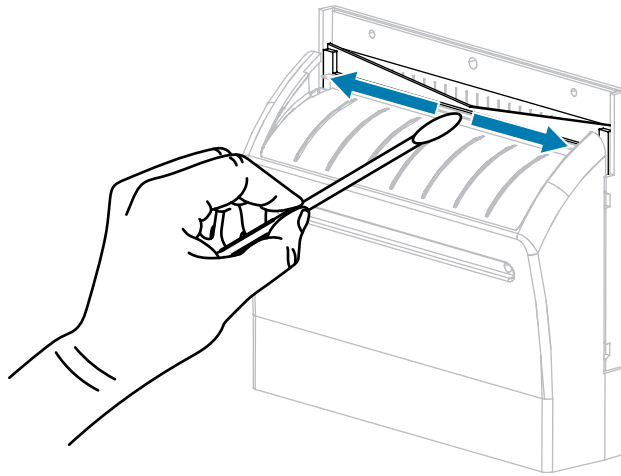
5. Зніміце шчыт разака.



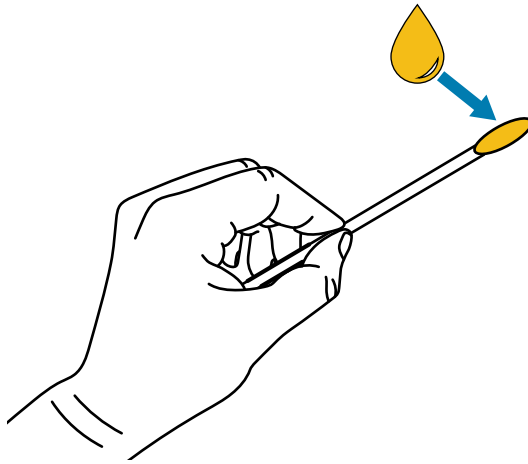
6. Пры неабходнасці павярніце шрубку з накачанай галоўкай рухавіка разака, каб цалкам адкрыць V-падобнае лязо разака (1).



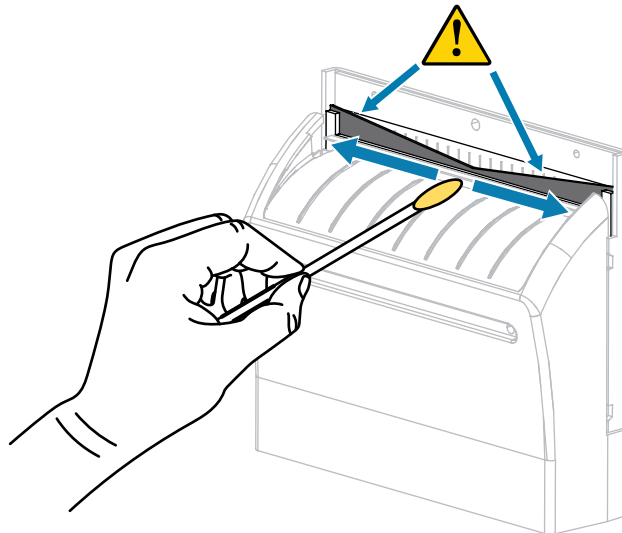
7. З дапамогай тампону з камплекта для прафілактычнага абслугоўвання (нумар дэталі 47362), пратрыце ўздоўж верхняй рэжучай паверхні і лязо разака. Замест набору для прафілактычнага абслугоўвання вы можаце выкарыстоўваць чысты тампон, змочаны 90 % ізопропілавым спіртам. Дайце растваральніку выпарыцца.



8. Калі растваральнік выпарыцца, намачыце чысты тампон у ўніверсальнай сіліконавай змазцы з высокай глейкасцю або PTFE.

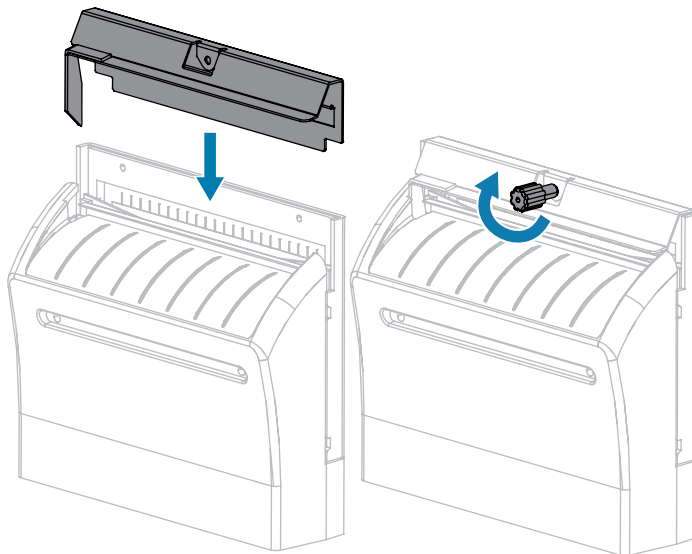


9. Нанесяце роўным пластом уздоўж усіх адкрытых паверхняў абодвух лёзаў разака. Выдаліце лішкі масла, каб яно не датыкалася друкавальнай галоўкі або валіка.

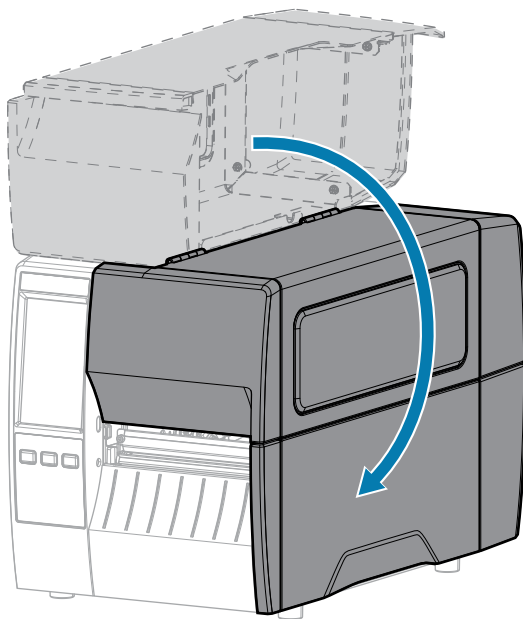


УВАГА: Лязо разака вострае. Для бяспекі аператара ўсталюйце шчыт разака.

10. Заменіце шчыт разака і зафіксуйце яго з дапамогай шрубы з накачанай галоўкай і стопарнай шайбы, якія вы знялі раней.



11. Закрыйце вечка носьбіта.



12. Падключыце прынтар да крыніцы сілкавання, а потым уключыце (I) яго.
Лязо разака вяртаецца ў працоўную пазіцыю.
13. Калі разак працягвае працаваць дрэнна, звярніцеся да ўпаўнаважанага спецыяліста па абслугоўванні.

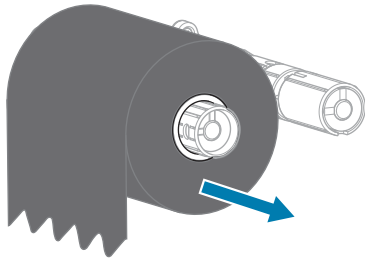
Выдаленне скарыстанай стужкі

Выдаліце скарыстаную стужку са шпіндаля прыёму стужкі пры кожнай замене рулона стужкі.

1. Стужка скончылася?

| Калі... | Тады... |
|---------------|---|
| Скончылася | Перайдзіце да наступнага кроку. |
| Не скончылася | <p>a. Разрэжце або разарвіце стужку перад шпіндалям прыёму стужкі.</p>  <p>b. Перайдзіце да наступнага кроку.</p> |

2. Суньце ўтулку з скарыстанай стужкай са шпіндаля прыёму стужкі.



3. Выкіньце скарыстаную стужку. Вы можаце паўторна выкарыстоўваць пустую ўтулку са шпіндаля падачы стужкі. Для гэтага перамясціце яго на шпіндаль прыёму стужкі.

4. Перагрузіце стужку ў адпаведнасці з інструкцыяй у раздзеле [Загрузка стужкі](#) на стар. 55.

Замена кампанентаў прынтара

Некаторыя кампаненты прынтара, напрыклад друкавальная галоўка і апорны ролік, з часам могуць зношвацца і іх можна лёгка замяніць. Рэгулярная чыстка можа падоўжыць тэрмін службы некаторых кампанентаў.

Дадатковую інфармацыю аб рэкамендаваных інтэрвалах ачысткі гл. у [Графік і парадак ачысткі](#) на стар. 124.

Заказ запасных частак

Для дасягнення аптымальнай якасці друку і належнай работы прынтараў лінейцы кампанія Zebra настойліва рэкамендуе выкарыстоўваць арыгінальныя матэрыялы Zebra у рамках комплекснага рашэння. У прыватнасці, прынтары ZT231 распрацаваны для працы толькі з арыгінальнымі друкавальнымі галоўкамі Zebra, якія забяспечваюць максімальную бяспеку і якасць друку.

Каб атрымаць інфармацыю пра заказ частак, звярніцеся да ўпаўнаважанага прадаўца Zebra.

Перапрацоўка кампанентаў прынтара



Большасць кампанентаў прынтара падыходзяць да перапрацоўкі. Галоўная мацярынская плата прынтара можа ўключаць батарэю, якую трэба ўтылізаваць належным чынам.

Не выкідвайце кампаненты прынтара разам з несартаванымі бытавымі адходамі. Утылізуйце акумулятар і перапрацоўвайце іншыя кампаненты прынтара ў адпаведнасці з мясцовымі стандартамі і правіламі. Дадатковую інфармацыю гл. на zebra.com/environment.

Змазка

У гэтым прынтары патрабуецца змазка толькі модуль разака. Выконвайце інструкцыі ў раздзеле [Ачыстка і змазка модуля разака](#) на стар. 130. Не змазвайце іншыя часткі прынтара.



УВАГА: Некаторыя даступныя ў продажы змазачныя матэрыялы могуць пашкодзіць пакрыццё і механічныя дэталі прынтара.

Дыягностыка і выпраўленне праблем

У гэтым раздзеле прадстаўлены дыягнастычныя праверкі і іншая інфармацыя, якая дапаможа аптымізаваць друк і выправіць праблемы з прынтарам.

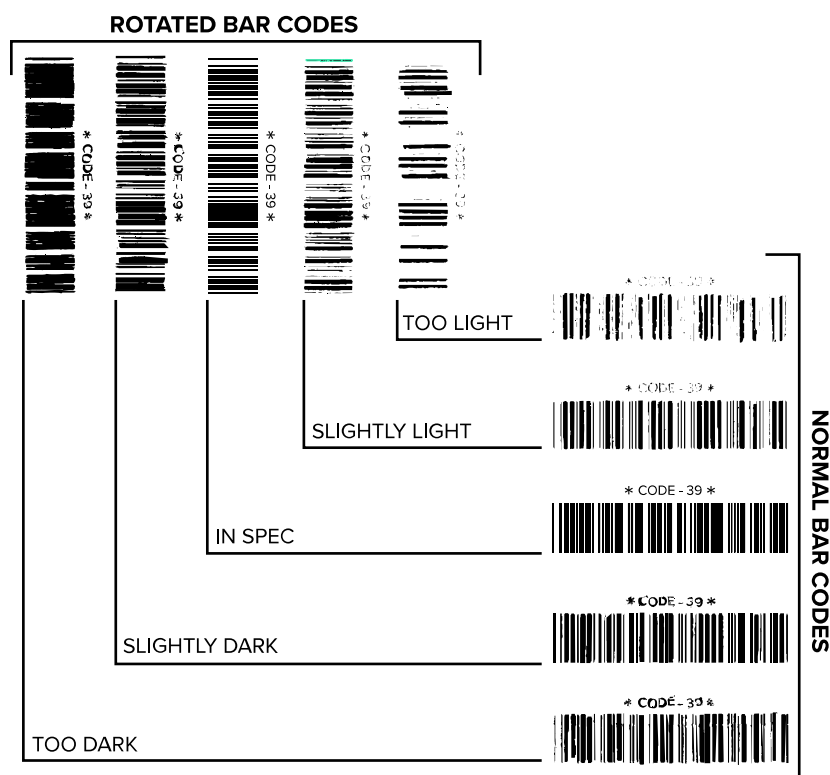
На вэб-старонцы zebra.com/zt231-info можна знайсці відэаролікі і дадатковую інфармацыю.

Ацэнка якасці штрыхкода

На малюнку ніжэй паказана, як такія налады прынтара, як цёмната і хуткасць друку, могуць уплываць на якасць надрукаваных штрыхкодаў.

Усталюйце самае нізкае значэнне, якое забяспечвае добрую якасць друку. Памочнік па якасным друку, апісаны ў раздзеле [Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі](#) на стар. 58 можа дапамагчы вам вызначыць найбольш аптымальныя параметры.

Малюнак 10 Параўнанне цёмнаты штрыхкода



| Выгляд | Апісанне |
|---------------|---|
| Занадта цёмна | <p>Даволі відавочна. Іх можна прачытаць, але яны не адпавядаюць тэхнічным умовам.</p> <ul style="list-style-type: none"> Стандартныя палоскі штрыхкода маюць павялічаныя памеры. Адтуліны ў невялікіх літарых і лічбах могуць быць запоўнены чарнілам. Палосы і пустыя вобласці ў павернутым штрыхкодзе зліваюцца. |
| Злёгка цёмна | <p>Не так відавочна, як занадта цёмныя этыкеткі.</p> <ul style="list-style-type: none"> Нармальны штрыхкод будзе адпавядаць тэхнічным умовам. Маленькія літары і лічбы будуць выдзелены паўтлустым шрыфтам і могуць выглядаць злёгка запоўненымі. |

| Выгляд | Апісанне |
|------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> У павернутым штрыхкодзе адлегласці паміж палосамі менш, чым у штрыхкодзе, які адпавядае тэхнічным умовам, з-за чаго штрыхкод можа стаць нечытальным. |
| Адпавядаюць тэхнічным умовам | <p>Адпаведнасць этыкеткі тэхнічным умовам можа быць пацверджана толькі сродкам па праверцы, але такія штрыхкоды звычайна дэманструюць некаторыя відавочныя прыкметы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Нармальны штрыхкод павінен мець цалкам надрукаваныя роўныя палосы і выразныя прамежкі паміж палосамі. Павернуты штрыхкод павінен мець цалкам надрукаваныя роўныя палосы і выразныя прамежкі паміж палосамі. Нягледзячы на тое, што ён можа выглядаць не так добра, як злёгка цёмны штрыхкод, штрыхкод будзе «адпавядаць тэхнічным умовам». І ў нармальным, і ў павернутым стылях маленькія літары і лічбы павінны быць цалкам надрукаваны. |
| Злёгка светла | <p>У некаторых выпадках для атрымання адпаведных тэхнічным умовам штрыхкодаў лепей выкарыстоўваць злёгка светлыя этыкеткі, чым злёгка цёмныя.</p> <ul style="list-style-type: none"> Як нармальныя, так і павернутыя штрыхкоды будуць «адпавядаць тэхнічным умовам», але дробныя літары і лічбы могуць быць не цалкам надрукаванымі. |
| Занадта светла | <p>Гэта відавочна.</p> <ul style="list-style-type: none"> І нармальныя, і павернутыя штрыхкоды маюць няпоўныя палосы і прабелы. Маленькія літары і лічбы нечытальныя. |

Этыкеткі канфігурацыі

Часцей за ўсё выкарыстоўваюць два элементы дыягностыкі прынтара — этыкеткі канфігурацыі прынтара і сеткі. Аналіз інфармацыі на гэтых этыкетках можа дапамагчы ліквідаваць магчымыя праблемы.

Каб надрукаваць этыкетку канфігурацыі прынтара, націсніце **Menu (Меню) > Settings (Налады) > Print System Settings (Надрукаваць налады сістэмы)**.

Малюнак 11 Прыклад этыкеткі канфігурацыі прынтара

| PRINTER CONFIGURATION | |
|--|-----------------|
| Zebra Technologies ZTC ZTXXX-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX | |
| 10..... | LCD CONTRAST |
| +10..... | DARKNESS |
| 2.0 IPS..... | PRINT SPEED |
| +000..... | TEAR OFF |
| TEAR OFF..... | PRINT MODE |
| GAP/NOTCH..... | MEDIA TYPE |
| REFLECTIVE..... | SENSOR SELECT |
| 932..... | PRINT WIDTH |
| 1422..... | LABEL LENGTH |
| | PRINT HEAD ID |
| 39.0IN 988MM..... | MAXIMUM LENGTH |
| NOT CONNECTED..... | USB COMM. |
| BIDIRECTIONAL..... | PARALLEL COMM. |
| RS232..... | SERIAL COMM. |
| 2400..... | BAUD |
| 8 BITS..... | DATA BITS |
| NONE..... | PARITY |
| XON/XOFF..... | HOST HANDSHAKE |
| NONE..... | PROTOCOL |
| NORMAL MODE..... | COMMUNICATIONS |
| <^> 7EH..... | CONTROL PREFIX |
| <^> 5EH..... | FORMAT PREFIX |
| <.> 2CH..... | DELIMITER CHAR |
| ZPL 11..... | ZPL MODE |
| CALIBRATION..... | MEDIA POWER UP |
| CALIBRATION..... | HEAD CLOSE |
| DEFAULT..... | BACKFEED |
| +000..... | LABEL TOP |
| +0000..... | LEFT POSITION |
| DISABLED..... | REPRINT MODE |
| 020..... | WEB SENSOR |
| 024..... | MEDIA SENSOR |
| 255..... | TAKE LABEL |
| 027..... | MARK SENSOR |
| 027..... | MARK MED SENSOR |
| 102..... | TRANS GAIN |
| 000..... | TRANS BASE |
| 100..... | TRANS LED |
| 050..... | MARK LED |
| DPCSWFXM..... | MODES ENABLED |
| | MODES DISABLED |
| 932 8/MM FULL..... | RESOLUTION |
| V72.18.1ZP15107 <- | FIRMWARE |
| 1.3..... | XML SCHEMA |
| 6.4.1 255..... | HARDWARE ID |
| NONE..... | OPTION BOARD |
| 12288k.....R: | RAM |
| 65536k.....E: | ONBOARD FLASH |
| NONE..... | FORMAT CONVERT |
| F4 VERSION..... | IDLE DISPLAY |
| 07/20/12..... | RTC DATE |
| 02:37..... | RTC TIME |
| DISABLED..... | ZBI |
| 2..... | ZBI VERSION |
| READY..... | ZBI STATUS |
| 15.110 IN..... | NONRESET CNTR |
| 15.110 IN..... | RESET CNTR1 |
| 15.110 IN..... | RESET CNTR2 |
| 38.378 CM..... | NONRESET CNTR |
| 38.378 CM..... | RESET CNTR1 |
| 38.378 CM..... | RESET CNTR2 |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED | |

Каб надрукаваць этыкетку канфігурацыі прынтара, націсніце **Menu (Меню) > Networks (Сеткі) > Print: Network Info (Друк: сеткавая інфармацыя)**.

