

Посібник користувача

SF-76xP Series

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.



1. Вступ

Ключові переваги	5
Функції за моделями	7
Корисно знати	12
Про цей посібник користувача	13
Інформація про безпеку	14
Огляд апарата	20
Огляд панелі керування	24
Увімкнення пристрою	26
Локальна інсталяція драйвера	27
Повторна інсталяція драйвера	28



2. Огляд меню і базове налаштування

Огляд меню	30
Основні настройки пристрою	35
Матеріали та лоток	37
Основні режими друку	47
Основні операції копіювання	51
Основний метод сканування	55

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень	56
--	----



3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих	62
Доступні витратні матеріали	63
Деталі та вузли, доступні до обслуговування	64
Зберігання картриджа з тонером	65
Перерозподіл тонера	67
Заміна картриджа з тонером	69
Моніторинг ресурсу витратних матеріалів	71
Встановлення сигналу про низький рівень тонера	72
Чищення апарата	73
Поради щодо переміщення та зберігання апарата	79



4. Усунення неполадок

Як уникнути заминання паперу	81
Усунення зминання оригіналу	82

Усунення заминання паперу	84
Значення світлодіода стану	87
Інтерпретація повідомлень на дисплеї	89



5. Додаток

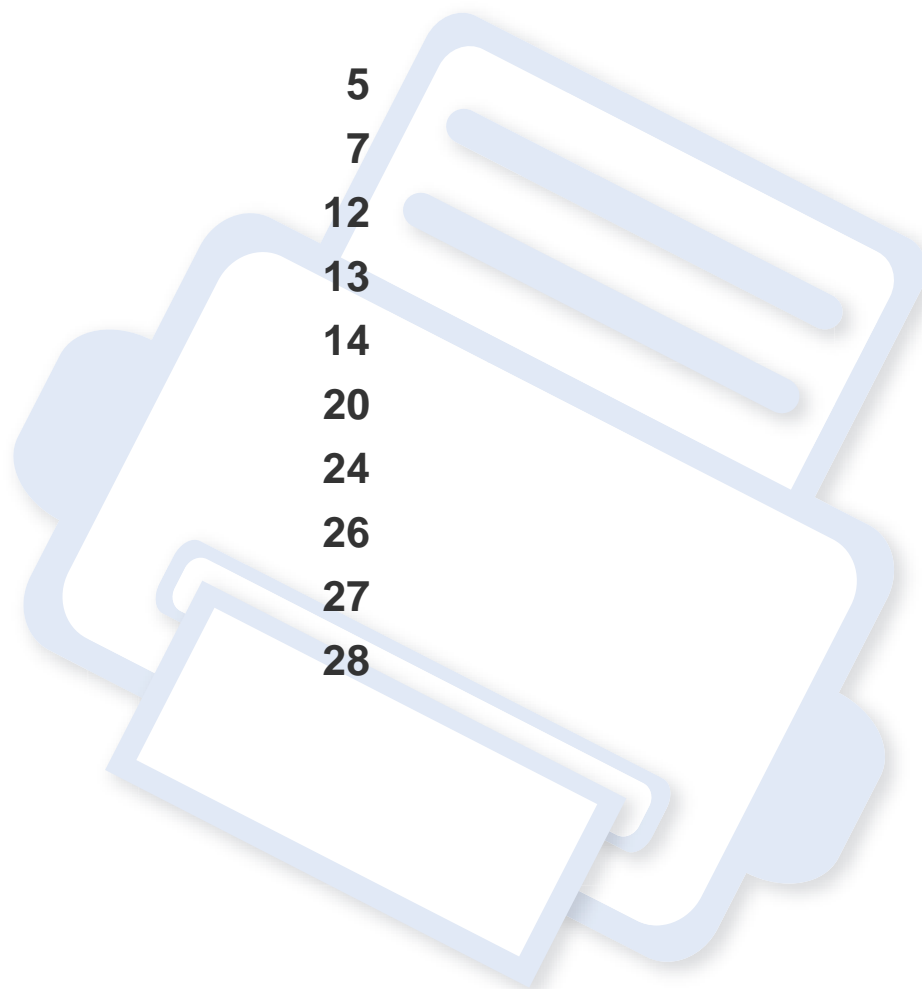
Технічні характеристики	94
Нормативна інформація	102
Авторські права	113



1. Вступ

Цей розділ містить необхідну інформацію, яку вам слід знати перед початком роботи з апаратом.