Малюнак 12 Прыклад этыкеткі канфігурацыі сеткі

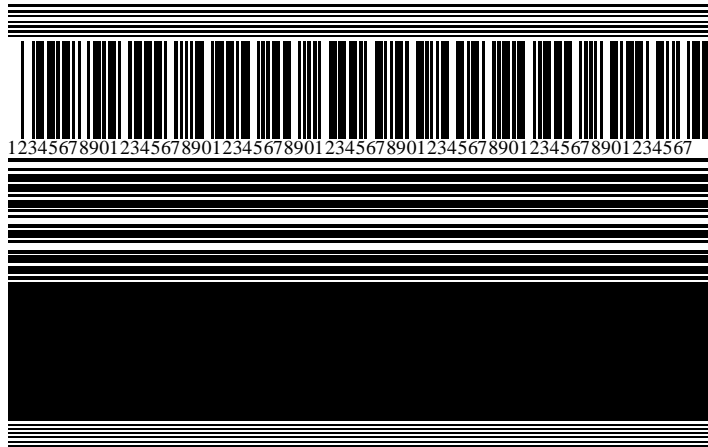
| Network Configuration | |
|--|--------------------|
| Zebra Technologies ZTC ZTXXX-xxxdpi ZPL XXXXXXXXXXXXXXXX | |
| Wired..... | PRIMARY NETWORK |
| PrintServer..... | LOAD LAN FROM? |
| INTERNAL WIRED..... | ACTIVE PRINTSRVR |
| Wired* | |
| ALL..... | IP PROTOCOL |
| 192.168.000.017..... | IP ADDRESS |
| 255.255.255.000..... | SUBNET |
| 192.168.000.254..... | GATEWAY |
| 000.000.000.000..... | WINS SERVER IP |
| YES..... | TIMEOUT CHECKING |
| 300..... | TIMEOUT VALUE |
| 000..... | ARP INTERVAL |
| 9100..... | BASE RAW PORT |
| 9200..... | JSDN CONFIG PORT |
| Wireless | |
| ALL..... | IP PROTOCOL |
| 000.000.000.000..... | IP ADDRESS |
| 255.255.255.000..... | SUBNET |
| 000.000.000.000..... | GATEWAY |
| 000.000.000.000..... | WINS SERVER IP |
| YES..... | TIMEOUT CHECKING |
| 300..... | TIMEOUT VALUE |
| 000..... | ARP INTERVAL |
| 9100..... | BASE RAW PORT |
| 9200..... | JSDN CONFIG PORT |
| INSERTED..... | CARD INSERTED |
| 02dfh..... | CARD MFG ID |
| 9134h..... | CARD PRODUCT ID |
| bc:3f:a4:82:05:9c..... | MAC ADDRESS |
| YES..... | DRIVER INSTALLED |
| INFRASTRUCTURE..... | OPERATING MODE |
| 125..... | ESSID |
| 1.0..... | CURRENT TX RATE |
| OPEN..... | WEP TYPE |
| WPA PSK..... | WLAN SECURITY |
| 1..... | WEP INDEX |
| 000..... | PODR SIGNAL |
| LONG..... | PREAMBLE |
| NO..... | ASSOCIATED |
| ON..... | PULSE ENABLED |
| 15..... | PULSE RATE |
| OFF..... | INTL MODE |
| USA/CANADA..... | REGION CODE |
| USA/CANADA..... | COUNTRY CODE |
| 0x7FF..... | CHANNEL MASK |
| Bluetooth | |
| 4.3 1p1..... | FIRMWARE |
| 02/13/2015..... | DATE |
| on..... | DISCOVERABLE |
| 3.0/4.0..... | RADIO VERSION |
| on..... | ENABLED |
| bc:3f:a4:82:05:9d..... | MAC ADDRESS |
| 76J162700686..... | FRIENDLY NAME |
| no..... | CONNECTED |
| 1..... | MIN SECURITY MODE |
| nc..... | CONN SECURITY MODE |
| supported..... | IDS |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED | |

Самаправерка PAUSE (ПАЎЗА)

Гэтую працэдуру самаправеркі можна выкарыстоўваць для атрымання праверачных этыкетак пры выкананні рэгулявання механічных вузлоў прынтара або для выяўлення нерабочых элементаў друкавальнай галоўкі.

Далей паказаны ўзор раздрукоўкі.

Малюнак 13 Этыкетка праверкі PAUSE (ПАЎЗА)



1. Выключыце (O) прынтар.
2. Націсніце і ўтрымлівайце **PAUSE (ПАЎЗА)** падчас уключэння (I) прынтара. Утрымлівайце **PAUSE (ПАЎЗА)**, пакуль першы індыкатар панэлі кіравання не выключыцца.

Падчас першапачатковай самаправеркі будзе надрукавана 15 этыкетак на самай нізкай хуткасці прынтара, затым работа прынтара будзе аўтаматычна прыпынена. З кожным націскам клавiшы **PAUSE (ПАЎЗА)** друкуюцца дадатковыя 15 этыкетак.

Калі прынтар прыпынены:

- Націсканне **CANCEL (АДМЕНА)** змяняе працэдуру самаправеркі. З кожным націскам клавiшы **PAUSE (ПАЎЗА)** друкуецца 15 этыкетак з хуткасцю 152 мм (6 цаляў) у секунду.
 - Паўторнае націсканне **CANCEL (АДМЕНА)** зноў змяняе працэдуру самаправеркі. З кожным націскам клавiшы **PAUSE (ПАЎЗА)** друкуецца 50 этыкетак на самай нізкай хуткасці прынтара.
 - Паўторнае націсканне **CANCEL (АДМЕНА)** зноў змяняе працэдуру самаправеркі. З кожным націскам клавiшы **PAUSE (ПАЎЗА)** друкуецца 50 этыкетак з хуткасцю 152 мм (6 цаляў) у секунду.
 - Паўторнае націсканне **CANCEL (АДМЕНА)** зноў змяняе працэдуру самаправеркі. З кожным націскам клавiшы **PAUSE (ПАЎЗА)** друкуецца 15 этыкетак на максімальнай хуткасці прынтара.
3. Каб выйсці з самаправеркі, націсніце і ўтрымлівайце клавiшу **CANCEL (АДМЕНА)**.

Профіль датчыка

Націсніце **Menu (Меню) > Print (Друк) > Sensors (Датчыкі) > Print (Друк): Sensor Profile (Профіль датчыка)** для друку выявы профілю датчыка. Выява будзе надрукавана на некалькіх фактычных этыкетках або бірках.

Выкарыстоўвайце выяву профілю датчыка для ліквідацыі непаладак у наступных выпадках:

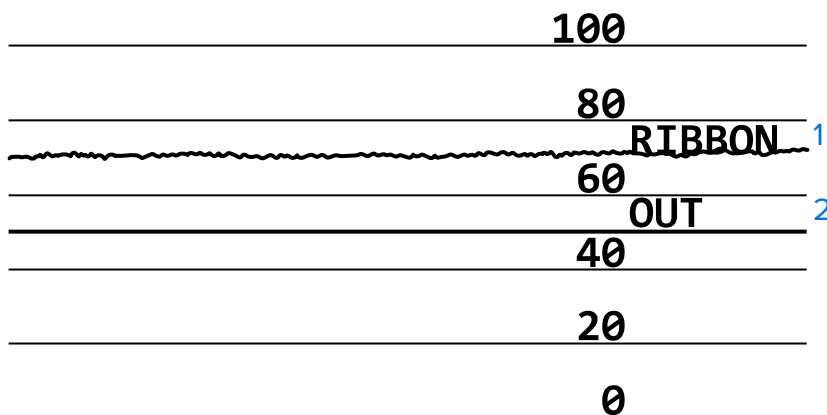
- Прынтар дрэнна вызначае прамежкі (перамычкі) паміж этыкеткамі.
- Прынтар няправільна вызначае надрукаваныя вобласці на этыкетцы як прамежкі (перамычкі).
- Прынтар не можа вызначыць стужку.

Параўнайце свае вынікі з прыкладамі, паказанымі ў гэтым раздзеле. Калі неабходна адрэгуляваць адчувальнасць датчыкаў, адкалібруйце прынтар. (Гл. [Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта](#) на стар. 115.)

Профіль датчыка стужкі

Лінія з надпісам RIBBON (СТУЖКА) (1) на профілі датчыка паказвае паказанні датчыка стужкі. Налада парогавага значэння датчыка стужкі пазначана як OUT (ВЫХАД) (2). Калі паказанні стужкі ніжэйшыя за парогавае значэнне, прынтар не пацвярджае, што стужка загрузана.

Малюнак 14 Профіль датчыка (адсек стужкі)

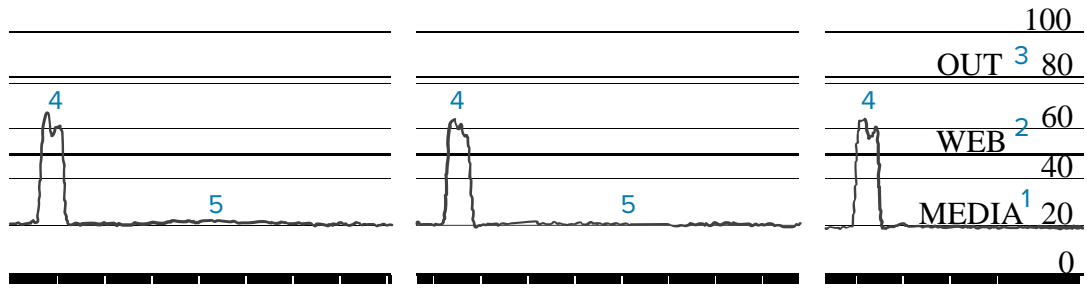


Профіль датчыка носьбіта

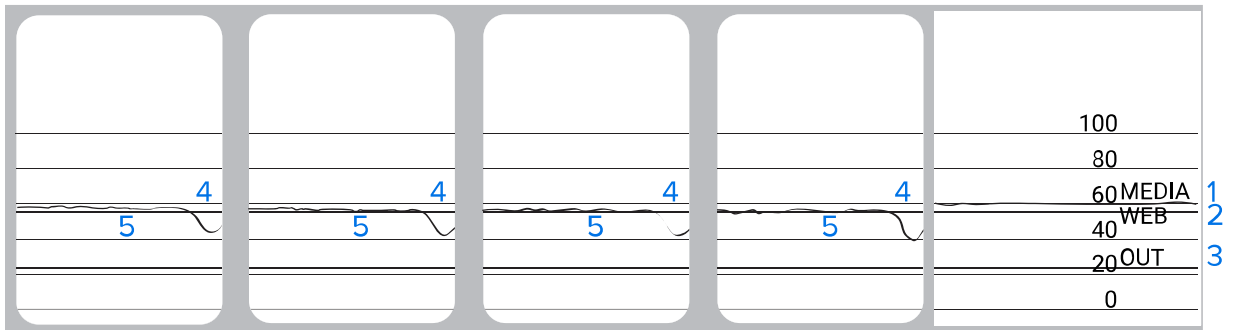
Лінія з надпісам MEDIA (НОСЬБІТ) (1) у профілі датчыка паказвае паказанні датчыка носьбіта. Налада парогавага значэння датчыка носьбіта пазначана як WEB (ПЕРАМЫЧКА) (2). Парогавае значэнне выхаду носьбіта пазначана як OUT (ВЫХАД) (3). Скачкі ўверх ці ўніз (4) паказваюць дзяленне паміж этыкеткамі (перамычка, выемка або чорная метка), а лініі паміж скачкамі (5) паказваюць, дзе размешчаны этыкеткі.

Калі вы параўноўваеце раздрукоўку профілю датчыка з даўжынёй носьбіта, скачкі павінны знаходзіцца на такой жа адлегласці адзін ад аднаго, што і прамежкі на носьбіце. Калі адлегласці не аднолькавыя, магчыма, у прынтара ўзніклі праблемы з вызначэннем месцазнаходжання прамежак.

Малюнак 15 Профіль датчыка носьбіта (носьбіт з пражкам/выемкай)



Малюнак 16 Профіль датчыка носьбіта (носьбіт з чорнай меткай)



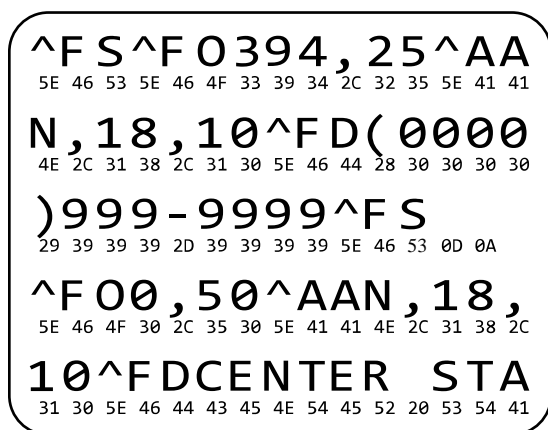
Выкарыстанне рэжыму дыягностыкі абмену данымі

Праверка дыягностыкі абмену данымі — гэта інструмент для выпраўлення праблем, прызначаны для праверкі сувязі паміж прынтарам і галоўным камп'ютарам. Калі на прынтары ўключаны рэжым дыягностыкі, ён друкуе ўсе даныя, атрыманыя з галоўнага камп'ютара, у выглядзе прамых сімвалаў ASCII з шаснаццатковымі значэннямі пад тэкстам ASCII. Прынтар друкуе ўсе атрыманыя сімвалы, у тым ліку коды кіравання, напрыклад CR (вяртанне карэтка). [Малюнак 17](#) [Прыклад этыкеткі рэжыму дыягностыкі абмену данымі](#) на стар. 144 паказана тыповая этыкетка, якая атрымліваецца падчас такой праверкі.



ЗАЎВАГА: Праверачная этыкетка друкуецца ўверх нагамі.

Малюнак 17 Прыклад этыкеткі рэжыму дыягностыкі абмену данымі



1. Настройце шырыню этыкеткі роўнай або меншай за фактычную шырыню носьбіта, які выкарыстоўваецца для праверкі. Каб атрымаць доступ да налад шырыня этыкеткі націсніце **Menu (Меню) > Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Label Width (Шырыня этыкеткі)**.
2. Націсніце **Menu (Меню) > System (Сістэма) > Program Language (Мова праграмы)** і ўсталюйце параметр **Diagnostic Mode (Рэжым дыягностыкі)** на **ENABLED (УКЛЮЧАНА)**.

Прынтар пераходзіць у рэжым дыягностыкі і друкуе даныя, атрыманыя ад галоўнага камп'ютара, на праверачнай этыкетцы.

3. Праверце коды памылак на праверачнай этыкетцы. У выпадку любых памылак праверце параметры абмену данымі.

На праверачнай этыкетцы могуць паказвацца наступныя памылкі:

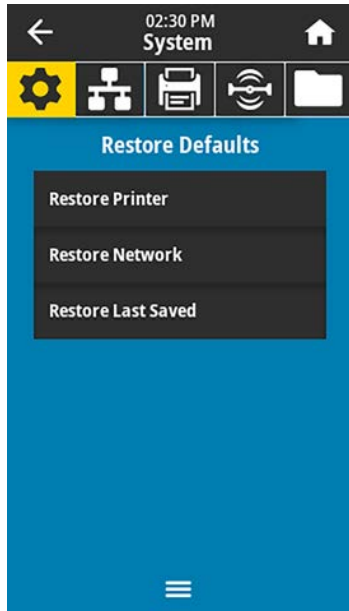
- FE — памылка кадравання;
- OE — памылка перапаўнення;
- PE — памылка цотнасці;
- NE — шум.

4. Каб выйсці з гэтай самаправеркі і вярнуцца да стандартнага рэжыму работы, выключыце і ўключыце прынтар або ўсталюйце для параметра Diagnostic Mode (Рэжым дыягностыкі) значэнне **DISABLED (АДКЛЮЧАНА)**.

Загрузка стандартных значэнняў або апошніх захаваных значэнняў

Аднаўленне прынтара да стандартных значэнняў або да апошніх захаваных значэнняў можа дапамагчы, калі не ўсё працуе як задумана.

Каб убачыць даступныя параметры націсніце **Menu (Меню) > System (Сістэма) > Settings (Налады) > Restore Defaults (Аднавіць стандартныя налады)**.



RESTORE PRINTER (АДНАВІЦЬ ПРЫНТАР)

Аднаўленне ўсіх параметраў прынтара, акрамя сеткавых, да заводскіх стандартных налад. Будзьце ўважлівыя пры загрузцы стандартных налад, таму што вам трэба будзе паўторна загрузіць усе налады, якія вы змянілі ўручную.

RESTORE NETWORK (АДНАВІЦЬ СЕТКУ)

Паўторная ініцыялізацыя правяднога або бесправяднога сервера друку прынтара. З дапамогай бесправяднога сервера друку прынтар таксама паўторна звязваецца з вашай бесправядной сеткай.

RESTORE LAST SAVED (АДНАВІЦЬ АПОШНЯЕ ЗАХАВАННЕ)

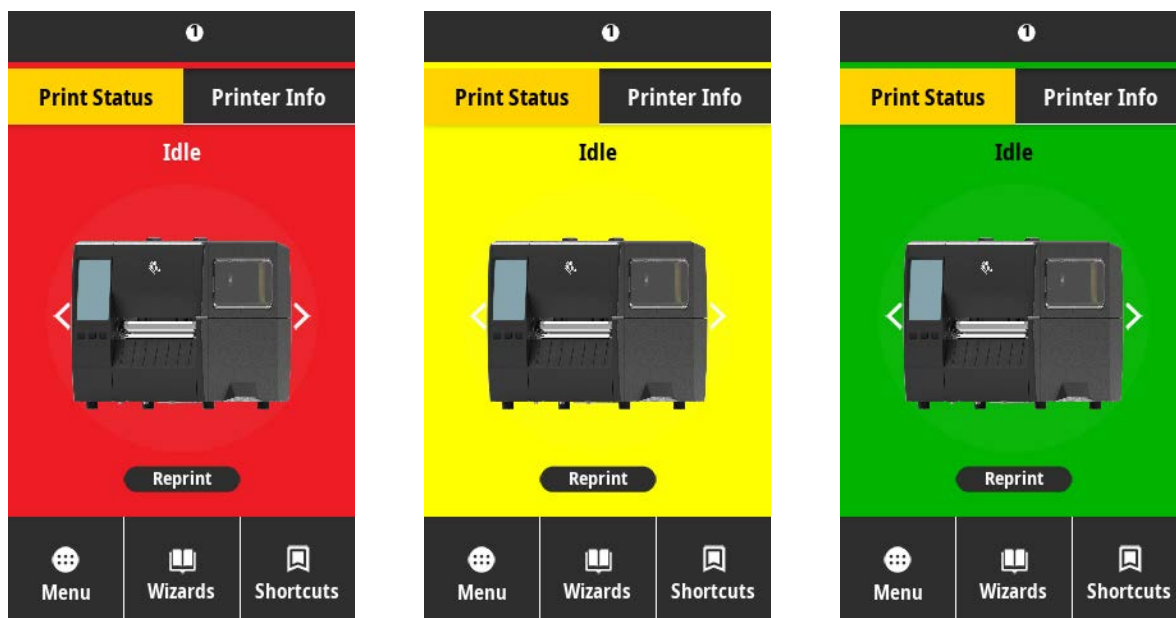
Загрузка налад з апошняга пастаяннага захавання.

Дадатковыя спосабы аднаўлення гэтых значэнняў гл. у [System \(Сістэма\) > Settings \(Налады\) > Restore Defaults \(Аднавіць стандартныя значэнні\)](#).

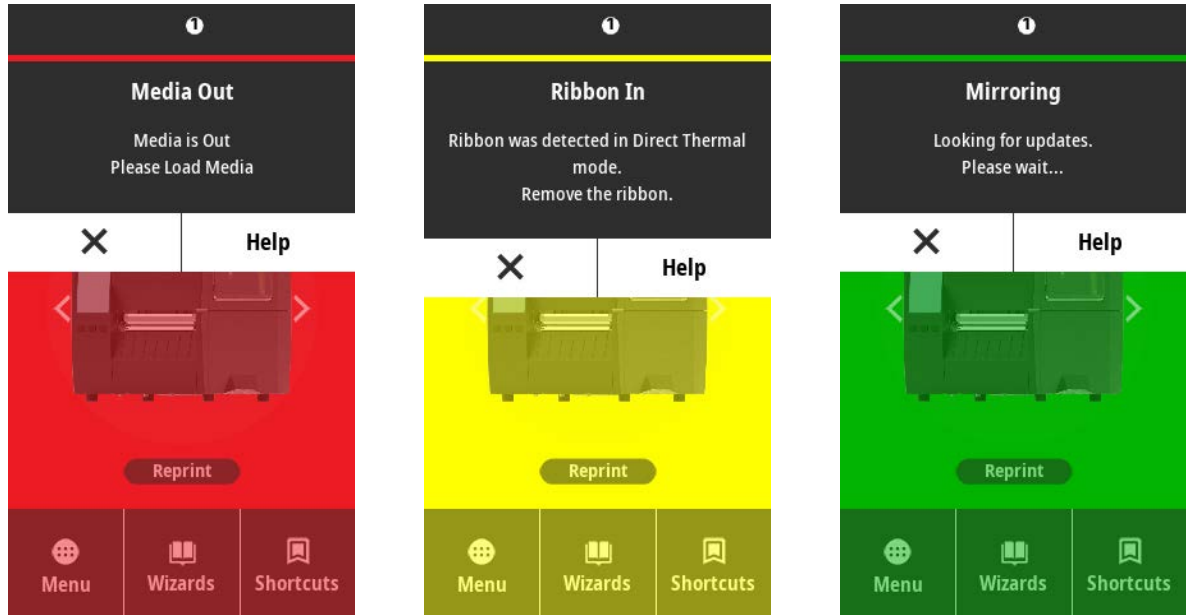
Абвесткі і станы памылак

Калі колер галоўнага экрана мяняецца, можа спатрэбіцца выканаць дзеянні для аднаўлення стану гатоўнасці прынтара.

- Пры чырвоным ці жоўтым фоне друк звычайна спыняецца дзеля тэсту, пакуль праблема не будзе вырашана.
- Інфармацыйныя паведамленні на зялёным фоне, як правіла, знікаюць без умяшання карыстальніка і працэс друку працягваецца як звычайна.
- Націсніце **Reprint (Паўторны друк)**, каб яшчэ раз надрукаваць апошнюю надрукаваную этыкетку. Калі кнопку не бачна, фармат этыкеткі недаступны для паўторнага друку



Дакраніцеся да значкоў на панэлі ў верхняй частцы галоўнага экрана, каб праглядзець памылку, папярэджанне або інфармацыйнае паведамленне. Рэкамендаваныя дзеянні гл. у раздзеле [Абвесткі і паведамленні пра памылкі](#) на стар. 147.






Абвесткі і паведамленні пра памылкі

| Дысплэй | Магчымыя прычыны | Магчымыя рашэнні |
|---|---|--|
| <p>Head Open Printhead is open. Close the printhead.</p> | Друкавальная галоўка не цалкам закрыта. | Цалкам закрыйце друкавальную галоўку. |
| | Датчык адкрытай галоўкі працуе няправільна. | Выклічце спецыяліста па абслугоўванні для замены датчыка. |
| <p>Media Out Media is out. Load additional media.</p> | Носьбіт не загрузаны або загрузаны няправільна. | Правільна загрузіце носьбіт. Глядзіце Загрузка носьбіта на стар. 37. |
| | Датчык носьбіта выраўняны няправільна. | Праверце пазіцыю датчыка носьбіта. |
| | Прынтар настроены на перарывісты носьбіт, але загрузаны суцэльны носьбіт. | <ol style="list-style-type: none"> Усталюйце адпаведны тып носьбіта або перагрузіце прынтар для прыдатнага тыпу носьбіта. Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |

| Дысплэй | Магчымыя прычыны | Магчымыя рашэнні |
|---|--|--|
| <p style="text-align: center;">Paper Jam Media jammed. Check the media.</p> | <p>Узнікла праблема з носьбітам у тракце носьбіта.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Праверце носьбіт, які загрузаны няправільна або затрымаўся на кампанентах у тракце носьбіта. 2. Праверце намотку носьбіта на валік. Акуратна выдаліце этыкеткі. Пры неабходнасці ачысціце валік, каб выдаліць клей (гл. Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка). |
| <p style="text-align: center;">Ribbon Out Ribbon is out. Replace the ribbon.</p> | <p>У рэжыме тэрмальнага трансферу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стужка не загрузана, • стужка загрузана няправільна, • датчык стужкі не вызначае стужку, • носьбіт блакіруе датчык стужкі. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Загрузіце стужку правільна. Глядзіце Загрузка стужкі на стар. 55. 2. Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| | <p>У рэжыме тэрматрансферу прынтар не выявіў стужку, нават калі яна загрузана правільна.</p> | <p>Адкалібруйце прынтар. Гл. Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115 або загрузіце стандартныя налады прынтара, дакрануўшыся да Menu (Меню) > System (Сістэма) > Settings (Налады) > Restore Defaults (Аднавіць стандартныя значэнні) > Restore Printer (аднавіць прынтар).</p> |
| | <p>Калі вы выкарыстоўваеце носьбіт для прамога тэрмадруку, прынтар чакае загрузкі стужкі, таму што ён няправільна настроены на рэжым тэрмальнага трансферу.</p> | <p>Усталюйце прынтар у рэжым прамога тэрмадруку. Глядзіце Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку) > Print Type (Тып друку).</p> |

| Дысплэй | Магчымыя прычыны | Магчымыя рашэнні |
|--|---|--|
| <p>Ribbon In</p> <p>Ribbon was detected in Direct Thermal mode. Remove the ribbon.</p> | <p>Стужка загрузана, але прынтар настроены на рэжым прамога тэрмадруку.</p> | <p>Для носьбітаў для прамога тэрмадруку стужка не патрабуецца. Калі вы выкарыстоўваеце носьбіт для прамога тэрмадруку, выдаліце стужку. Гэта паведамленне пра памылку не паўплывае на друк.</p> |
| | | <p>Калі паведамленне не знікае без стужкі ў прынтары, адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115.</p> |
| | | <p>Калі вы выкарыстоўваеце носьбіт для тэрматрансферу, які патрабуе стужкі, усталюйце прынтар у рэжым тэрматрансферу. Глядзіце Вызначэнне Метаду работы з носьбітам на стар. 35.</p> |
| <p>Head Identification Failed</p> <p>Printhead is not a Zebra Certified Product Replace the Printhead</p> | <p>Друкавальная галоўка была заменена на неарыгінальную друкавальную галоўку Zebra.</p> | <p>Усталюйце арыгінальную друкавальную галоўку Zebra.</p> |
| | <p>Узнікла праблема з друкавальнай галоўкай.</p> | <p>Выключыце і зноў уключыце прынтар, і паглядзіце, ці з'явіцца памылка яшчэ раз. Калі так, замяніце друкавальную галоўку.</p> |
| <p>Head Element Out</p> <p>A printhead element failed. The printhead may need to be replaced.</p> | <p>Элемент друкавальнай галоўкі не працуе.</p> | <p>Калі пазіцыя няспраўнага элемента ўплывае на друк, замяніце друкавальную галоўку.</p> |
| <p>Replace Printhead</p> <p>Replace the printhead.</p> | <p>Тэрмін дзеяння друкавальнай галоўкі набліжаецца да канца, яе трэба замяніць.</p> | <p>Замяніце друкавальную галоўку.</p> |
| <p>Head Maintenance Needed</p> <p>Clean the printhead.</p> | <p>Друкавальную галоўку неабходна ачысціць.</p> | <p>Выконвайце інструкцыі па ачыстцы ў Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка на стар. 126.</p> |





































| Дысплэй | Магчымыя прычыны | Магчымыя рашэнні |
|--|--|---|
| <div data-bbox="298 247 727 422" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Head Over Temp Printhead is too hot. All printing is halted.</p> </div> | <p> УВАГА: ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ. Друкавальная галоўка можа быць гарачай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.</p> | |
| | <p>Друкавальная галоўка перагрэлася.</p> | <p>Дайце прынтару астыць. Друк працягнецца аўтаматычна, калі элементы друкавальнай галоўкі астынуць да прымальнай тэмпературы.</p> <p>Калі гэтая памылка не знікне, паспрабуйце змяніць месцазнаходжанне прынтара або знізьце хуткасць друку.</p> |
| <p>Прынтар паказвае адно з наступных паведамленняў або пераключаецца паміж імі:</p> <div data-bbox="298 835 727 1010" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Head Under Temp Printhead is too cold. All printing is halted.</p> </div> <div data-bbox="298 1031 727 1205" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Head Thermistor Fault Faulty thermistor detected. Replace the printhead.</p> </div> | <p> УВАГА: ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ. Гэтыя паведамленні пра памылку могуць быць прычынай няправільнага падключэння друкавальнай галоўкі або кабелю сілкавання. Друкавальная галоўка можа быць гарачай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.</p> | |
| | <p>Кабель перадачы даных друкавальнай галоўкі падключаны няправільна.</p> | <p>Падключыце друкавальную галоўку правільна.</p> |
| | <p>Друкавальная галоўка мае няспраўны тэрмарэзістар.</p> | <p>Замяніце друкавальную галоўку.</p> |
| <div data-bbox="298 1255 727 1430" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Head Under Temp Printhead is too cold. All printing is halted.</p> </div> | <p> УВАГА: ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ. Гэта паведамленне пра памылку можа быць выклікана няправільна падключанай друкавальнай галоўкай або кабелем сілкавання. Друкавальная галоўка можа быць гарачай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне.</p> | |
| | <p>Тэмпература друкавальнай галоўкі набліжаецца да ніжняй працоўнай мяжы.</p> | <p>Працягвайце друк, пакуль друкавальная галоўка не дасягне патрэбнай працоўнай тэмпературы. Калі памылка не знікае, магчыма, асяроддзе занадта халоднае для належнага друку. Перанясіце прынтар у больш цёплае месца.</p> |

| Дысплэй | Магчымыя прычыны | Магчымыя рашэнні |
|--|---|---|
| | Кабель перадачы даных друкавальнай галоўкі падключаны няправільна. | Падключыце друкавальную галоўку правільна. |
| | Друкавальная галоўка мае няспраўны тэрмарэзістар. | Замяніце друкавальную галоўку. |
|  |  УВАГА: Лязо разака вострае. Не дакранайцеся і не расцірайце лязо пальцамі. | |
| | Лязо разака знаходзіцца ў тракце носьбіта. | Выключыце прынтар і адключыце сілкаванне. Агледзіце модуль разака на наяўнасць смецця і ачысціце яго пры неабходнасці, выконваючы інструкцыі па ачыстцы ў Ачыстка і змазка модуля разака на стар. 130. |
|  | Недастаткова памяці для выканання вызначанай функцыі. | Вызваліце частку памяці прынтара. Для гэтага наладзьце фармат этыкеткі або параметры прынтара. Адзін са спосабаў вызваліць памяць — наладзіць шырыню друку ў адпаведнасці з фактычнай шырынёй этыкеткі замест стандартнай шырыні друку. |
| | | Упэўніцеся, што даныя не накіроўваюцца на прыладу, якая не ўсталявана або недаступная. |
| | | Калі праблема не знікне, выклічце спецыяліста па абслугоўванні. |




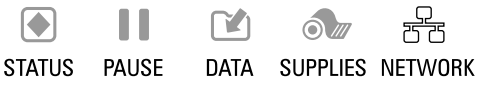


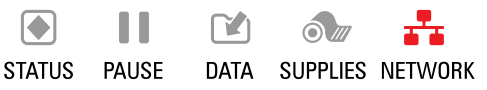
Светлавяя індыкатары

Індыкатары, размешчаныя над дысплэем прынтара, таксама паведамляюць пра стан прынтара.







Табліца 6 Стан прынтара, паказаны індикатарамі

| Светлавыя індикатары | Што яны азначаюць |
|--|--|
|  STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK | Індикатар STATUS (СТАТУС) пастаянна гарыць зялёным (іншыя індикатары гараць жоўтым на працягу 2 секунд падчас уключэння прынтара). Прынтар гатовы да працы. |
|  STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK | Індикатар PAUSE (ПАЎЗА) пастаянна гарыць жоўтым. Прынтар прыпынены. |
|  STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK | Індикатар STATUS (СТАТУС) пастаянна гарыць чырвоным. Індикатар SUPPLIES (МАТЭРЫЯЛЫ) пастаянна гарыць чырвоным. Скончыўся носьбіт. Прынтар патрабуе ўвагі і не можа працягваць працу без умяшання карыстальніка. |
|  STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK | Індикатар STATUS (СТАТУС) пастаянна гарыць чырвоным. Індикатар SUPPLIES (МАТЭРЫЯЛЫ) мігае чырвоным. Запас стужкі скончыўся. Прынтар патрабуе ўвагі і не можа працягваць працу без умяшання карыстальніка. |
|  STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK | Індикатар STATUS (СТАТУС) пастаянна гарыць жоўтым. Індикатар SUPPLIES (МАТЭРЫЯЛЫ) мігае жоўтым. Прынтар знаходзіцца ў рэжыме прамога тэрмадруку, які не патрабуе стужкі, аднак у прынтар усталявана стужка. |
|  STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK | Індикатар STATUS (СТАТУС) пастаянна гарыць чырвоным. Індикатар PAUSE (ПАЎЗА) пастаянна гарыць жоўтым. Друкавальная галоўка адкрыта. Прынтар патрабуе ўвагі і не можа працягваць працу без умяшання карыстальніка. |
|  STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK | Індикатар STATUS (СТАТУС) пастаянна гарыць жоўтым. Друкавальная галоўка перагрэлася.  УВАГА—ГАРАЧАЯ ПАВЕРХНЯ: Друкавальная галоўка можа быць гарачай і выклікаць моцныя апёкі. Пачакайце, пакуль друкавальная галоўка астыне. |

Табліца 6 Стан прынтара, паказаны індикатарамі (Continued)

| Светлавыя індикатары | Што яны азначаюць |
|---|---|
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індикатар STATUS (СТАТУС) мігае жоўтым.</p> <p>Пазначае адно з наступнага:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Друкавальная галоўка не нагрэлася. • Блок сілкавання перагрэўся. • Асноўная мацярынская плата (MLB) перагрэлася. |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індикатар STATUS (СТАТУС) пастаянна гарыць чырвоным.</p> <p>Індикатар PAUSE (ПАЎЗА) пастаянна гарыць чырвоным.</p> <p>Індикатар DATA (ДАНЫЯ) пастаянна гарыць чырвоным.</p> <p>Друкавальная галоўка была заменена на неарыгінальную друкавальную галоўку Zebra. Каб працягнуць, усталюйце арыгінальную друкавальную галоўку Zebra.</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індикатар STATUS (СТАТУС) мігае чырвоным.</p> <p>Прынтар не можа прачытаць налады дрэ друкавальнай галоўкі.</p> |
| <p>Прынтары з функцыяй правяднога падключэння Ethernet ZebraNet</p> | |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індикатар NETWORK (СЕТКА) выключаны.</p> <p>Падключэнне па Ethernet адсутнічае.</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індикатар NETWORK (СЕТКА) пастаянна гарыць зялёным.</p> <p>Выяўлена падключэнне 100 Base-T.</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індикатар NETWORK (СЕТКА) пастаянна гарыць жоўтым.</p> <p>Выяўлена падключэнне 10 Base-T.</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індикатар NETWORK (СЕТКА) пастаянна гарыць чырвоным.</p> <p>Узнікла памылка з Ethernet. Прынтар не падключаны да сеткі.</p> |
| <p>Прынтары з функцыяй бесправяднога падключэння ZebraNet</p> | |

Табліца 6 Стан прынтара, паказаны індыкатарамі (Continued)

| Светлавыя індыкатары | Што яны азначаюць |
|---|---|
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індыкатар NETWORK (СЕТКА) выключаны. Падчас уключэння была знойдзена радыёсувязь. Прынтар спрабуе звязацца з сеткай.</p> <p>Індыкатар мігае чырвоным, пакуль прынтар падключаецца да сеткі.</p> <p>Затым індыкатар мігае жоўтым, пакуль прынтар праходзіць аўтэнтыфікацыю ў сетцы.</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індыкатар NETWORK (СЕТКА) пастаянна гарыць зялёным.</p> <p>Радыёсувязь прывязана да вашай сеткі і прайшла аўтэнтыфікацыю, а сігнал WLAN моцны.</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індыкатар NETWORK (СЕТКА) мігае зялёным.</p> <p>Радыёсувязь прывязана да вашай сеткі і прайшла аўтэнтыфікацыю, але сігнал WLAN слабы.</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>Індыкатар NETWORK (СЕТКА) пастаянна гарыць чырвоным.</p> <p>Узнікла памылка з WLAN. Прынтар не падключаны да сеткі.</p> |

Выпраўленне праблем

Выкарыстоўвайце гэтую інфармацыю для выпраўлення праблем з прынтарам.