- **Ключові переваги** 5
- **Функції за моделями** 7
- **Корисно знати** 12
- **Про цей посібник користувача** 13
- **Інформація про безпеку** 14
- **Огляд апарата** 20
- **Огляд панелі керування** 24
- **Увімкнення пристрою** 26
- **Локальна інсталяція драйвера** 27
- **Повторна інсталяція драйвера** 28



Ключові переваги

Екологічна безпека



- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко (див. «Easy Eco Driver» на стор. 178).
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (ручний) (Див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).
- З метою заощадження електроенергії апарат автоматично переходить в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.

Швидкий друк з високою роздільною здатністю



- Можна друкувати з роздільною здатністю до 1,200 x 1,200 крапок на дюйм (ефективний режим).
- Швидкий друк за вимогою.
 - Для друку на одній стороні, 20 стор./хв. (A4) або 21 стор./хв. (Letter).

Зручність



- Програма Easy Capture Manager дозволяє легко редагувати та друкувати знімки екрану, отримані за допомогою клавіші Print Screen на клавіатурі (див. «Easy Capture Manager» на стор. 176).
- **Samsung Easy Printer Manager** та **Printing Status** (або Smart Panel) це програма, що контролює та повідомляє вам про стан апарата, а також дозволяє змінювати настройки апарата (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 182 або «Використання Smart Panel» на стор. 184).

Ключові переваги

- «AnyWeb Print» робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту екрана у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми (див. «Samsung AnyWeb Print» на стор. 177).
- Програма Служба оновлень дозволяє перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх. Ця функція доступна лише для Windows.
- За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми Samsung www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження.
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 99).
- Апарат обладнано інтерфейсом USB.

Широкий діапазон функцій та підтримка додатків



- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад «Конфіденційно» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).
- Друк плакатів: Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).

Функції за моделями

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Операційна система

Операційна система	SF-76xP Series
Windows	•
Macintosh	•
Linux	•
Unix	

(•: наявна; Пусто: не наявно)

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення	SF-76xP Series
Драйвер принтеру SPL	•
Драйвер принтера PCL	
Драйвер друку PS	
Драйвер принтера XPS ^a	•
Утиліта прямої печати	

Функції за моделями

Програмне забезпечення		SF-76xP Series
Samsung Easy Printer Manager	Параметры сканирования на ПК	•
	Параметры режима Факс-ПК	•
	Параметры устройств	•
Состояние принтера Samsung		•
Smart Panel		•
AnyWeb Print		•
SyncThru™ Web Service		
SyncThru Admin Web Service		
Easy Eco Driver (екодрук)		•
Факс	Samsung Network PC Fax	•
Скан	Драйвер сканування Twain	•
	Драйвер сканування WIA	•
	Майстер сканування Samsung	•
	SmarThru 4	
	SmarThru Office	•

а. Драйвер XPS підтримує лише система Windows. Його можна завантажити з сайту Samsung (www.samsung.com).

(•: наявна; Пусто: не наявно)

Функції за моделями

Різноманітні функції

Функції	SF-76xP Series
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	•
Мережний інтерфейс Ethernet 10/100 BaseTX для дротової локальної мережі	
Мережний інтерфейс 802.11 b/g/n для безпроводової локальної мережі ^a	
Екорежим (панель керування)	
Дуплексний (2-сторонній) друк (вручну) ^b	•
Інтерфейс накопичувачу USB	
Модуль пам'яті	
Внутрішня пам'ять (HDD)	
Дуплексний автоподавач аркушів	
Автоподавач оригіналів	•
Телефонна трубка	•

Функції за моделями

Функції		SF-76xP Series
Факс	Отпр.несколько.	•
	Отлож. отправ.	•
	Приор. отправ.	•
	Двусторон. отправка	
	Безопас. прием	•
	Двосторонній друк	
	Відправлення/ одержання пересилання - факс	•
Скан	Сканування до електронної пошти	
	Сканування на SMB-сервер	
	Сканування на FTP-сервер	
	Двостороннє сканування	
	Сканування до ПК	•

Функції за моделями

Функції		SF-76xP Series
Копіювати	Копіювання посвідчень	
	Копіювання зі збільшенням і зменшенням	•
	Сортировка	•
	Постер	
	Клонування	
	Книга	
	Монтаж 2 або 4 сторінок	•
	Регулювання фону	•
	Зсув для підшивання	
	Очищення крайок	
	Підсилення сірого	
	Двостороннє копіювання	

а. Наявність мережної карти для безпроводової локальної мережі залежить від країни. У деяких країнах застосовується лише 802.11 b/g. Запити направляйте місцевим дилерам фірми «Samsung» або до крамниці, де було придбано апарат.