Праблемы з друкам або якасцю друку

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|---|--|--|
| Штрыхкод не сканіруецца | | |
| Штрыхкод, надрукаваны на этыкетцы, не сканіруецца. | Штрыхкод не адпавядае характарыстыкам, таму што параметры цёмнаты прынтара ўсталяваны няправільна або няма ціску друкавальнай галоўкі. | <ol style="list-style-type: none"> Выканайце крокі ў Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі на стар. 58. Пры неабходнасці ўручную адрэгулюйце параметры цёмнаты або хуткасці друку. <ul style="list-style-type: none"> Усталюйце самае нізкае значэнне цёмнаты друку, якое забяспечвае добрую якасць друку. Калі вы ўсталюеце занадта высокую цёмнату, выява на этыкетцы можа друкавацца невыразнай, штрыхкоды могуць не сканіравацца правільна, стужка можа прагарэць, або друкавальная галоўка можа зношвацца заўчасна. Больш нізкая хуткасць друку звычайна забяспечвае лепшую якасць. <p>Перайдзіце да налад цёмнаты і хуткасці друку з галоўнага экрана, дакрануўшыся да Menu (Меню) > Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку).</p> Усталюйце ціск друкавальнай галоўкі на мінімум, неабходны для добрай якасці друку. Глядзіце Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119. |
| | Вакол штрыхкода недастаткова пустога месца. | Пакіньце не менш за 3,2 мм (1/8 цалі) паміж штрыхкодам і іншымі надрукаванымі ўчасткам на этыкетцы, а таксама паміж штрыхкодам і краем этыкеткі. |
| Няправільны памер выявы | | |
| Выява на этыкетцы друкуецца занадта маленькай (або занадта вялікай) | Выкарыстоўваецца няправільны драйвер прынтара, або іншыя налады не падыходзяць для ўмоў друку. | Праверце налады абмену данымі драйвера прынтара або праграмага забеспячэння (калі ёсць) для вашага падключэння. Вы можаце пераўсталяваць драйвер прынтара, выконваючы інструкцыі ў раздзеле Падключэнне прынтара да прылады на стар. 18. |
| Дрэнная якасць друку | | |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|--|---|
| Плямы на этыкетках | Носьбіт або стужка не прызначаны для друку высокай хуткасці. | Заменіце матэрыялы на тыя, якія рэкамендаваны для друку на высокай хуткасці. Дадатковую інфармацыю гл. на zebra.com/supplies . |
| Дрэнныя вынікі пры друку на тоўстых этыкетках | Няправільны ціск друкавальнай галоўкі. | Усталюйце ціск друкавальнай галоўкі на мінімум, неабходны для добрай якасці друку. Глядзіце Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119. |
| Надрукаваныя выявы пастаянна занадта светлыя або занадта цёмныя | | |
| Надрукаваныя выявы занадта светлыя або занадта цёмныя па ўсёй этыкетцы | Носьбіт або стужка не прызначаны для друку высокай хуткасці. | Заменіце матэрыялы на тыя, якія рэкамендаваны для друку на высокай хуткасці. Дадатковую інфармацыю гл. на zebra.com/supplies . |
| | На прынтары ўстаноўлены няправільны ўзровень цёмнаты. | <p>Для аптымальнай якасці друку ўсталюйце мінімальна магчымае значэнне цёмнаты для сваіх умоў друку.</p> <ol style="list-style-type: none"> Выканайце крокі ў Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі на стар. 58. Пры неабходнасці ўручную адрэгулюйце параметры цёмнаты або хуткасці друку. <ul style="list-style-type: none"> Усталюйце самае нізкае значэнне цёмнаты друку, якое забяспечвае добрую якасць друку. Калі вы ўсталюеце занадта высокую цёмнату, выява на этыкетцы можа друкавацца невыразнай, штрыхкоды могуць не сканіравацца правільна, стужка можа прагарэць, або друкавальная галоўка можа зношвацца заўчасна. Больш нізкая хуткасць друку звычайна забяспечвае лепшую якасць. <p>Перайдзіце да налад цёмнаты і хуткасці друку з галоўнага экрана, дакрануўшыся да Menu (Меню) > Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку).</p> |
| | Выкарыстоўваецца няправільная камбінацыя носьбіта і стужкі для вашых умоў друку. | <p>Выберыце іншы тып носьбіта або стужкі, каб знайсці сумяшчальную камбінацыю.</p> <p>Пры неабходнасці звярніцеся да ўпаўнаважанага прадаўца або дыстрыб'ютара Zebra для атрымання інфармацыі і парады.</p> |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|--|--|
| | Няправільны ціск друкавальнай галоўкі. | Усталюйце ціск друкавальнай галоўкі на мінімум, неабходны для добрай якасці друку. Глядзіце Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119. |
| Надрукаваная выява занадта светлая або занадта цёмная на адным баку этыкеткі | Нераўнамерны ціск друкавальнай галоўкі. | Адрэгулюйце ціск друкавальнай галоўкі, неабходны для добрай якасці друку. Гл. Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119 |
| Агульныя праблемы з якасцю друку | На прынтары ўстаноўлена няправільная хуткасць друку або ўзровень цемнаты. Майце на ўвазе, што драйвер або праграмае забеспячэнне, якое выкарыстоўваецца, можа паўплываць на налады прынтара. | Для аптымальнай якасці друку ўсталюйце мінімальна магчымае значэнне цемнаты для сваіх умоў друку. <ol style="list-style-type: none"> Выканайце крокі ў Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі на стар. 58. Пры неабходнасці ўручную адрэгулюйце параметры цемнаты або хуткасці друку. <ul style="list-style-type: none"> Усталюйце самае нізкае значэнне цемнаты друку, якое забяспечвае добрую якасць друку. Калі вы ўсталюеце занадта высокую цемнату, выява на этыкетцы можа друкавацца невыразнай, штрихкоды могуць не сканіравацца правільна, стужка можа прагарэць, або друкавальная галоўка можа зношвацца заўчасна. Больш нізкая хуткасць друку звычайна забяспечвае лепшую якасць. <p>Перайдзіце да налад цемнаты і хуткасці друку з галоўнага экрана, дакрануўшыся да Menu (Меню) > Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку).</p> |
| | Выкарыстоўваецца няправільная камбінацыя этыкетак і стужкі для вашых умоў друку. | Выберыце іншы тып носьбіта або стужкі, каб знайсці сумяшчальную камбінацыю. Пры неабходнасці звярніцеся да ўпаўнаважанага прадаўца або дыстрыб'ютара Zebra для атрымання інфармацыі і парады. |
| | Брудная друкавальная галоўка. | Ачысціце друкавальную галоўку і апорны валік. Глядзіце Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка на стар. 126. |
| | Няправільны або нераўнамерны ціск друкавальнай галоўкі. | Усталюйце ціск друкавальнай галоўкі на мінімум, неабходны для добрай якасці друку. Глядзіце Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119. |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|---|---|---|
| | Фармат этыкеткі маштабуе шрыфт, які нельга маштабаваць. | Праверце фармат этыкеткі на наяўнасць праблем са шрыфтам. |
| Нахіленыя шэрыя лініі на пустых этыкетках | | |
| Тонкія, нахіленыя шэрыя лініі на пустых этыкетках | Замятая стужка. | Гл. прычыны замяцця стужкі і рашэнні ў Розныя пытанні на стар. 167. |
| Пропускі ў друку | | |
| Доўгія пропускі ў надрукаванай выяве на некалькіх этыкетках | Пашкодзаны друкавальны элемент. | Звярніцеся па дапамогу да спецыяліста па абслугоўванні. |
| | Замятая стужка. | Гл. прычыны замяцця стужкі і рашэнні ў Праблемы са стужкай на стар. 159. |
| Страта рэгістрацыі | | |
| Страта рэгістрацыі друку на этыкетках Празмернае зрушэнне па вертыкалі пры рэгістрацыі пачатку формы | Забруджаны апорны валік. | Ачысціце друкавальную галоўку і апорны валік. Глядзіце Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка на стар. 126. |
| | Накіравальныя носьбітаў размешчаны няправільна. | Пераканайцеся, што накіравальныя носьбіта размешчаны правільна. Глядзіце Загрузка носьбіта на стар. 37. |
| | Няправільныя параметры тыпу носьбіта. | Настройце прынтар на правільны тып носьбіта (прамежак/выемка, суцэльны або з меткай). |
| | Носьбіт загрузаны няправільна. | Правільна загрузіце носьбіт. Глядзіце Загрузка носьбіта на стар. 37. |
| Няправільная рэгістрацыя або пропуск этыкетак | Прынтар не адкалібраваны. | Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| | Няправільны фармат этыкеткі. | Праверце фармат этыкеткі і пры неабходнасці выпраўце яго. |
| Няправільная рэгістрацыя і пропускі друку ад адной да трох этыкетак | Забруджаны апорны валік. | Ачысціце друкавальную галоўку і апорны валік. Глядзіце Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка на стар. 126. |
| | Носьбіт не адпавядае характарыстыкам. | Выкарыстоўвайце носьбіт, які адпавядае характарыстыкам. Глядзіце Тэхнічныя характарыстыкі носьбітаў на стар. 190. |
| Зрушэнне па вертыкалі ў пачатку формы | Прынтар не адкалібраваны. | Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| | Забруджаны апорны валік. | Ачысціце друкавальную галоўку і апорны валік. Глядзіце Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка на стар. 126. |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|---|--|
| Гарызантальнае перамяшчэнне пры размяшчэнні выявы на этыкетцы. | Ранейшыя этыкеткі былі няправільна адарваныя. | Пры адрыванні этыкеткі варта цягнуць уніз і ўлева, каб планка адрывання ў адваротным баку этыкеткі спрыяла адрыву. Калі цягнуць уверх ці ўніз і ўправа, носьбіт можа ссоўвацца ў бакі. |
| Вертыкальнае зрушэнне выявы або этыкеткі | У прынтары выкарыстоўваюцца перарывістыя этыкеткі, але сам прынтар настроены на суцэльны рэжым. | Настройце прынтар на правільны тып носьбіта (з прамежкам/выемкай, суцэльны або з меткай) і адкалібруйце яго пры неабходнасці. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| | Датчыкі носьбіта адкалібраваны няправільна. | Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| | Забруджаны апорны валік. | Ачысціце друкавальную галоўку і апорны валік. Глядзіце Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка на стар. 126. |
| | Няправільныя налады ціску друкавальнай галоўкі (пераключальнікі). | Адрэгулюйце ціск друкавальнай галоўкі. Глядзіце Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119. |
| | Носьбіт або стужка загрузаны няправільна. | Пераканаўцеся, што носьбіт і стужка загрузаны правільна. Гл. Загрузка стужкі на стар. 55 і Загрузка носьбіта на стар. 37. |
| | Несумяшчальны носьбіт. | Неабходна выкарыстоўваць носьбіт, які адпавядае характарыстыкам прынтара. Пераканаўцеся, што зазоры паміж этыкеткамі або выемкі складаюць ад 2 да 4 мм і размешчаны на роўных прамежках. Глядзіце Тэхнічныя характарыстыкі носьбітаў на стар. 190. |

Праблемы са стужкай

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|-----------------|------------------|------------------------|
| Парваная стужка | | |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--------------------------------|---|--|
| Зламаныя або аплаўленыя стужкі | Устаноўлены занадта высокі параметр цёмнаты. | <ol style="list-style-type: none"> Выканайце крокі ў Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі на стар. 58. Пры неабходнасці ўручную адрэгулюйце параметры цёмнаты або хуткасці друку. <ul style="list-style-type: none"> Усталюйце самае нізкае значэнне цёмнаты друку, якое забяспечвае добрую якасць друку. Калі вы ўсталюеце занадта высокую цёмнату, выява на этыкетцы можа друкавацца невыразнай, штрыхкоды могуць не сканіравацца правільна, стужка можа прагарэць, або друкавальная галоўка можа зношвацца заўчасна. Больш нізкая хуткасць друку звычайна забяспечвае лепшую якасць. Перайдзіце да налад цёмнаты і хуткасці друку з галоўнага экрана, дакрануўшыся да Menu (Меню) > Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку). Старанна ачысціце друкавальную галоўку. Глядзіце Ачыстка друкавальнай галоўкі і апорнага валіка на стар. 126. |
| | Стужка пакрыта не з таго боку і не можа выкарыстоўвацца ў гэтым прынтары. | Замяніце стужку на прыдатную. Дадатковую інфармацыю гл. у Стужка на стар. 13. |
| Замятая стужка | | |
| Замятая стужка | Стужка была загружана няправільна. | Загрузіце стужку правільна. Глядзіце Загрузка стужкі на стар. 55. |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|---|---|--|
| | Няправільная тэмпература гарэння. | <ol style="list-style-type: none"> Выканайце крокі ў Запуск майстра друку і друк пробнай этыкеткі на стар. 58. Пры неабходнасці ўручную адрэгулюйце параметры цемнаты або хуткасці друку. <ul style="list-style-type: none"> Усталюйце самае нізкае значэнне цемнаты друку, якое забяспечвае добрую якасць друку. Калі вы ўсталюеце занадта высокую цемнату, выява на этыкетцы можа друкавацца невыразнай, штрыхкоды могуць не сканіравацца правільна, стужка можа прагарэць, або друкавальная галоўка можа зношвацца заўчасна. Больш нізкая хуткасць друку звычайна забяспечвае лепшую якасць. <p>Перайдзіце да налад цемнаты і хуткасці друку з галоўнага экрана, дакрануўшыся да Menu (Меню) > Print (Друк) > Print Quality (Якасць друку).</p> |
| | Няправільны або нераўнамерны ціск друкавальнай галоўкі. | Усталюйце ціск друкавальнай галоўкі на мінімум, неабходны для добрай якасці друку. Глядзіце Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119. |
| | Носьбіт падаецца некарэктна — «гуляе» з боку ў бок. | Адрэгулюйце накіравальную носьбіта так, каб яна толькі дакраналася краю носьбіта. Калі гэта не вырашыла праблему, праверце ціск друкавальнай галоўкі. Глядзіце Рэгуляванне ціску друкавальнай галоўкі на стар. 119. Пры неабходнасці выклічце спецыяліста па абслугоўванні. |
| | Мажліва, друкавальная галоўка або апорны ролік усталяваны няправільна. | Калі магчыма, пераканайцеся, што яны ўстаноўлены правільна. Пры неабходнасці выклічце спецыяліста па абслугоўванні. |
| Праблемы з выяўленнем стужкі | | |
| Прынтар не выяўляе, калі стужка скончылася. | Магчыма, прынтар быў адкалібраваны без стужкі або з некарэктна ўсталяванай стужкай. | <ol style="list-style-type: none"> Упэўніцеся, што стужка ўсталявана правільна, каб яе мог вызначыць датчык стужкі. Пад друкавальнай галоўкай стужка павінна адсочвацца да самай перагародкі прынтара. Глядзіце Загрузка стужкі на стар. 55. Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| У рэжыме тэрматрансферу прынтар не выявіў стужку, нават калі яна загрузана правільна. | | |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|--|---|
| <p>Прынтар паказвае, што стужка скончылася, нават калі стужка загрузана правільна.</p> | <p>Прынтар не адкалібраваны для такога тыпу этыкеткі і стужкі.</p> | <p>Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115.</p> |

Праблемы з абменам данымі

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|---|--|
| Фарматы этыкетак не распазнаны | | |
| Фармат этыкеткі быў адпраўлены на прынтар, але не быў распазнаны. Індыкатар DATA (ДАНЫЯ) не мігае. | Няправільныя параметры абмену даных. | Праверце налады абмену данымі драйвера прынтара або праграмага забеспячэння (калі ёсць) для вашага падключэння. Вы можаце пераўсталяваць драйвер прынтара, выконваючы інструкцыі ў раздзеле Падключэнне прынтара да прылады на стар. 18. |
| Фармат этыкеткі быў адпраўлены на прынтар, але не быў распазнаны. Індыкатар DATA (ДАНЫЯ) мігае, але друк не адбываецца. | Сімвалы прэфікса і размежавальніка, якія ўстаноўлены ў прынтары, не супадаюць з сімваламі ў фармаце этыкеткі. | Праверце сімвалы прэфікса і размежавальніка з дапамогай наступных каманд SGD. Пры неабходнасці змяніце значэнні. <ul style="list-style-type: none"> ! U1 getvar "zpl.format_prefix" ! U1 getvar "zpl.delimiter" |
| | На прынтар адпраўляюцца няправільныя даныя. | Праверце налады абмену данымі на камп'ютары. Упэўніцеся, што яны адпавядаюць параметрам прынтара. |
| | На прынтары актывавана эмуляцыя. | Упэўніцеся, што фармат этыкеткі адпавядае параметрам прынтара. |
| Этыкеткі пачынаюць друкавацца некарэктна | | |
| Фармат этыкеткі быў адпраўлены на прынтар. Друкуецца некалькі этыкетак, пасля чаго прынтар прапускае, не размяшчае або скрыўляе выяву на этыкетцы. | Няправільныя налады паслядоўнай перадачы даных. | Упэўніцеся, што параметры кіравання патокам супадаюць. |
| | | Праверце даўжыню кабелю абмену данымі. Патрабаванні гл. у Спецыфікацыі інтэрфейсу абмену данымі на стар. 185. |
| | | Праверце налады абмену данымі драйвера прынтара або праграмага забеспячэння (калі ёсць). |

Праблемы з RFID

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|--|--|
| Работа прынтара спыняецца на ўстаўцы RFID | | |
| Работа прынтара спыняецца на ўстаўцы RFID. | Прынтар адкалібраваў даўжыню этикеткі толькі да ўстаўцы RFID, а не па прамежку паміж этикеткамі. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Дакраніцеся да Menu (Меню) > System (Сістэма) > Settings (Налады), а затым выберыце FEED (ПАДАЧА), каб выканаць дзеянне пры ўключэнні і дзеянне падчас прыбліжэння галоўкі. 2. Адкалібруйце прынтар уручную. Глядзіце Выкананне ручной каліброўкі датчыка на стар. 115. |
| Непрыгодныя этикеткі | | |
| Прынтар адмяняе ўсе этикеткі. | Прынтар не адкалібраваны для ўсталяванага носьбіта. | Адкалібруйце прынтар уручную. Гл. Выкананне ручной каліброўкі датчыка на стар. 115.) |
| | Вы выкарыстоўваеце этикетку RFID з тыпам біркі, які не падтрымліваецца прынтам. | Гэтыя прынтары падтрымліваюць толькі этикеткі Gen 2 RFID. Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі па праграмаванні RFID 3 або звярніцеся да аўтарызаванага прадаўца Zebra RFID. |
| | Прынтар не можа звязацца з чытальнікам RFID. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Выключыце (O) прынтар. 2. Пачакайце 10 секунд. 3. Уключыце (I) прынтар. 4. Калі праблема не знікне, магчыма, у вас дрэнны чытальнік RFID або слабае падключэнне паміж чытальнікам RFID і прынтам. Звярніцеся па дапамогу ў службу тэхнічнай падтрымкі або да ўпаўнаважанага спецыяліста па абслугоўванні Zebra RFID. |
| | Радыёчастотныя (РЧ) перашкоды ад іншай радыёчастотнай крыніцы. | Пры неабходнасці выканайце адно або некалькі наступных дзеянняў: <ul style="list-style-type: none"> • Перамясціце прынтар далей ад стацыянарных чытальнікаў RFID або іншых крыніц радыёчастотных перашкод. • Упэўніцеся, што дзверцы носьбіта ўвесь час зачыненыя падчас праграмавання RFID. |
| | Няправільныя налады ў вашым праграмным забеспячэнні для дызайну этикетак. | Налады праграмага забеспячэння маюць перавагу над наладамі прынтара. Упэўніцеся, што налады праграмага забеспячэння і прынтара супадаюць. |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|---|---|---|
| | Вы выкарыстоўваеце няправільную пазіцыю праграмавання, асабліва калі біркі, якія выкарыстоўваюцца, адпавядаюць спецыфікацыям прынтара. | <p>Пры неабходнасці выканайце адно або некалькі наступных дзеянняў:</p> <ul style="list-style-type: none"> Праверце пазіцыю праграмавання RFID або пазіцыю праграмавання ў праграмным забеспячэнні для дызайну этикетак. Калі пазіцыя няправільная, змяніце настройку. Аднавіце пазіцыю праграмавання RFID да стандартнага значэння. <p>Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі па праграмаванні RFID 3. Падрабязную інфармацыю аб размяшчэнні прыёмаадказчыкаў гл. на zebra.com/transponders.</p> |
| | Вы адпраўляеце няправільныя каманды RFID ZPL або SGD. | Праверце фарматы этикетак. Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі па праграмаванні RFID 3. |
| Нізкая якасць. Прынтар адмяняе занадта шмат RFID-бірак на рулоне. | Этикеткі RFID не адпавядаюць спецыфікацыям прынтара, што азначае, што прыёмаадказчык знаходзіцца не ў вобласці, якую можна паслядоўна запраграмаваць. | <p>Упэўніцеся, што этикеткі адпавядаюць спецыфікацыям размяшчэння прыёмаадказчыкаў для прынтара. Інфармацыю аб размяшчэнні прыёмаадказчыкаў гл. на zebra.com/transponders.</p> <p>Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі па праграмаванні RFID 3 або звярніцеся да аўтарызаванага прадаўца Zebra RFID.</p> |
| | Няправільныя ўзроўні магутнасці чытання і запісу. | Змяніце ўзроўні магутнасці чытання і запісу RFID. Інструкцыі гл. у Інструкцыі па праграмаванні RFID 3. |
| | Радыечастотныя (РЧ) перашкоды ад іншай радыечастотнай крыніцы. | <p>Пры неабходнасці выканайце адно або некалькі наступных дзеянняў:</p> <ul style="list-style-type: none"> Перамясціце прынтар далей ад стацыянарных чытальнікаў RFID. Упэўніцеся, што дзверцы носьбіта ўвесь час зачыненыя падчас праграмавання RFID. |
| | На прынтары выкарыстоўваюцца састарэлыя версіі прашыўкі прынтара і чытальніка. | Каб знайсці абноўленыя ўбудаваныя праграмы перайдзіце на старонку zebra.com/firmware . |
| Іншыя праблемы з RFID | | |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|---|--|--|
| <p>Параметры RFID не адлюстроўваюцца ў рэжыме ўстаноўкі, а інфармацыя RFID не адлюстроўваецца на этыкетцы канфігурацыі прынтара.</p> <p>Прынтар не адмяняе няправільна запраграмаваныя этыкеткі RFID.</p> | <p>Прынтар быў выключаны (O), а затым зноў уключаны (I) занадта хутка, таму чытальнік RFID мог не правільна ініцыялізавацца.</p> | <p>Пачакайце не менш за 10 секунд пасля выключэння сілкавання прынтара, перад паўторным уключэннем.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выключыце (O) прынтар. 2. Пачакайце 10 секунд. 3. Уключыце (I) прынтар. 4. Праверце параметры RFID у рэжыме наладкі або інфармацыю RFID на новай этыкетцы з канфігурацыі. |
| | <p>На прынтар была загружана няправільная версія прашыўкі.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Упэўніцеся, што на прынтары загружана правільная версія прашыўкі. Дадатковую інфармацыю гл. у Інструкцыі па праграмаванні RFID 3. 2. Пры неабходнасці спампуйце правільную прашыўку прынтара. 3. Калі праблема не знікне, звярніцеся ў службу тэхнічнай падтрымкі. |
| | <p>Прынтар не можа звязацца з падсістэмай RFID.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Выключыце (O) прынтар. 2. Пачакайце 10 секунд. 3. Уключыце (I) прынтар. 4. Калі праблема не знікне, магчыма, у вас дрэнны чытальнік RFID або слабае падключэнне паміж чытальнікамі RFID і прынтам. Звярніцеся па дапамогу ў службу тэхнічнай падтрымкі або да ўпаўнаважанага спецыяліста па абслугоўванні. |
| <p>Індыкатар DATA (ДАНЫЯ) бясконца мігае пасля спробы загрузіць прашыўку прынтара або чытальніка.</p> | <p>Спампоўка не ўдалася. Для дасягнення аптымальных вынікаў уключыце прынтар перад спампоўваннем праграмага забеспячэння.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Выключыце (O) прынтар. 2. Пачакайце 10 секунд. 3. Уключыце (I) прынтар. 4. Паспрабуйце спампаваць прашыўку яшчэ раз. 5. Калі праблема не знікне, звярніцеся ў службу тэхнічнай падтрымкі. |

Розныя пытанні

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|---|---|--|
| Праблемы з дысплэем | | |
| Дысплэй панэлі кіравання паказвае незнаёмую мне мову | Параметр мовы быў зменены праз панэль кіравання або каманду прашыўкі. | <ol style="list-style-type: none"> 1. На галоўным экране націсніце Menu (Меню) (значок унізе злева). 2. Дакраніцеся верхняга радку на экране. 3. Пракруціце варыянты мовы ў гэтым пункце меню. Варыянты для гэтага параметра адлюстроўваецца на адпаведных мовах, каб аблегчыць выбар. 4. Дакраніцеся да мовы, якую вы хочаце выкарыстоўваць. 5. Дакраніцеся да значка Home (Галоўны), каб вярнуцца на галоўны экран. |
| На дысплэй адсутнічаюць сімвалы або часткі сімвалаў | Магчыма, спатрэбіцца замена дысплэя. | Выклічце спецыяліста па абслугоўванні. |
| Порт USB-хост не распазнае USB-прыладу | | |
| Прынтар не распазнае USB-прыладу або не чытае файлы на USB-прыладзе, якая падключана да порта USB-хост. | На сённяшні дзень прынтар падтрымлівае толькі USB-дыскі памерам да 1 ТБ. | Выкарыстоўвайце USB-дыск аб'ёмам да 1 ТБ. |
| | USB-прыладзе можа спатрэбіцца ўласнае знешняе сілкаванне. | Калі USB-прыладзе патрабуецца знешняе сілкаванне, пераканайцеся, што яно падключана да спраўнай крыніцы сілкавання. |
| Параметры прынтара адрозніваюцца ад жаданых | | |
| Змены ў параметрах не ўступілі ў сілу. АБО Некаторыя параметры нечакана змяніліся. | <p>Параметр прашыўкі або каманда не дазволілі змяніць параметр.</p> <p>Каманда ў фармаце этыкеткі вярнула параметр да ранейшага значэння.</p> | <p>Праверце фарматы этыкетак або налады праграмнага забеспячэння, якое вы выкарыстоўваеце для адпраўкі фарматаў на прынтар.</p> <p>Пры неабходнасці звярніцеся да Інструкцыі па праграмаванні для ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror і WML або выклічце спецыяліста па абслугоўванні. Копія інструкцыі даступная на zebra.com/manuals.</p> |
| Змена IP-адраса | | |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|---|--|
| <p>Пасля выключэння прынтара на некаторы час прынтар пераназначае новы IP-адрас серверу друку.</p> | <p>Налады сеткі прымушаюць сетку пераназначаць новы IP-адрас.</p> | <p>Калі змена IP-адрасоў прынтара выклікае ў вас праблемы, выканайце наступныя дзеянні, каб прызначыць яму статычны IP-адрас:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Даведайцеся, якія значэнні трэба прызначыць IP-адрасу, масцы падсеткі і шлюзу для сервера друку (праваднага, бесправаднага або абодвух). 2. Зменіце адпаведнае значэнне IP-пракола на PERMANENT (ПАСТАЯННЫ). 3. Зменіце значэнні для IP-адраса, маскі падсеткі і шлюза для адпаведнага сервера друку на жаданыя. 4. Скіньце сетку, для гэтага дакраніцеся Menu (Меню) > Connections (Падключэнні) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку), а затым дакраніцеся да птушкі, каб захаваць змены. |
| <p>Немагчыма падключыцца праз праваднае або бесправаднае падключэнне</p> | | |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|---|---|
| Я ўручную ўводжу IP-адрас для бесправаднага падключэння, падсеткі і шлюза на прынтары, але ён не падключаецца да правадной або бесправадной сеткі. | Пасля змены значэнняў неабходна скінуць сетку прынтара. | Скіньце сетку, для гэтага дакраніцеся Menu (Меню) > Connections (Падключэнні) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку) , а затым дакраніцеся да птушкі, каб захаваць змены. |
| | Не вызначана значэнне ESSID. | <p>1. Для бесправаднага падключэння вызначце значэнне ESSID, якое адпавядае значэнню ў вашым бесправадным маршрутызатары. Для гэтага выкарыстоўвайце наступную каманду Set/Get/Do:</p> <pre>! U1 setvar "wlan.essid" "#####"</pre> <p>дзе «значэнне» — гэта ESSID (часам завецца SSID сеткі) для маршрутызатара. На адваротным баку маршрутызатара можна знайсці наклейку са стандартнай інфармацыяй.</p> <p> ЗАЎВАГА: Калі стандартныя значэнні змяніліся, даведайцеся пра верная значэнне ESSID у адміністратара сеткі.</p> <p>2. Скіньце сетку, для гэтага дакраніцеся Menu (Меню) > Connections (Падключэнні) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку), а затым дакраніцеся да птушкі, каб захаваць змены, а потым уключыце прынтар.</p> |
| | ESSID або іншае значэнне было ўказана няправільна. | <p>1. Раздрукуйце этыкетку канфігурацыі сеткі і пераканайцеся, што значэнні правільныя.</p> <p>2. Скарэктуйце іх пры неабходнасці.</p> <p>3. Скіньце сетку, для гэтага дакраніцеся Menu (Меню) > Connections (Падключэнні) > Networks (Сеткі) > Reset Network (Скінуць сетку), а затым дакраніцеся да птушкі, каб захаваць змены.</p> |
| Праблемы з каліброўкай | | |
| Збой аўтаматычнай каліброўкі. | Носьбіт або стужка загрузаны няправільна. | Пераканайцеся, што носьбіт і стужка загрузаны правільна. Гл. Загрузка стужкі на стар. 55 і Загрузка носьбіта на стар. 37. |

| Праблема | Магчымая прычына | Рэкамендаванае рашэнне |
|--|---|--|
| | Датчыкі не змаглі выявіць носьбіт або стужку. | Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| | Датчыкі забруджаны або размешчаны няправільна. | Пераканайцеся, што датчыкі чыстыя і правільна размешчаны. |
| | Няправільныя параметры тыпу носьбіта. | Настройце прынтар на правільны тып носьбіта (прамежак/выемка, суцэльны або з меткай). |
| Перарывістыя этыкеткі разглядаюцца як суцэльныя. | Прынтар не адкалібраваны для такога тыпу носьбіта. | Адкалібруйце прынтар. Глядзіце Каліброўка датчыкаў стужкі і носьбіта на стар. 115. |
| | Прынтар настроены на суцэльны носьбіт. | Настройце прынтар на правільны тып носьбіта (прамежак/выемка, суцэльны або з меткай). |
| Прынтар блакіруецца | | |
| Усе індыкатары гараць, на дысплэі нічога няма і прынтар блакіруецца. | Унутраная электронная няспраўнасць або збой прашыўкі. | Выключыце прынтар. Калі праблема не знікне, выклічце спецыяліста па абслугоўванні. |
| Прынтар блакіруецца падчас загрузкі. | Збой асноўнай мацярынскай платы. | |

Абслугоўванне прынтара

Калі пры эксплуатацыі прынтара вы сутыкнуліся з праблемамі, звярніцеся ў службу тэхнічнай або сістэмнай падтрымкі вашай арганізацыі. Пры ўзнікненні праблем з прынтарам спецыялісты службы падтрымкі звязуцца з глабальным цэнтрам падтрымкі кліентаў кампаніі Zebra на наступным адрасе: <http://www.zebra.com/support>.

Пры звароце ў глабальную службу падтрымкі кліентаў кампаніі Zebra неабходна прадставіць наступную інфармацыю:

- серыйны нумар прылады;
- нумар мадэлі або назву прадукту;
- нумар версіі прашыўкі.

Спецыялісты Zebra адказваюць на звароты па электроннай пошце, тэлефоне ці факсе на працягу часу, вызначанага ў адпаведных пагадненнях на абслугоўванне. Калі спецыялісту глабальнай службы падтрымкі кліентаў Zebra не ўдаецца выправіць праблему, магчыма, спатрэбіцца вярнуць абсталяванне для сэрвіснага абслугоўвання. У гэтым выпадку вам будуць дадзены адпаведныя ўказанні і інструкцыі.

Калі вы набылі прадукт у бізнес-партнёра Zebra, для атрымання падтрымкі звяртайцеся ў адпаведную службу бізнес-партнёра.

Транспарціроўка прынтара

Калі вам неабходна адправіць прынтар:

1. Выключыце **(O)** прынтар і адключыце ўсе кабелі.
2. Выдаліце знутры корпуса прынтара любы носьбіт, стужку або незамацаваныя прадметы.
3. Закрыйце друкавальную галоўку.
4. Асцярожна спакуйце прынтар у арыгінальны кантэйнер або адпаведны падобны кантэйнер, каб пазбегнуць пашкоджання прылады падчас транспарціроўкі.

Транспартны кантэйнер можна набыць у кампаніі Zebra, калі арыгінальная ўпакоўка была страчана або знішчана.



ВАЖНА: Кампанія Zebra не нясе адказнасці за пашкоджанні, нанесеныя падчас транспарціроўкі, калі не выкарыстоўваўся зацверджаны транспартны кантэйнер. Няправільная дастаўка прылады можа прывесці да анулявання гарантыі.

Выкарыстанне порта USB-хост і функцыі Print Touch

У гэтым раздзеле вы навучыцеся карыстацца портам USB-хост і функцыяй Print Touch на прыладзе Android™ з падтрымкай NFC (напрыклад, смартфонам або планшэтам).

Гэтая інфармацыя прадстаўлена ў форме практыкаванняў, якія суправаджаюцца SGD-камандамі для вопытных карыстальнікаў.

Рэчы, неабходныя для практыкаванняў

Для выканання практыкаванняў у гэтым дакуменце вам спатрэбіцца:

- USB-дыск флэш-памяці аб'ёмам да 1 тэрабайта (1 ТБ);



ЗАЎВАГА: Прынтар не распазнае дыскі памерам больш за 1 ТБ.

- USB-клавіатура;
- розныя файлы, пералічаныя ў раздзеле [Файлы для выканання практыкаванняў](#) на стар. 173
- бясплатная праграма Zebra Utilities для смартфона (шукайце Zebra Technologies у краме Google Play).

Файлы для выканання практыкаванняў

Большасць файлаў, неабходных для выканання практыкаванняў у гэтым раздзеле, даступныя на zebra.com у выглядзе файла .ZIP. Перад пачаткам практыкаванняў скапіруйце гэтыя файлы на камп'ютар. Калі магчыма змесціва файлаў адлюстроўваецца. Змесціва файлаў, якія ўключаюць у сябе закардазаваныя матэрыялы, якія нельга разглядаць ні як тэкст, ні як малюнак, не ўключана.

Файл 1: ZEBRA.BMP



Файл 2: SAMPLELABEL.TXT

З дапамогай гэтага простага фармату этыкеткі ў канцы практыкавання па люстраванню друкуецца эмблема Zebra і радок тэксту.

```
^XA
^FO100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FO100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

Файл 3: LOGO.ZPL

Файл 4: USBSTOREDFILE.ZPL

Гэты фармат этыкеткі служыць для друку малюнкаў і тэкстаў. Для зручнасці друку гэты файл будзе захоўвацца ў каранёвым каталогу USB-прылады флэш-памяці.