б. Лише для ОС Windows.

(•: наявна; Пусто: не наявно)

Корисно знати



Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 48).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 27).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows (див. «Задавання апарата як стандартного» на стор. 145).



Де я можу придбати витратні матеріали або комплектуючі?

- Запитуйте в постачальника або продавця техніки Samsung.
- Відвідайте сторінку www.samsung.com/supplies. Вкажіть вашу країну/регіон для перегляду службової інформації про продукцію.



Індикатор стану мигає або горить постійно.

- Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- Перевірте значення індикаторів за цим керівництвом і усуньте відповідну неполадку (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 87).



Сталося зминання паперу.

- Відкрийте та закрийте верхню кришку або блок сканування (див. «Вигляд спереду» на стор. 21).
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 84).



Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Струсніть картридж з тонером (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 67).
- Спробуйте іншу роздільну здатність друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).
- Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).



Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Ви можете звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми Samsung www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження.

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить основні відомості про апарат, а також докладні пояснення щодо його використання.



- Перед використанням апарата прочитайте вимоги щодо техніки безпеки.
- Якщо під час використання пристрою маєте якусь проблему, зверніться до розділу про усунення неполадок.
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарію.
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Залежно від версії драйвера/мікропрограми відповідного пристрою вид меню може відрізнятися від ілюстрацій наведених у даному посібнику.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows 7.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

Загальні позначки




Позначка	Текст	Опис
	Застереження	Для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень та несправностей.
	Примітка	Для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію чи характеристику апарата.

Інформація про безпеку

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливному пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

Важливі символи безпеки

Пояснення всіх позначок та символів, що використовуються в цьому розділі

	Попередження	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування чи смерті.
	Застереження	Недотримання правил безпеки може призвести до невеликого травмування чи пошкодження власності.
	Не робіть спроби.	

Умови експлуатації

Попередження



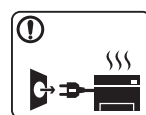
Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



На апарат нічого не кладіть і не ставте (воду, невеликі металеві чи важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо).

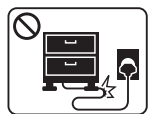
Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки чи запахи, його слід негайно вимкнути перемикачем живлення та витягнути шнур живлення з розетки.
- Користувач мусить завжди мати доступ до розетки живлення на випадок надзвичайної ситуації, що потребує відключення шнура живлення.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку



Не перегинайте шнур живлення і не кладіть на нього важкі предмети.

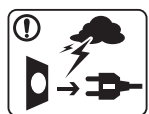
Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не виймайте шнур живлення зі штепсельної розетки, смикаючи за нього; не беріться за вилку шнура живлення вологими руками.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Застереження



Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча.

Можна опектися.



Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних сполучень та зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу.

Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Якщо в разі дотримання всіх інструкцій апарат не працює належним чином, від'єднайте його від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу.

Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Якщо вилка важко входить в розетку, не намагайтесь силою вштовхнути її туди.

Викличте електрика для заміни розетки, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.



Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури мережевого живлення чи з'єднання з комп'ютером та телефонні шнури.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.

Спосіб експлуатації




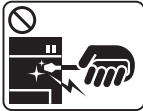



Застереження




Не тягніть папір, що виходить з друку.

Це може пошкодити апарат.


Інформація про безпеку

	Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу. Це може призвести до травми.
	Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім'ятий папір. Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.
	Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її. Можна опектись.
	Видаляючи зам'ятий папір, не застосовуйте пінцет чи гострі металеві предмети. Це може пошкодити апарат.
	Не давайте паперу занадто нагромаджуватися у вихідному лотку. Це може пошкодити апарат.
	Не затуляйте вентиляційний отвір та не заштовхуйте туди предмети. Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.
	Використання керування, регулювання чи виконання процедур, інших, аніж ті, що тут обумовлені, може призвести до небезпечного опромінення.