```
CT~~CD,~CC^~CT~
^XA~TA012~JSN^LT0^LH0,0^JMA^PR4,4~SD15^LRN^CI0^XZ
~DG000.GRF,07680,024,,[image data]
^XA
^LS0
^SL0
^BY3,3,91^FT35,250^BCN,,Y,N^FC%,{,##^FD%d/%m/%Y^FS
^FT608,325^XG000.GRF,1,1^FS
^FT26,75^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed from a format stored^FS
^FT26,125^A0N,28,28^FH\^FDOn a USB Flash Memory drive. ^FS
^BY3,3,90^FT33,425^BCN,,Y,N
^FD>:Zebra Technologies^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
^XA^ID000.GRF^FS^XZ
```

Файл 5: VLS_BONKGRF.ZPL

Гэты файл уключаны ў файл .ZIP, размешчаны [ТУТ](#).

Файл 6: VLS_EIFFEL.ZPL

Гэты файл уключаны ў файл .ZIP, размешчаны [ТУТ](#).

Файл 7: KEYBOARDINPUT.ZPL

З дапамогай гэтага фармату этыкеткі, які выкарыстоўваецца для практыкавання на ўвод з USB-клавіятуры, выконваецца наступнае:

- ствараецца штрихкод з бягучай датай на аснове вашых налад гадзінніка рэальнага часу (RTC);
- друкуецца лагатып Zebra;
- друкуецца фіксаваны тэкст;
- ^FN прапануе вам увесці сваё імя, і прынтар друкуе тое, што вы ўвялі.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a keyboard input. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Файл 8: SMARTDEVINPUT.ZPL

Фармат этыкеткі аналагічны папярэдняму, толькі друкуецца іншы тэкст. Гэты фармат выкарыстоўваецца ў практыкаванні на ўвод са смарт-прылады.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a smart device input.
^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Файл 9: файл прашыўкі

Можна спампаваць файл прашыўкі для свайго прынтара і скапіраваць яго сабе на камп'ютар для выкарыстання ў практыкаваннях. Пры жаданні гэты этап можна прапусціць.

Каб спампаваць апошнюю версію прашыўкі, перайдзіце на вэб-старонку zebra.com/firmware.

USB-хост

Прынтар можа быць абсталяваны адным або двума партамі USB-хост на пярэдняй панэлі. Порт USB-хост дазваляе падключыць да прынтара USB-прылады: клавіятуру, сканер або дыск флэш-памяці. Практыкаванні ў гэтым раздзеле навучаць вас, як выконваць USB-люстраванне, як перадаваць файлы на прынтар і з яго, а таксама ўводзіць патрэбную інфармацыю і друкаваць яе на этыкетцы.



ВАЖНА: Пры выкарыстанні порта USB-хост назвы файлаў павінны складацца толькі з 1–16 літарна-лічбавых сімвалаў (A, a, B, b, C, c, ..., 0, 1, 2, 3, ...). Не выкарыстоўвайце ў назвах файлаў азіяцкія сімвалы, кірылічныя сімвалы і літары з націскамі.



ЗАЎВАГА: Калі ў назве файла ёсць падкрэсліванне, некаторыя функцыі могуць не працаваць належным чынам — выкарыстоўвайце кропкі.

Практыкаванне 1. Скапіруйце файлы на USB-дыск флэш-памяці і выканайце люстраванне USB

1. На USB-дыску флэш-памяці стварыце наступнае:



- папку ў назвай Zebra,
 - у гэтай папцы тры падпапкі:
 - appl,
 - commands,
 - files.
2. У папку /appl перамясціце копію апошняй версіі прашыўкі прынтара.
 3. У папку /files перамясціце наступны файл:
 - [Файл 1: ZEBRA.BMP](#) на стар. 173
 4. У папку /commands перамясціце наступныя файлы:
 - [Файл 2: SAMPLELABEL.TXT](#) на стар. 173
 - [Файл 3: LOGO.ZPL](#) на стар. 173
 5. Устаўце USB-дыск у порт USB-хост на пярэдняй панэлі прынтара.
 6. Назірайце за пультам кіравання і чакайце.

Павінна адбыцца наступнае:

- Калі прашыўка на USB-дыску флэш-памяці адрозніваецца ад таго, што ёсць на прынтарах, прашыўка спампуюцца на прынтар. Затым прынтар выканае перазапуск і надрукуе этыкетку

канфігурацыі прынтара. (Калі на USB-дыску флэш-памяці няма прашыўкі або калі версія прашыўкі такая ж, прынтар прапускае гэтае дзеянне.)

- Прынтар спампуе файлы ў папцы /files і ненадоўга пакажа на дысплэі назвы файлаў, якія спампоўваюцца.
- Прынтар выканае файлы ў папцы /commands.
- Прынтар выканае перазапуск і пакажа наступнае паведамленне: MIRROR PROCESSING FINISHED (#####).

7. Выміце дыск флэш-памяці з прынтара.

| Інфармацыя для вопытных карыстальнікаў | |
|---|---|
| Дадатковую інфармацыю пра гэтыя каманды глядзіце ў Інструкцыі па праграмаванні Zebra. | |
| Уключыць або выключыць люстраванне: | !U1 setvar "usb.mirror.enable" "#####" Значэнні: "on" (укл.) або "off" (выкл.) |
| Уключыць або выключыць аўтаматычнае люстраванне, якое адбываецца, калі USB-дыск флэш-памяці ўстаўляюць у порт USB-хост: | ! U1 setvar "usb.mirror.auto" "#####" Значэнні: "on" (укл.) або "off" (выкл.) |
| Пазначыць колькасць паўтараў люстравання ў выпадку збою: | ! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "#####" Значэнні: ад 0 да 65535 |
| Змяніць шлях да месцазнаходжання на USB-прыладзе, з якой здабываюцца файлы для люстравання: | ! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path" Стандартна: "zebra/appl" |
| Змяніць шлях да месцазнаходжання на прынтары, з якога здабываюцца файлы для люстравання: | !U1 setvar "usb.host.lock_out" "#####" Стандартна: "zebra" |
| Уключыць або выключыць магчымасць выкарыстання порта USB: | !U1 setvar "usb.host.lock_out" "#####" Значэнні: "on" (укл.) або "off" (выкл.) |

Практыкаванне 2. Раздрукуйце фармат этыкеткі з USB-дыска флэш-памяці

Параметр Print USB File (Друк файла праз USB) дазваляе друкаваць файлы з USB-дыска, напрыклад, дыска флэш-памяці. З USB-дыска можна друкаваць толькі файлы для друку (.ZPL and .XML). Файлы павінны знаходзіцца на каранёвым узроўні, а не ў каталогу.

1. Скапіруйце наступныя файлы на USB-дыск флэш-памяці:

- ##### 4: [USBSTOREDFILE.ZPL](#) ## #####. 173
- ##### 5: [VLS_BONKGRF.ZPL](#) ## #####. 173
- ##### 6: [VLS_EIFFEL.ZPL](#) ## #####. 173

2. Устаўце USB-дыск у порт USB-хост на пярэдняй панэлі прынтара.

3. Націсніце **Menu (Меню) > Storage (Сховішча) > USB > Print: From USB (Друк: праз USB)**.

Прынтар загрузіць выконвальныя файлы і апрацуе іх. Даступныя файлы знаходзяцца ў спісе. Для друку ўсіх файлаў на USB-дыску флэш-памяці ёсць функцыя **SELECT ALL (ВЫБРАЦЬ УСЕ)**.

4. Выберыце файл `USBSTOREDFILE.zpl`.

5. Дакраніцеся да птушкі, каб скапіраваць файлы.

Друкуецца этикетка.

Практыкаванне 3. Скапіруйце файлы на USB-дыск флэш-памяці і з яго

Пункт Copy USB File (Капіраванне файла з USB) дазваляе капіраваць файлы з USB-дыска, напрыклад, дыска флэш-памяці.

1. Скапіруйце наступныя файлы ў каранёвы каталог USB-дыска флэш-памяці.

- ##### 7: `KEYBOARDINPUT.ZPL` ## #####. 174
- ##### 8: `SMARTDEVINPUT.ZPL` ## #####. 174



ЗАЎВАГА: Не змяшчайце гэтыя файлы ў падпапку.

2. Устаўце USB-дыск у порт USB-хост на пярэдняй панэлі прынтара.

3. Націсніце **Menu (Меню) > Storage (Сховішча) > USB > Copy: Files to Printer (Капіраванне: файлы на прынтар)**.

Прынтар загрузіць выконвальныя файлы і апрацуе іх. Даступныя файлы знаходзяцца ў спісе. (Пры жаданні вы можаце выкарыстоўваць параметр **Select All (Выбраць усе)**, каб скапіраваць усе даступныя файлы з USB-дыска флэш-памяці.)

4. Выберыце файлы `STOREFMT.ZPL` і `STOREFMTM1.ZPL`.

5. Дакраніцеся да птушкі, каб скапіраваць файлы.

Прынтар захоўвае файлы ў томе E:.

6. Выміце USB-дыск флэш-памяці з порта USB-хост.

Цяпер вы можаце скапіраваць гэтыя файлы з прынтара на USB-дыск флэш-памяці, націснуўшы **Menu (Меню) > Storage (Сховішча) > USB > Copy: Files to USB (Капіраванне: файлы на USB)**.

Параметр **SELECT ALL (ВЫБРАЦЬ УСЕ)** даступны для захавання ўсіх даступных файлаў з прынтара на USB-дыск флэш-памяці. Любы файл `.ZPL` для капіравання далей будзе апрацаваны, каб змесціва файла было прыдатным для адпраўкі на прынтар для нармальнага выканання.

Практыкаванне 4. Увядзіце даныя для захаванага файла з дапамогай USB-клавіятуры і надрукуйце этикетку

Функцыя Print Station (Станцыя друку) дазваляе выкарыстоўваць USB-прылады HID (Human Input Device), напрыклад клавіятуру або сканер штрихкода, для ўводу даных поля `^FN` у файл шаблону `*.ZPL`.

1. Пасля выканання [Практыкаванне 3. Скапіруйце файлы на USB-дыск флэш-памяці і з яго](#) на стар. 177 падключыце USB-клавіятуру да порта USB-хост.
2. Націсніце **Menu (Меню) > Print (Друк) > Print Station (Станцыя друку)**.

Прынтар загрузіць выконвальныя файлы і апрацуе іх. Даступныя файлы знаходзяцца ў спісе.

3. Выберыце файл `KEYBOARDINPUT.ZPL`.

Прынтар атрымае доступ да файла і запытае інфармацыю ў палях `^FN` файла. У гэтым выпадку ён запытвае ваша імя.

4. Увядзіце сваё імя на клавіятуры, а затым націсніце клавішу **<ENTER>**.

Прынтар запытвае колькасць этыкетак для друку.

5. Укажыце патрэбную колькасць этыкетак, пасля чаго зноў націсніце клавішу **<ENTER>**.

Указаная колькасць этыкетак надрукуецца з вашым імем у адпаведных палях.

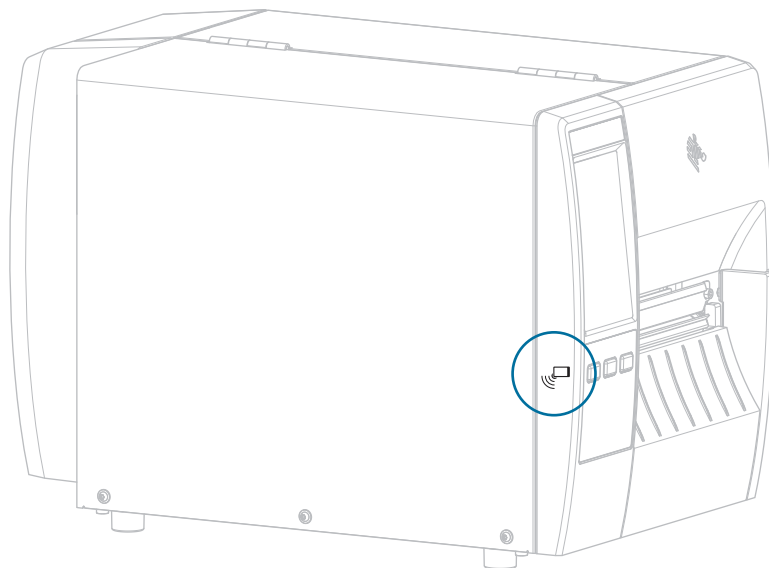
Print Touch/Near Field Communication (NFC)

Дзякуючы функцыі Zebra Print Touch можна выканаць спалучэнне прылады Android™ з падтрымкай NFC (напрыклад, смартфона або планшэта) з прынтарам, дакрануўшыся да эмблемы NFC. Дазваляе ўводзіць патрэбную інфармацыю з дапамогай гэтай прылады і друкаваць яе на этыкетцы.



ВАЖНА: Некаторыя прылады падтрымліваюць узаемадзеянне з прынтарам праз інтэрфейс NFC толькі пасля змены іх налад. Пры ўзнікненні праблем запытайце дадатковую інфармацыю ў свайго пастаўшчыка паслуг або вытворцы смарт-прылады.

Малюнак 18 Размяшчэнне лагатыпа NFC




Практыкаванне 5. Увядзіце даныя для захаванага файла з дапамогай прылады і надрукуйце этикетку

Крокі ў гэтым практыкаванні могуць некалькі адрознівацца ў залежнасці ад:

- прылады (тэлефон або планшэт);
- пастаўшчыка паслуг;
- таго, ці ўсталявана на прыладзе бясплатная праграма Zebra Utilities.

Для атрымання канкрэтных інструкцый па наладжванні прынтара і выкарыстанні інтэрфейсу Bluetooth гл. Інструкцыю карыстальніка Zebra Bluetooth. Копія гэтай інструкцыі знаходзіцца ў раздзеле zebra.com/manuals.

1. Скапіруйце файл SMARTDEVINPUT.ZPL на прыладу.
2. Калі на вашай прыладзе не ўсталявана праграма Zebra Utilities, перайдзіце ў краму праграм для прылады, знайдзіце праграму Zebra Setup Utilities і ўсталюйце яе.
3. Калі ваш тэлефон падтрымлівае NFC, спалучыце прыладу з прынтарам. Для гэтага ўтрымлівайце

прыладу побач са значком  NFC на прынтары. У адваротным выпадку выканайце спалучэнне з дапамогай налад Bluetooth на самой прыладзе.

- a) Пры неабходнасці праглядзіце інфармацыю аб прынтары праз Bluetooth аб вашай прыладзе. Для атрымання інструкцый звярніцеся да дакументацыі вытворцы прылады.
- b) Пры неабходнасці выберыце серыйны нумар прынтара Zebra, каб спалучыць яго з прыладай.
- c) Калі прынтар вызначыць вашу прыладу, ён можа прапанаваць вам прыняць або адхіліць спалучэнне. Пры неабходнасці націсніце **АСЦЕРТ (ПРЫНЯЦЬ)**. Некаторыя прылады будуць спалучацца з прынтарам без запыту.

Прынтар і прылада спалучаны.

4. Запусціце праграму Zebra Utilities на сваёй прыладзе.

Адкрыецца галоўнае меню Zebra Utilities.

5. Націсніце **Available Files (Даступныя файлы)**.

Смарт-прылада атрымае даныя з прынтара і адлюструе іх.



ЗАЎВАГА: Працэс пошуку можа заняць хвіліну ці больш.

6. Пракруціце фарматы і выберыце SMARTDEVINPUT.ZPL.

Для поля ^FN у фармаце этикеткі прылада запытвае ваша імя.

7. Увядзіце сваё імя па запыце.
8. Пры жаданні змяніце колькасць этикетак для друку.
9. Каб надрукаваць этикетку, націсніце **Send to Printer (Адправіць на прынтар)**.

Тэхнічныя характарыстыкі

У гэтым раздзеле пералічаны агульныя характарыстыкі прынтара, характарыстыкі друку, стужкі і носьбіта.

Агульныя характарыстыкі

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|
| Вышыня | Стандартнае значэнне | 279 мм (11,0 цалі) |
| | З функцыяй прыёму падкладкі | 324 мм (12,75 цалі) |
| Шырыня | | 241 мм (9,5 цалі) |
| Даўжыня* | | 432 мм (17 цаляў) |
| Вага* | | 9,1 кг (20 фунтаў) |
| Тэмпература | Працоўная | Тэрмальны трансфер: ад 5° да 40°C (ад 40° да 105°F) Прамы тэрмадрук: ад 0° да 40°C (ад 32° да 105°F) |
| | Захоўванне | Ад –40° да 60°C (ад –40° да 140°F) |
| Адносная вільготнасць | Працоўная | Ад 20% да 85%, без кандэнсацыі |
| | Захоўванне | Ад 5% да 85%, без кандэнсацыі |
| Памяць | | 256 МБ памяці SDRAM (32 МБ даступна для карыстальнікаў) 256 МБ убудаванай флэш-памяці (64 МБ даступна для карыстальніка) |
| Дадатковыя функцыі | | <ul style="list-style-type: none">• Каляровы сэнсарны інтэрфейс карыстальніка 109 мм (4,3 цалі)• Гадзіннік рэальнага часу (RTC)• Функцыя RFID• Інтэрфейс аплікатара |

* Базавая мадэль з закрытым вечкам. Памеры і вага могуць адрознівацца ў залежнасці ад дадатковых функцый.

Характарыстыкі электрасілкавання

Ніжэй прыведзены тыповыя значэнні. Фактычныя значэнні адрозніваюцца ад прылады да прылады і на іх уплываюць такія фактары, як усталяваныя дадаткі і налады прынтара.

| | |
|---|--------------------------------------|
| Электрычныя характарыстыкі | 100–240 В пераменнага току, 50–60 Гц |
| Спажываная магутнасць — 120 В пераменнага току, 60 Гц | |
| Пускавы ток | < 35 А пікавы 8 А RMS (паўперыяд) |
| Магутнасць Energy Star у выключаным стану (Вт) | 0,10 |
| Магутнасць Energy Star у рэжыме сну (Вт) | 4,68 |
| Магутнасць у рэжыме друку* (Вт) | 53 |
| Магутнасць у рэжыме друку* (ВА) | 100 |
| Спажываная магутнасць — 230 В пераменнага току, 50 Гц | |
| Пускавы ток | < 80 А пікавы 12А RMS (паўперыяд) |
| Магутнасць Energy Star у выключаным стану (Вт) | 0,26 |
| Магутнасць Energy Star у рэжыме сну (Вт) | 4,60 |
| Магутнасць у рэжыме друку* (Вт) | 57 |
| Магутнасць у рэжыме друку* (ВА) | 99 |

* Друк этыкетак самаправеркі «Паўза» з хуткасцю 6 цаляў у секунду з этыкеткамі 4x6 цаляў або 6,5x4 цалі, ступенню цемнаты 10 і прамым тэрмадрукам.

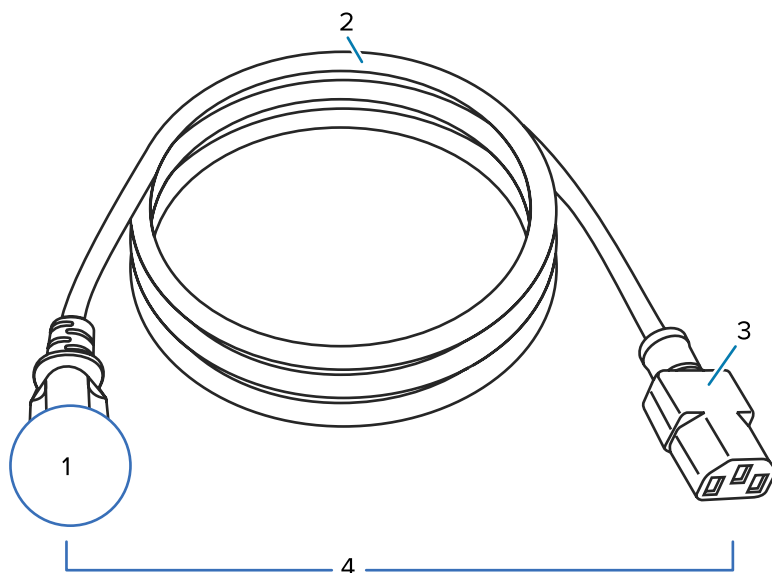
Тэхнічныя характарыстыкі шнура сілкавання

Наяўнасць шнура сілкавання ў камплекце пастаўкі залежыць ад заказу прынтара. Калі шнур не ўваходзіць у камплект пастаўкі ці ён не задавальняе вашым патрабаванням, азнаёмцеся з наступнай інфармацыяй.



УВАГА—ШКОДА ПРАДУКЦЫІ: Каб абараніць персанал і абсталяванне, заўсёды выкарыстоўвайце стандартны трохжыльны кабель сілкавання, які адпавядае патрабаванням рэгіёну або краіны, дзе мяркуецца ўстаноўка абсталявання. Гэты шнур павінен быць аснашчаны раздымам-разеткай IEC 320 і трохкантактнай заземленай вілкай, якая адпавядае мясцовым стандартам.

Малюнак 19 Тэхнічныя характарыстыкі шнура сілкавання



| | |
|---|---|
| 1 | Вілка электрасілкавання, якая адпавядае мясцовым стандартам. Яна павінна мець сертыфікацыйны знак мінімум адной прызнанай міжнароднай арганізацыі па бяспецы (гл. Малюнак 20 Сертыфікацыйныя сімвалы міжнароднай арганізацыі бяспекі на стар. 184). У мэтах бяспекі і для зніжэння ўзроўню электрамагнітных перашкод шасі павінна быць заземлена. |
| 2 | Трохжыльны кабель, які адпавядае стандарту HAR, ці іншы кабель, які адпавядае мясцовым патрабаванням. |
| 3 | Раздым IEC 320. Гэты раздым павінен мець сертыфікацыйны знак мінімум адной прызнанай міжнароднай арганізацыі па бяспецы (гл. Малюнак 20 Сертыфікацыйныя сімвалы міжнароднай арганізацыі бяспекі на стар. 184). |
| 4 | Даўжыня ≤ 3 м (9,8 футаў). Намінальная магутнасць 10 А, 250 В пераменнага току. |

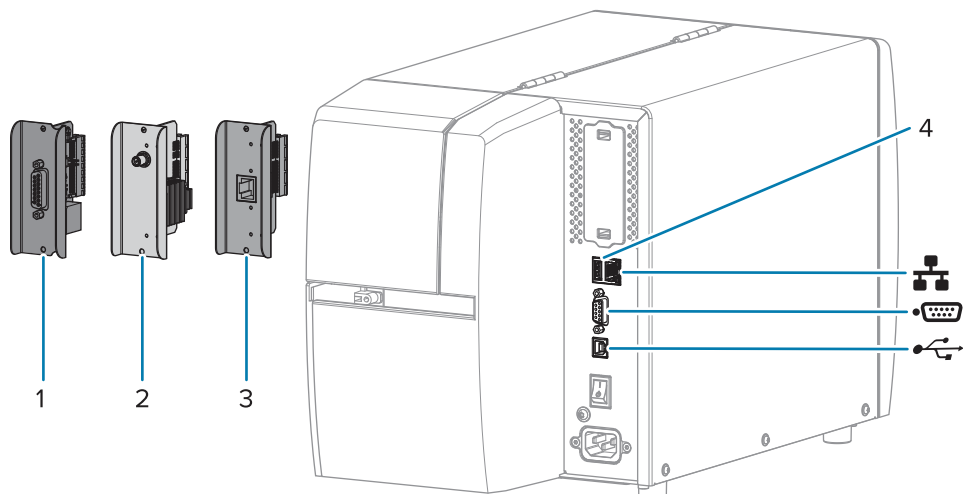
Малюнак 20 Сертыфікацыйныя сімвалы міжнароднай арганізацыі бяспекі






Спецыфікацыі інтэрфейсу абмену данымі

У гэтым раздзеле апісаны стандартныя і дадатковыя характарыстыкі.

Малюнак 21 Размяшчэнне інтэрфейсаў абмену данымі



| | |
|---|--|
| 1 | Порт аплікатара |
| 2 | Порт бесправадной сувязі |
| 3 | Правадны сервер друку праз Ethernet (знешні) |
| 4 | Порт USB-хост |
|  | Правадны сервер друку праз Ethernet (унутраны) |
|  | Паслядоўны порт |
|  | Інтэрфейс перадачы даных USB 2.0 |



ЗАЎВАГА: Неабходна набыць усе кабелі перадачы даных для выбранага тыпу выкарыстання прынтара. Рэкамендуецца выкарыстоўваць кабельныя клямары.

Кабелі Ethernet не патрабуюць экранавання, але ўсе астатнія кабелі перадачы даных павінны быць цалкам экранаваныя і забяспечаны металічнымі або металізаванымі абалонкамі раздымаў. Неэкранаваныя кабелі перадачы даных могуць павялічыць выпраменьванне, якое перавышае рэгламентаваныя ліміты.

Каб звесці да мінімуму электрычныя перашкоды ў кабелі:

- Выкарыстоўвайце як мага карацейшыя кабелі.
- Не звязвайце кабелі перадачы даных з сеткавым шнуром.
- Не прывязвайце кабелі перадачы даных да правадоў сілкавання.

Стандартныя падключэнні

Гэты прынтар падтрымлівае мноства стандартных спосабаў падключэння.

Інтэрфейс перадачы даных USB 2.0

Абмежаванні і патрабаванні Максімальная даўжыня кабелю 5 м (16,4 фута).

Падключэнні і канфігурацыя Дадатковая канфігурацыя не патрабуецца.

Паслядоўны інтэрфейс даных RS-232/C

Тэхнічныя характарыстыкі

- Ад 2400 да 115000 бод
- цотнасць, біт/сімвал
- 7 або 8 біт даных
- Патрабуецца пратакол квіціравання XON-XOFF, RTS/CTS або DTR/DSR
- 750 мА пры 5 В ад кантактаў 1 і 9

Абмежаванні і патрабаванні Для падключэння прынтара трэба выкарыстоўваць нуль-мадэмны кабель або нуль-мадэмны адаптар (калі выкарыстоўваецца стандартны мадэмны кабель).

- Максімальная даўжыня кабелю 15,24 м (50 футаў).
- Вам можа спатрэбіцца змяніць параметры прынтара ў адпаведнасці з галоўным камп'ютарам.

Падключэнні і канфігурацыя Хуткасць перадачы даных, колькасць даных і стоп-бітаў, цотнасць і кантроль XON/XOFF або DTR павінны супадаць з наладамі на галоўным камп'ютары.

Правадны сервер друку 10/100 Ethernet (унутраны)

Гэта стандартны варыянт ZebraNet Ethernet, які захоўвае інфармацыю пра канфігурацыю сеткі ў прынтары. Дадатковае падключэнне Ethernet захоўвае інфармацыю пра канфігурацыю на здымнай плаце сервера друку, якую можна ўсталёўваць у другія прынтары.

Абмежаванні і патрабаванні

- Прынтар павінен быць настроены на выкарыстанне вашай LAN.
- Другі правадны сервер друку можна ўсталяваць у ніжні дадатковы раздым.

Падключэнні і канфігурацыя Указанні па канфігурацыі гл. у Інструкцыі карыстальніка правадных і бесправадных сервераў друку ZebraNet. Гэтая інструкцыя даступная на zebra.com/manuals.

Энергазберагальны Bluetooth (BTLE)

Абмежаванні і патрабаванні Многія мабільныя прылады могуць звязвацца з прынтарам у радыусе 9,1 м (30 футаў).

Падключэнні і канфігурацыя Для атрымання канкрэтных інструкцый па наладжванні прынтара і выкарыстанні інтэрфейсу Bluetooth гл. Інструкцыю карыстальніка Zebra Bluetooth. Гэтая інструкцыя даступная на zebra.com/manuals.

Порт USB-хост

Абмежаванні і патрабаванні Да аднаго порта USB-хост можна падключыць толькі адну прыладу. Нельга выкарыстоўваць другую прыладу ў порце USB на другой прыладзе з прылад, і таксама нельга выкарыстоўваць адаптар для падзелу порта USB-хост на прынтары для падключэння больш чым адной прылады адначасова.

Падключэнні і канфігурацыя Дадатковая канфігурацыя не патрабуецца.

Дадатковыя падключэнні

Гэты прынтар падтрымлівае наступныя варыянты падключэння.

Бесправадны сервер друку

Тэхнічныя характарыстыкі Дадатковую інфармацыю гл. у [Характарыстыкі бесправаднай сувязі](#).

Абмежаванні і патрабаванні

- Можна друкаваць на прынтары з любога камп'ютара ў вашай бесправаднай лакальнай сетцы (WLAN).
- Можна абменьвацца данымі з прынтарам праз вэб-старонкі прынтара.
- Прынтар павінен быць настроены на выкарыстанне вашай WLAN.
- Можна ўсталяваць толькі ў верхні дадатковы раздым.

Падключэнні і канфігурацыя Указанні па канфігурацыі гл. у Інструкцыі карыстальніка правадных і бесправадных сервераў друку ZebraNet. Копія гэтай інструкцыі знаходзіцца ў раздзеле zebra.com/manuals.

Інтэрфейс аплікатара

Патрабаванні Неабходна мець раздым DB15F.

Правадны сервер друку Ethernet 10/100 (знешні)

Варыянт ZebraNet Ethernet дазваляе запраграмаваць інфармацыю пра канфігурацыю сеткі на сервер друку, які можа быць агульным для прынтараў. Стандартнае злучэнне Ethernet захоўвае інфармацыю пра канфігурацыю на самім прынтары.

Характарыстыкі бесправаднай сувязі

Інфармацыя аб антэнах

- Тып = узмацненне трасіруючай антэны –3,7 дБі
- Тып = узмацненне ўсенакіраванай антэны 3 дБі на 2,4 ГГц; 5 дБі на 5 ГГц
- Тып = узмацненне антэны PCBA = –30 дБі пры 900 МГц

Характарыстыкі бесправаднай сувязі, Bluetooth і RFID

| | |
|--|---|
| 802.11 b <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц • DSSS (DBPSK, DQPSK і CCK) • ВЧ-магутнасць 17,77 дБм (EIRP) | 802.11 a/n <ul style="list-style-type: none"> • 5,15-5,25 ГГц, 5,25-5,35 ГГц, 5,47-5,725 ГГц • OFDM (16-QAM і 64-QAM з BPSK і QPSK) • ВЧ-магутнасць 17,89 дБм (EIRP) |
| 802.11 g <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц • OFDM (16-QAM і 64-QAM з BPSK і QPSK) • ВЧ-магутнасць 18,61 дБм (EIRP) | 802.11 ac <ul style="list-style-type: none"> • 5,15-5,25 ГГц, 5,25-5,35 ГГц, 5,47-5,725 ГГц • OFDM (16-QAM і 64-QAM з BPSK і QPSK) • ВЧ-магутнасць 13,39 дБм (EIRP) |
| 802.11 n <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц • OFDM (16-QAM і 64-QAM з BPSK і QPSK) • ВЧ-магутнасць 18,62 дБм (EIRP) | Энергазберагальны Bluetooth (LE) <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц • GFSK (энергазберагальны Bluetooth) • ВЧ магутнасць 2,1 дБм |
| Радыё модуль RFID RE40 <ul style="list-style-type: none"> • 865-928 МГц • FHSS • ВЧ магутнасць 27,22 дБм | |

Спецыфікацыі друку

| | | |
|--|---------------|---|
| Раздзяляльнасць друку | | 203 dpi (кропак на цалю) (8 кропак/мм) |
| | | 300 dpi (12 кропак/мм) |
| Праграмавальныя пастаянныя значэнні хуткасці друку (у секунду) | 203 dpi | Ад 51 мм да 305 мм з крокам павелічэння 25,4 мм Ад 2,0 да 12 цаляў з крокам павелічэння 1 цаля |
| | 300 dpi | Ад 51 мм да 203 мм з крокам павелічэння 25,4 мм Ад 2,0 да 8 цаляў з крокам павелічэння 1 цаля |
| Памер кропкі (намінальны) (шырыня x даўжыня) | 203 dpi | 0,125 мм x 0,125 мм (0,0049 цалі x 0,0049 цалі) |
| | 300 dpi | 0,084 мм x 0,099 мм (0,0033 цалі x 0,0039 цалі) |
| Максімальная шырыня друку | | 104 мм (4,09 цалі) |
| Максімальная даўжыня суцэльнага друку* | 203 dpi | 3988 мм (157 цаляў) |
| | 300 dpi | 1854 мм (73 цалі) |
| Памер модулю штрихкода (X) | 203 dpi | Ад 5 да 50 мільёнаў |
| | 300 dpi | Ад 3,3 млн да 33 млн |
| Размяшчэнне першай кропкі (вымяраецца ад унутранага краю носьбіта) | | 2,5 мм ± 1,016 мм (0,10 цалі ± 0,04 цалі) |
| Допуск рэгістрацыі носьбіта** | Вертыкальны | ± 1 мм (± 0,039 цалі) на перарывістым носьбіце |
| | Гарызантальны | ± 1 мм (± 0,039 цалі) у рулонным носьбіту |

* На максімальную даўжыню этикетак уплываюць выбар дадаткаў і канфігурацыя прашыўкі.

** На рэгістрацыю носьбіта і мінімальную даўжыню этикеткі ўплывае тып і шырыня носьбіта, тып стужкі і хуткасць друку. Эфектыўнасць паляпшаецца па меры аптымізацыі гэтых фактараў. Кампанія Zebra рэкамендуе заўсёды дбайнага тэсціраваць любую прыладу.

Тэхнічныя характарыстыкі носьбітаў

| | | |
|---|------------------------|--|
| Даўжыня этикеткі* | Мінімум* (адрыў) | 17,8 мм (0,7 цалі) |
| | Мінімум* (адклейванне) | 12,7 мм (0,5 цалі) |
| | Мінімум* (разак) | 25,4 мм (1,0 цалі) |
| | Мінімум* (RFID) | Для кожнага тыпу прыёмаадказчыка адрозніваецца |
| | Максімум** | 991 мм (39 цаляў) |
| Шырыня носьбіта (этыкетка і падкладка) | Мінімум (без RFID) | 19 мм (0,75 цалі) |
| | Мінімум (RFID) | Для кожнага тыпу прыёмаадказчыка адрозніваецца |
| | Максімум | 114 мм (4,5 цалі) |
| Агульная таўшчыня (уключае падкладку, калі ёсць) | Мінімум | 0,076 мм (0,003 цалі) |
| | Максімум | 0,25 мм (0,010 цалі) |
| Максімальны знешні дыяметр рулона | Утулка 76 мм (3 цалі) | 203 мм (8 цаляў) |
| | Утулка 25 мм (1 цаля) | 152 мм (6 цаляў) |
| Прамежак паміж этикеткамі | Мінімум | 2 мм (0,079 цалі) |
| | Пераважны | 3 мм (0,118 цалі) |
| | Максімум | 4 мм (0,157 цалі) |
| Памер выемкі білета/біркі (шырыня x даўжыня) | | 6 мм x 3 мм (0,25 цалі x 0,12 цалі) |
| Дыяметр адтуліны | | 3,18 мм (0,125 цалі) |
| Палажэнне выемкі або адтуліны (па цэнтры ад унутранага краю носьбіта) | Мінімум | 3,8 мм (0,15 цалі) |
| | Максімум | 57 мм (2,25 цалі) |
| Шчыльнасць у адзінках аптычнай шчыльнасці (ODU) (чорная метка) | | > 1,0 ODU |
| Максімальная шчыльнасць носьбіта | | ≤ 0,5 ODU |
| Датчык перадачы носьбіта (фіксаваная пазіцыя) | | 11 мм (7/16 цалі) ад унутранага краю |
| Даўжыня чорнай меткі | | Ад 2,5 да 11,5 мм (0,098 да 0,453 цалі) |
| Шырыня чорнай меткі | | ≥ 9,5 мм (≥ 0,37 цалі) |
| Месцазнаходжанне чорнай меткі (на ўнутраным краі носьбіта) | | 1 мм (0,04 цалі) |
| Шчыльнасць чорнай меткі | | > 1,0 адзінкі аптычнай шчыльнасці (ODU) |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Максімальная шчыльнасць носьбіта | 0,3 ODU |
|----------------------------------|---------|

* На рэгістрацыю носьбіта і мінімальную даўжыню этыкеткі ўплывае тып і шырыня носьбіта, тып стужкі і хуткасць друку. Эфектыўнасць паляпшаецца па меры аптымізацыі гэтых фактараў. Кампанія Zebra рэкамендуе заўсёды дбайнага тэсціраваць любую прыладу.

** На максімальную даўжыню этыкетак уплываюць выбар дадаткаў і канфігурацыя прашыўкі.

Тэхнічныя характарыстыкі стужкі

Для тэрматрансфернага друку патрабуецца стужка, якая павінна быць пакрыта звонку. Дадатковую інфармацыю гл. у [Стужка](#) на стар. 13.

| | | |
|---------------------------------|----------|--------------------|
| Шырыня стужкі* | Мінімум | 40 мм (1,57 цалі) |
| | Максімум | 110 мм (4,33 цалі) |
| Максімальная даўжыня стужкі | | 450 м (1476 футаў) |
| Максімальны памер рулона стужкі | | 81,3 мм (3,2 цалі) |
| Унутраны дыяметр утулкі стужкі | | 25 мм (1 цаля) |

* Кампанія Zebra рэкамендуе выкарыстоўваць стужку, шырыня якой не менш за носьбіт, каб абараніць друкавальную галоўку ад зносу.

Гласарый

літарна-лічбавы

Азначае выкарыстанне літар, лічбаў і знакаў, такіх як знакі прыпынку.

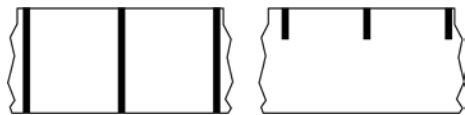
зваротная падача

Дзеянне, калі прынтар уцягвае носьбіт або стужку (калі ёсць) назад у прынтар так, што пачатак этикеткі, якая павінна быць надрукавана, аказваецца правільна размешчана за друкавальнай галоўкай. Зваротная падача мае месца, калі прынтар працуе ў рэжымах адрыву і аплікатара.

штрыхкод

Код, які прадстаўляе алфавітна-лічбавыя сімвалы шэрагам сумежных палос рознай шырыні. Існуе шмат розных кодавых схем, напрыклад, універсальны код прадукту (UPC) або код 39.

носьбіт з чорнай меткай



Носьбіт з рэгістрацыйнымі меткамі, размешчанымі на ніжнім баку носьбіта для друку. Гэтыя меткі выконваюць ролю індыкатараў пачатку этикеткі для прынтара. Святлоадбівальны датчык носьбіта — гэта звычайны дадатак для носьбітаў з чорнай меткай.

Параўнайце: [суцэльны носьбіт](#) на стар. 193 або [носьбіт з прамежкам/выемкай](#) на стар. 195.

каліброўка (прынтара)