	Живлення на пристрій подається через шнур живлення. Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.
---	--

Встановлення та переміщення

Попередження

	Не ставте апарат у запиленних та вологих місцях та місцях, де підтікає вода. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
---	---

Інформація про безпеку

Застереження



Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей.

Після цього підніміть апарат.

- Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа.
- Якщо апарат важить від 20 до 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи.
- Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше.

Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.



Не ставте апарат на нестійку поверхню.

Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.



Використовуйте лише AWG №26^a або при потребі більший, "телефонний" дріт.

Інакше це може призвести до пошкодження апарата.



Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку.

Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 110 В використовується шнур, довший за 2 метри, тоді AWG має бути №16 або більший.

Інакше це може призвести до пошкодження апарата, ураження людей електричним струмом або пожежі.



Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу.

Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.



Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі.

Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці.

Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанії.

а. AWG: Американський сортамент дротів (скорочення від American Wire Gauge)

Інформація про безпеку

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження



Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте цей виріб від електропостачання. Не чистіть апарат бензином, розчинником для фарби чи спиртом; не бризкайте водою прямо в апарат.

Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей.

Це може призвести до травмування.



Зберігайте засоби чищення подалі від дітей.

Діти можуть отримати травму.



Не розбирайте, не ремонтуйте і не переробляйте пристрій самостійно.

Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техника.



Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтеся указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом.

Інакше можна пошкодити апарат.



Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберегати від вологи та пилу.

Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.





- Не знімайте пригвинчені кришки та захисні кожухи.
- Ремонт термофіксатора може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки. Ремонт, який проводиться спеціалістами, що не мають певного сертифікату, може привести до пожежі або враження електричним струмом.
- Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії Samsung.

Інформація про безпеку

Використання витратних матеріалів

Застереження

	<p>Не розбирайте картридж із тонером.</p> <p>Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.</p>
	<p>Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж з тонером чи блок термофіксації.</p> <p>Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.</p>
	<p>Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей.</p> <p>Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.</p>
	<p>Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою.</p> <p>У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.</p>



Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою.

Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
Використовуйте холодну воду.

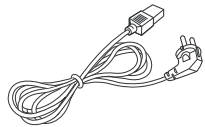


Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг.

Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Огляд апарата

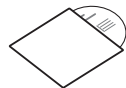
Акcesуари



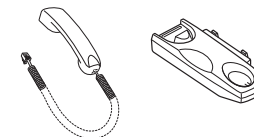
Шнур живлення



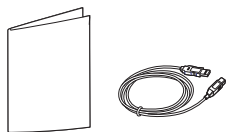
Короткий посібник з інсталяції



Компакт-диск з програмами^а



Телефонна трубка



Приладдя^б

а. Цей компакт-диск з програмами містить драйвери для принтера, посібник користувача, а також програмні додатки.

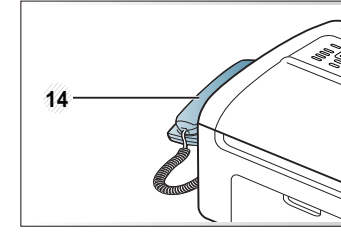
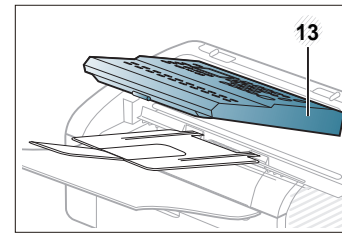
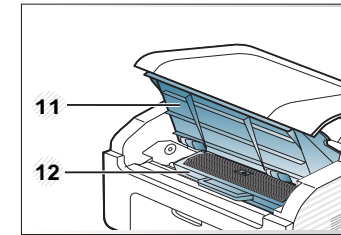
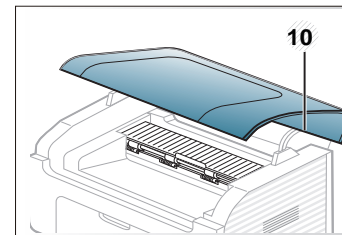
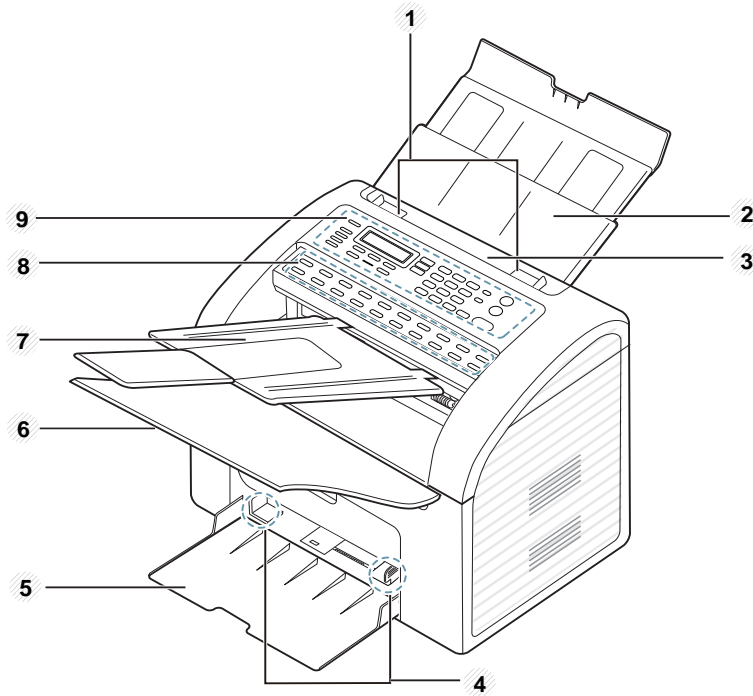
б. Приладдя до вашого апарату можуть відрізнятися, залежно від його моделі та країни.