Працэс, падчас якога прынтар вызначае некаторую базавую інфармацыю, неабходную для дакладнага друку з пэўнай камбінацыяй [носьбіт](#) на стар. 197 і [стужка](#) на стар. 199. Для гэтага прынтар падае частку носьбіта і стужку (калі выкарыстоўваецца) праз прынтар і вызначае, ці трэба выкарыстоўваць метады друку [прамы тэрмадрук](#) на стар. 194 або [тэрмальны трансфер](#) на стар. 201, і (калі выкарыстоўваецца [перарывісты носьбіт](#) на стар. 197) даўжыню асобных этикетак або бірак.

метада збору

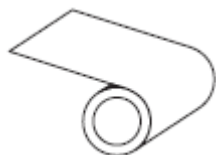
Выберыце метада збору, сумяшчальны з параметрамі прынтара. Даступныя варыянты: адрыў, адклеіванне, разак і перамотка. Асноўныя інструкцыі па загрузцы носьбітаў і стужкі аднолькавыя для ўсіх метадаў збору, але розныя варыянты носьбітаў маюць некаторыя асаблівасці выкарыстання.

канфігурацыя

Канфігурацыя прынтара — гэта група эксплуатацыйных параметраў, характэрных для вызначанага прыкладання прынтара. Некаторыя параметры выбіраюцца карыстальнікам, а іншыя залежаць ад усталяваных дадаткаў і рэжыму працы. Параметры можна выбіраць з дапамогай пераключальнікаў, праграмаваць на панэлі кіравання ці спампоўваць у выглядзе каманд ZPL II. Этыкетку з канфігурацыяй, на якой пералічаны ўсе бягучыя параметры прынтара, можна надрукаваць для даведкі.

суцэльны носьбіт

Носьбіт з этыкеткамі або загатоўка бірак, якія не маюць прамежкаў, адтулін, выемак або чорных метак, што паказваюць на падзелы этыкетак. Носьбіт — гэта адзін доўгі кавалак матэрыялу, згорнуты ў рулон. Гэта тып дазваляе надрукаваць выяву ў любым месцы этыкеткі. У некаторых выпадках для разразання асобных этыкетак або бірак выкарыстоўваецца разак.



Для вызначэння заканчэння носьбіта звычайна выкарыстоўваецца датчык перадачы (разрыву).

Параўнайце: [носьбіт з чорнай меткай](#) на стар. 192 або [носьбіт з прамежкам/выемкай](#) на стар. 195.

дыяметр утулкі

Унутраны дыяметр кардоннай утулкі ў цэнтры рулона носьбіта або стужкі.

дыягностыка

Даныя аб функцыях прынтара, якія не працуюць. Яны выкарыстоўваюцца для выпраўлення праблем з прынтам.

нарэзаны носьбіт

Тып загатоўкі этикетак, у якой этикеткі па адной прылеплены да падкладкі носьбіта. Этикеткі могуць быць размешчаны адна за другой або падзелены невялікім прамежкам. Звычайна матэрыял вакол этикетак выдалены. (Гл. [перарывісты носьбіт](#) на стар. 197.)

прамы тэрмадрук

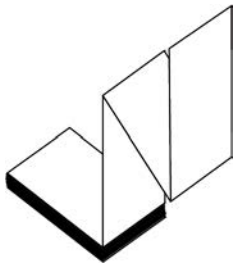
Метад друку, пры якім друкавальная галоўка прыціскае непасрэдна носьбіт. Награванне элементаў друкавальнай галоўкі выклікае змяненне колеру адчувальнага да цяпла пакрыцця носьбіта. Шляхам выбарачнага нагрэву элементаў друкавальнай галоўкі, калі носьбіт праходзіць пад ёй, малюнак друкуецца на носьбіце. Пры гэтым спосабе друку стужка не выкарыстоўваецца.

Параўнайце: [тэрмальны трансфер](#) на стар. 201.

носьбіт для прамога тэрмадруку

Носьбіт, пакрыты рэчывам, якое рэагуе на прымяненне прамога цяпла ад друкавальнай галоўкі для стварэння выявы.

фальцаваны носьбіт



Перарывісты носьбіт, які пастаўляецца складзеным зігзагам у стосе. Фальцаваны носьбіт можа быць [носьбіт з прамежкам/выемкай](#) на стар. 195 або [носьбіт з чорнай меткай](#) на стар. 192, гэта значыць, што ён выкарыстоўвае чорныя меткі або выемкі для адсочвання пазіцыі фармату носьбіта.

Фальцаваныя носьбіты могуць мець такія ж падзелы этикетак, як і перарывістыя рулонныя носьбіты. Падзелы знаходзяцца альбо на складцы, альбо побач з ёй.

Параўнайце: [рулонны носьбіт](#) на стар. 200.

прашыўка

Гэта тэрмін выкарыстоўваецца для азначэння аперацыйнай праграмы прынтара. Гэтая праграма спампоўваецца на прынтар з галоўнага камп'ютара і захоўваецца ў [ФЛЭШ-памяць](#) на стар. 195. Гэтая аперацыйная праграма запускаяецца пры кожным уключэнні сілкавання прынтара. Яна кантралюе, калі падаваць [носьбіт](#) на стар. 197 наперад або назад і калі друкаваць кропку на этикетцы.

ФЛЭШ-памяць

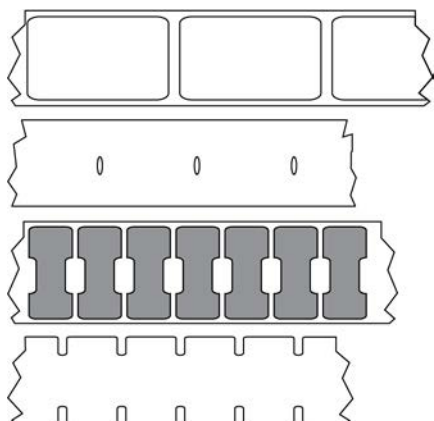
Энерганезалежная памяць, якая захоўвае інфармацыю ў цэласці пры выключэнні сілкавання. Гэтая вобласць памяці выкарыстоўваецца для захоўвання апэратыўнай праграмы прынтара. Можа таксама выкарыстоўвацца для захоўвання дадатковых шрыфтоў прынтара, графічных фарматаў і поўных фарматаў этыкетак.

шрыфт

Поўны набор сімвалаў **літарна-лічбавы** на стар. 192 у адным стылі. Прыклады: CG Times™, CG Triumvirate Bold Condensed™.

носьбіт з прамежкам/выемкай

Носьбіт з падзелам, выемкай або адтулінай, якія паказваюць, дзе заканчваецца адна этыкетка/друкаваны фармат і пачынаецца наступны.



Параўнайце: **носьбіт з чорнай меткай** на стар. 192 або **суцэльны носьбіт** на стар. 193.

ірс (цаляў у секунду)

Хуткасць друку этыкеткі або біркі. Многія прынтары Zebra могуць друкаваць з хуткасцю ад 1 да 14 цаляў у секунду.

этыкетка

Ліст паперы, пластыка ці іншага матэрыялу з клейкім адваротным бокам. Выкарыстоўваюцца для друку інфармацыі. Перарывістыя этыкеткі маюць пэўную даўжыню, у адрозненне ад суцэльных этыкетак або квітанцый, даўжыня якіх можа мяняцца.

аснова этыкеткі (падкладка)

Матэрыял, на які прыляпляюцца этыкеткі падчас вытворчасці і які затым выкідваецца або перапрацоўваецца.

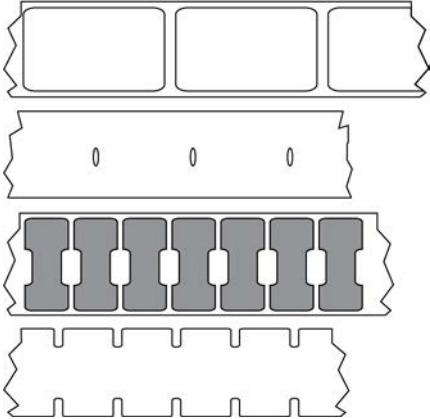
тып этыкеткі

Прынтар распазнае наступныя тыпы этыкетак.

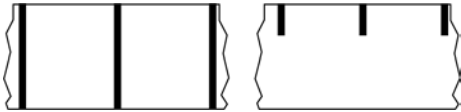
Суцэльныя



3 прамежкам/выемкай



3 меткай



Святлодыёд (святловыпрамяняльны дыёд)

Індыкатары пэўных умоў стану прынтара. Кожны святлодыёд можа быць выключаны, уключаны або мігаць у залежнасці ад функцыі пад яго кантролем.

носьбіт без падкладкі

У носьбіце без падкладкі не выкарыстоўваецца аснова, каб слаі этыкетак на рулоне не прыліпалі адзін да аднаго. Яна намотваецца як рулон стужкі, прычым ліпкі бок аднаго слоя дакранаецца да няліпкай паверхні таго, што знаходзіцца пад ім. Асобныя этыкеткі могуць быць падзеленыя перфараванай або разрэзаны. За кошт адсутнасці падкладкі рулон можа змясціць больш этыкетак, таму носьбіты давядзецца мяняць радзей. Носьбіт без падкладкі лічыцца экалагічным варыянтам, таму што аснова не траціцца марна, і таму кошт адной этыкеткі можа быць значна ніжэйшы, чым у стандартных этыкетак.

ВК-дысплэй (вадкакрышталічны дысплэй)

Дысплэй з падсветкай, які паказвае карыстальніку працоўны стан падчас звычайнай працы або меню функцый, калі выконваецца канфігурацыя прынтара для пэўнага спосабу выкарыстання.

носьбіт з меткай

Глядзіце [носьбіт з чорнай меткай](#) на стар. 192.

носьбіт

Матэрыял, на якім прынтар друкуе інфармацыю. Да тыпаў носьбітаў адносяцца: загатоўкі бірак, нарэзаныя этыкеткі, суцэльныя этыкеткі (з падкладкай або без яе), перарывісты носьбіт, фальцаваны носьбіт і рулонны носьбіт.

датчык носьбіта

Гэты датчык размешчаны за друкавальнай галоўкай і вызначае наяўнасці носьбіта і для [перарывісты носьбіт](#) на стар. 197 пазіцыю перамычкі, адтуліны або выемкі, якія выкарыстоўваюцца для вызначэння пачатку кожнай этыкеткі.

адсек падачы носьбіта

Нерухомы кранштэйн, якая падтрымлівае рулон носьбіта.

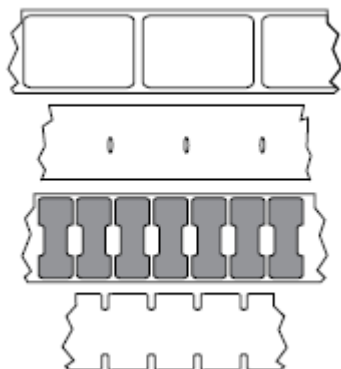
перарывісты носьбіт

Носьбіт з паказальнікам месца заканчэння адной этыкеткі (друкаванага фармату) і пачатку наступнай. Да відаў перарывістых носьбітаў адносяцца [носьбіт з прамежкам/выемкай](#) на стар. 195 і [носьбіт з чорнай меткай](#) на стар. 192. (Параўнайце: [суцэльны носьбіт](#) на стар. 193.)

Перарывісты рулонны носьбіт звычайна пастаўляецца ў выглядзе этыкетак з клейкай асновай на падкладцы. Біркі (ці білеты) падзеленыя перфарцыяй.

Пазіцыя асобных этыкетак або бірак адсочваецца і кантралюецца з дапамогай аднаго з наступных метадаў:

- На перамычным носьбіце этыкеткі раздзяляюцца прамежкамі, адтулінамі або выемкамі.



- Носьбіт з чорнай меткай выкарыстоўвае загалова надрукаваная чорная метка на адваротным баку носьбіта для пазначэння месца падзелу этикетак.



- Перфараваныя носьбіты маюць адтуліны, каб этикеткі або біркі можна было лёгка аддзяліць адна ад адной, а таксама меткі кантролю пазіцыі, выемкі або прамежкі паміж этикеткамі.



энерганезалежная памяць

Электронная памяць, якая захоўвае даныя нават пры выключэнні сілкавання прынтара.

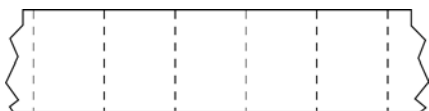
носьбіт в выемкай

Тып загатоўкі бірак, што змяшчае вобласць адрэзкі, якую прынтар выяўляе як паказальнік пачатку этикеткі. Звычайна гэта цяжэйшы, падобны да кардону матэрыял, які адразуць ці адрываць ад наступнай этикетцы. Глядзіце [носьбіт з прамежкам/выемкай](#) на стар. 195.

рэжым адклейвання

Рэжым працы, пры якім прынтар адслойвае надрукаваную этикетку ад асновы і дазваляе карыстальніку зняць яе перад друкам іншай этикеткі. Друк прыпыняецца, пакуль этикетка не будзе знята.

перфараваны носьбіт



Носьбіт з перфарацыяй, якая дазваляе лёгка аддзяліць этикеткі або біркі адзін ад аднаго. Носьбіт таксама можа мець чорныя меткі або іншыя падзелы паміж этикеткамі або біркамі.

хуткасць друку

Хуткасць, з якой адбываецца друк. Для тэрматрансферных прынтараў гэтая хуткасць выражаецца ў [ips \(цяляў у секунду\)](#) на стар. 195.

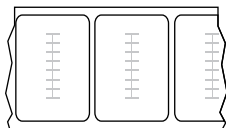
тып друку

Тып друку вызначае, ці патрабуецца [стужка](#) на стар. 199 для друку на тыпе [носьбіт](#) на стар. 197, які выкарыстоўваецца: [тэрмальны трансфер](#) на стар. 201 патрабуе стужку, а [носьбіт прамы тэрмадрук](#) на стар. 194 — не.

знос друкавальнай галоўкі

Дэградацыя паверхні друкавальнай галоўкі і/або элементаў прынтара з цягам часу. Знос друкавальнай галоўкі можа быць выкліканы цяплом і трэннем. Таму для падаўжэння тэрміна службы друкавальнай галоўкі неабходна выкарыстоўваць мінімальнае значэнне параметру цемнаты друку (часам завецца тэмпературай гарэння ці тэмпературай галоўкі) і мінімальны ціск друкавальнай галоўкі, дастатковы для забеспячэння высокай якасці друку. Пры друку [тэрмальны трансфер](#) на стар. 201 неабходна выкарыстоўваць [стужка](#) на стар. 199, шырыня якой роўная шырыні [носьбіта](#) або перавышае яе, каб абараніць друкавальную галоўку ад грубай паверхні [носьбіта](#).

«Смарт»-носьбіт з радыёчастотнай ідэнтыфікацыяй (RFID)



Кожная этикетка RFID мае прыёмаадказчык RFID (часам званы «ўстаўкай»), які складаецца з чыпа і антэны, убудаваны паміж этикеткай і падкладкай. Форма прыёмаадказчыка адрозніваецца ў залежнасці ад вытворцы. Яе бачна праз этикетку. Усе «смарт»-этикеткі маюць памяць, якую можна прачытаць, а ў некаторых варыянтах, яе можна загадаваць.

Носьбіт RFID можна выкарыстоўваць у прынтары, аснашчаным чытальнікам-кадавальнікам RFID. Этикеткі RFID вырабляюцца з тых жа матэрыялаў і кляюць, што і этикеткі без RFID.

чэк

Чэк — раздрукоўка зменнай даўжыні. Адным з прыкладаў чэку з’яўляюцца крамныя чэкі, дзе кожны тавар займае асобны радок на раздрукоўцы. Таму чым больш тавараў набываецца, тым даўжэйшы чэк.

рэгістрацыя

Выраўноўванне друку адносна верху (вертыкальна) або бакоў (гарызантальна) этикеткі або біркi.

стужка

Стужка — гэта тонкая плёнка, пакрытая з аднаго боку воскам, смалой або воскасмалой (звычайна яе называюць чарнілам), якая пераносіцца на [носьбіт](#) падчас працэсу [тэрмальнага трансферу](#). Чарніла пераходзіць на [носьбіт](#) пры нагрэве з дапамогай невялікіх элементаў друкавальнай галоўкі.

Стужка выкарыстоўваецца толькі пры тэрматрансферным друку. Для [носьбітаў для прамога тэрмадруку](#) стужка не патрэбна. Пры выкарыстанні стужкі яна павінна быць не вузейшая за [носьбіт](#). Калі стужка вузейшая за [носьбіт](#), вобласці друкавальнай галоўкі будуць адкрыты і падвержаны

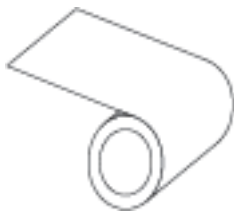
паскоранаму зносу. На зваротны бок стужкі Zebra нанесена пакрыццё, якое прадухіляе знос друкавальнай галоўкі.

замяцце стужкі

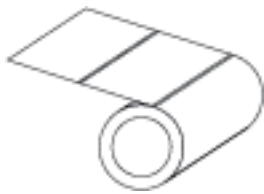
Замяцце стужкі, выкліканае няправільным выраўноўваннем або няправільным націскам друкавальнай галоўкі. Замяцце можа выклікаць пустэчы ў друку і (або) нераўнамернае намотку стужкі. Каб выправіць праблему трэба выканаць рэгуляванне.

рулонны носьбіт

Носьбіт, які пастаўляецца ў скручаным выглядзе на ўтулцы (звычайна кардонавай). Ён можа быць сучэльным (без падзелаў паміж этыкеткамі)



або перарывісты (з падзелаў паміж этыкеткамі).



Параўнайце: [фальцаваны носьбіт](#) на стар. 194.

матэрыялы

Агульны тэрмін для носьбіта і стужкі.

сімволіка

Тэрмін звычайна выкарыстоўваецца, калі гаворка ідзе пра штрыхкод.

загатоўка бірак

Тып носьбіта, які не мае клейкай падкладкі, але мае адтуліну або выемку, за якую бірку можна павесіць. Біркі звычайна вырабляюцца з кардона або іншага трывалага матэрыялу. Паміж біркамі звычайна ёсць перфарцыя. Загатоўка бірак можа пастаўляцца ў рулонах або ў фальцаваным стосе. (Гл. [носьбіт з прамежкам/выемкай](#) на стар. 195.)

рэжым адрыву

Рэжым працы, пры якім карыстальнік уручную адрывае этыкетку або загатоўку бірак ад носьбіта.

тэрмальны трансфер

Метад друку, пры якім друкавальная галоўка прыціскае стужку, пакрытую чарнілам або палімерам, да носьбіта. Награванне элементаў друкавальнай галоўкі прыводзіць да пераносу чарніла або палімера на носьбіт. Малюнак друкуецца на носьбіце шляхам выбарачнага нагрэву элементаў друкавальнай галоўкі, калі носьбіт і стужка праходзяць пад ёй.

Параўнайце: [прамы тэрмадрук](#) на стар. 194.

пропуск

Вобласць, у якой павінен быць выкананы друк, але не быў выкананы з-за памылкі — напрыклад, выкліканай замяццем стужкі або няспраўнасцю кампанентаў прынтара. З-за пропуску надрукаваны сімвал штрыхкода можа счытвацца няправільна або не счытвацца наогул.