Огляд апарата

Вигляд спереду



- Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).



Огляд апарата

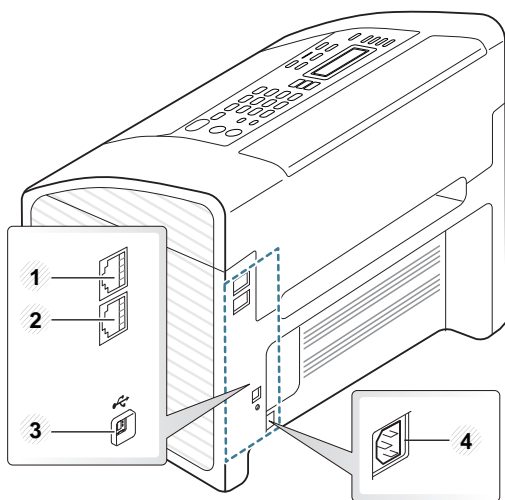
1	Напрямні ширини подавача оригіналів	5	Лоток	9	Панель керування	13	Блок сканування
2	Вхідний лоток подавача оригіналів	6	Вихідний лоток	10	Верхня кришка	14	Телефонна трубка
3	Подавач оригіналів	7	Вихідний лоток подавача оригіналів	11	Внутрішня кришка		
4	Напрямні ширини паперу	8	Набирання в один дотик	12	Картридж із тонером		

Огляд апарата

Вигляд ззаду



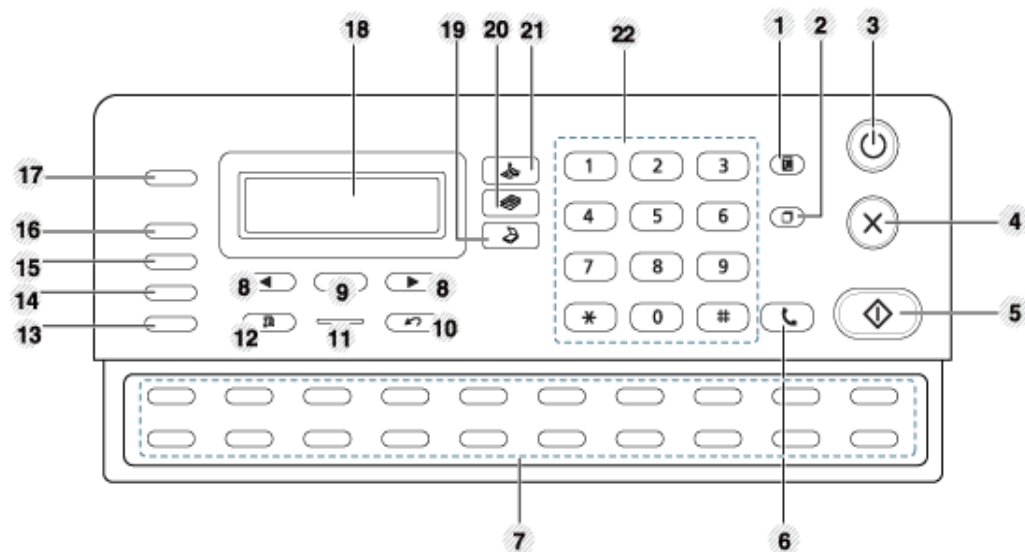
- Ця ілюстрація може відрізнятись від Вашого апарата, залежно від його моделі.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).



1	Гніздо для додаткового телефону (EXT.)	3	USB-порт
2	Гніздо для телефонного шнура (LINE)	4	Гніздо для шнура живлення

Огляд панелі керування



Панель керування



1	Address Book		Дозволяє зберігати та знаходити раніше записані часто використовувані номери факсів.
2	Redial/Pause		Повторне набирання в режимі готовності або введення паузи в факсовий номер у режимі редагування.
3	Power		Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд.

4	Stop/Clear		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
5	Start		Запуск завдання.
6	On Hook Dial		Коли ви натиснете цю кнопку, то почуєте тональний сигнал. Після цього введіть номер факсу. Це схоже на набір телефонного номеру за допомогою режиму гучного зв'язку.
7	One-touch dial		Занесення у пам'ять часто використовуваних факсимільних номерів (див. «Набирання в один дотик» на стор. 143).
8	Кнопка зі стрілкою вліво/вправо		Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
9	OK		Підтвердження відображеного на дисплеї вибору.
10	Back		Перехід назад на вищий рівень меню.
11	Світлодіод Status		Показує стан апарату (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 87).
12	Menu		Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 30).

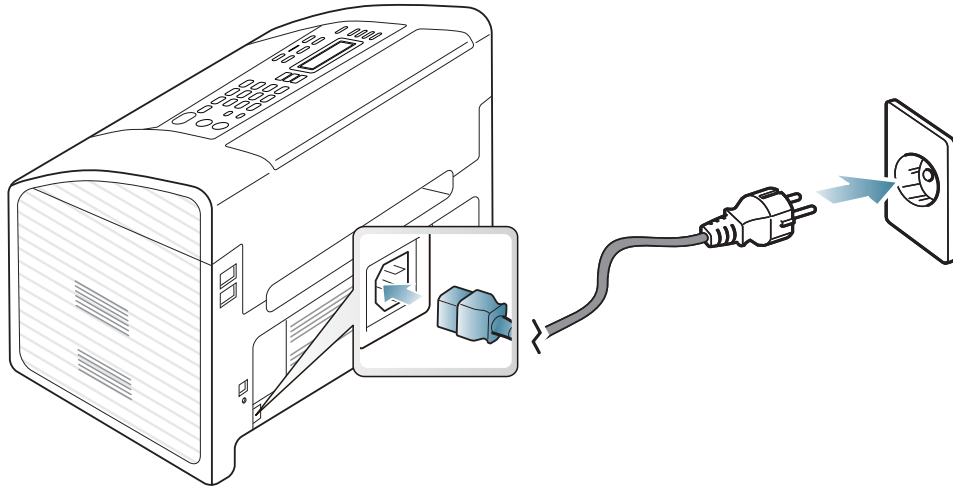
Огляд панелі керування

13	Resolution	Налаштовування роздільної здатності оригіналу для поточного факсимільного надсилання (див. «Разрешение» на стор. 59).
14	Receive Mode	Встановлення режиму приймання факсимільних повідомлень (див. «Змінення режиму приймання» на стор. 171).
15	Multi Send	Надсилання факсимільного повідомлення кільком адресатам одночасно (див. «Надсилання факсу кільком адресатам» на стор. 57).
16	Delay Send	Дозволяє налаштувати апарат на надсилання факсу через певний час без втручання оператора (див. «Відкладене пересилання факсу» на стор. 167).
17	Reduce/ Enlarge	Дозволяє збільшувати або зменшувати копію порівняно з оригіналом.
18	Екран	Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
19	Скан	 Переключення до режиму сканування.
20	Копировать	 Переключення до режиму копіювання.
21	Факс	 Переключення до режиму факсу.

22	Цифровые клавиши	Набирання номерів і введення літер та цифр (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 140).
----	-------------------------	---


Увімкнення пристрою

- 1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.



- 2 Живлення вмикається автоматично.



Якщо ви бажаєте вимкнути живлення, натисніть та утримуйте кнопку  (**Power**) протягом 3 секунд.

Локальна інсталяція драйвера

Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю.



- Якщо ви користуєтесь операційною системою Macintosh або Linux, див. «Інсталяція в системі Macintosh» на стор. 118 або «Інсталяція в системі Linux» на стор. 121.
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятись, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Вибір параметра **Выборочная установка** дозволить вибрати програми, які будуть встановлені.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м.

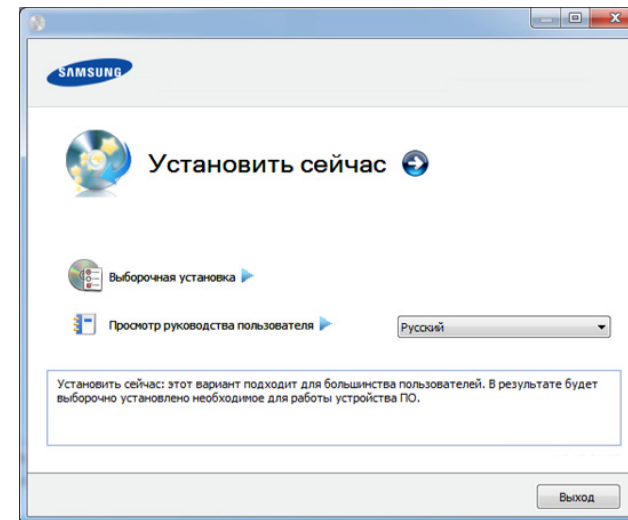
Windows

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.



Якщо під час інсталяції з'являється вікно **Майстер нового устаткування**, клацніть **Скасувати**, щоб закрити його.

- 2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.
Клацніть **Пуск > Усі програми > Стандартні > Виконати**.
Уведіть X:\Setup.exe, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **ОК**.
- 3 Оберіть **Установить сейчас**.



- 4 Прочитайте **Лицензионное соглашение** та встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.
- 5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Повторна інсталяція драйвера

Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте вказівки нижче, щоб провести повторну інсталяцію драйвера.

Windows

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
- 2 У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Усі програми** > **Samsung Printers** > **назва драйвера вашого принтера** > **Удаление**.
- 3 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
- 4 Вставте компакт-диск з програмами до вашого пристрою CD-ROM і виконайте інсталяцію драйвера знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 27).



2. Огляд меню і базове налаштування

Цей розділ містить вказівки про загальну структуру меню та параметри базового налаштування.

- Огляд меню 30
- Основні настройки пристрою 35
- Матеріали та лоток 37
- Основні режими друку 47
- Основні операції копіювання 51
- Основний метод сканування 55
- Основний метод відправлення факсимільних повідомлень 56




Огляд меню

Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються налаштування апарата та керування його функціями.




- Поруч із вибраним пунктом меню з'явиться зірочка (*).
- Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Опис меню наведений в Розширеному посібнику (див. «Корисні дані стосовно меню налаштування» на стор. 124).

Доступ до меню

- 1 Оберіть кнопки Факс, Копировать або Скан на панелі керування залежно від режиму, яким ви бажаєте скористатися.
- 2 Натискайте  (**Menu**) доки не відобразиться потрібне меню в нижньому рядку дисплея, після чого натисніть **OK**.
- 3 Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний пункт меню, після чого натисніть **OK**.
- 4 Якщо в меню є підменю, повторіть крок 3.

5 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

6 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Елементи	Параметри	
Факс	Яркость	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1
	Контрастность	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1
	Разрешение	Стандартное Четкое Очень четкое Фотография Цветной
	Размер скан.	
	Отпр.несколько.	
	Отлож. отправ.	

Огляд меню

Элементи	Параметри	
Факс	Приор. отправ.	
	Переслать	Факс РС
	Безопас. прием	Выкл. Вкл. Печать
	Добавить стр.	
	Отмена задания	
Настр. факса	Отправка	Кол-во дозв. Интервал дозв. Префикс набора Реж. испр. ош. Отчет об отпр. Образ страницы Режим набора ^a

Элементи	Параметри	
Настр. факса	Прием	Режим приема Звонк. до отв. Печ. дан.факса Код начала пр. Автоуменьшение Обрезать изоб. Наст. неж.факс Режим DRPD
	Измен. умолч.	Разрешение Яркость Контрастность Размер скан.
	Автоотчет	Вкл. Выкл.
Копирование	Размер скан.	
	Масштабировать	
	Яркость	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1

Огляд меню

Элементи	Параметри	
Копирование	Контрастность	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1
	Тип оригинала	Текст/фото Фото Текст
	Макет	Стандартное 2 копии/стр. 4 копии/стр.
	Настройка фона	Выкл. Авто Усил.: уров.1 Усил.: уров.2 Удал.: уров.1- Удал.: уров.4

Элементи	Параметри	
Настр. копии	Измен. умолч.	Размер скан. Копии Сортировка Масштабировать Яркость Контрастность Тип оригинала Настройка фона

Огляд меню

Элементи	Параметри	
Настр. сист.	Настройка	ИД устройства Номер факса Дата и время Режим часов Язык Энергосбереж. Соб. пробужд. Время ож.сист. Над уров. моря Автопродолж. ^b в лотке 1 Paper Substit. ^b Эконом. тонера
	Настр. бумаги	Размер бумаги Тип бумаги Поле

Элементи	Параметри	
Настр. сист.	Звук/громкость	Звук клавиш Сигнал Динамик Звонок
	Отчет	Все отчеты Конфигурация Расх. материал Адресная книга Отправка факса Факс отправлен Факс принят Заплан. задания Нежелат. факс Счетчик испол. Парам-ры факса
	Обслуживание	CLR Empty Msg ^c Срок службы Серийный № Заканч. тонер Настройка тонов

Огляд меню

Елементи	Параметри	
Настр. сист.	Сброс настроек	Все настройки Настр. факса Настр. копии Настр. сист. Адресная книга Факс отправлен Факс принят

- a. Ця настройка доступна не у всіх країнах.
- b. Ця опція з'являється тільки якщо увімкнено режим виявлення невідповідності паперу.
- c. Ця опція з'являється тільки якщо у картриджі закінчується тонер.


Основні настройки пристрою



- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Параметри можна встановити в меню **Параметры устройств** програми Samsung Easy Printer Manager або меню **Machine** програми Printer Settings Utility.
 - Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 181.
 - Для ОС Linux див. «Використання Smart Panel» на стор. 184.

Коли інсталяцію завершено, можна задати стандартні значення настройок апарата.

Виконайте наступні дії, щоб змінити стандартні параметри пристрою:

- 1 Натисніть кнопку  (**Menu**) на панелі керування.
- 2 Натисніть **Настр. сист. > Настройка**.
- 3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
 - **Дата и время:** Задавання дати та часу потрібне для використання функцій відкладеного надсилання факса та відкладеного друку. Дата та час друкуються на звітах. Якщо ж вони неправильні, змініть їхні значення на правильні.




За допомогою кнопки зі стрілками чи кнопкової панелі введіть правильні дату та час (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 140).

- Місяць = від 01 до 12
- День = від 01 до 31
- Рік = потрібні чотири цифри
- Години = від 01 до 12
- Хвилини = від 00 до 59

- **Режим часов:** Можна настроїти апарат на відображення часу як у 12-годинному, так і в 24-годинному форматі.
- **Язык:** змінює мову меню на панелі керування.
- **Энергосбереж.:** Коли якийсь час не користуєтесь апаратом, увімкніть функцію енергозаощадження.




- При натисканні кнопки живлення, початку друку або одержанні факсу, пристрій вийде з режиму енергозбереження.
- Щоб мати можливість виводити пристрій з режиму енергозбереження слід вибрати  (**Menu**) > **Настр. сист. > Настройка > Соб. пробужд. > Нажатие кнопки > Вкл.**
- **Над уров. моря:** Якість друку залежить від атмосферного тиску, який в свою чергу залежить від висоти апарата над рівнем моря (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 139).

Основні настройки пристрою

- **Економ. тонера:** У режимі заощадження тонера апарат використовує на кожну сторінку менше тонера. Робота в цьому режимі дає змогу подовжити ресурс картриджа з тонером порівняно зі звичайним режимом, але якість друку знижується.



Під час друкування з комп'ютера можна також вмикати й вимикати режим заощадження тонера з вікна властивостей принтера.

- 4 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
- 5 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.
- 6 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).



Дивитись за посиланнями нижче інформацію з налаштування пристрою.

- Див. «Введення різних символів» на стор. 140
- див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 140.
- див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 44.
- див. «настроювання адресної книжки» на стор. 141.

Матеріали та лоток

У цьому розділі наведено інформацію про порядок закладення матеріалів для друку в апарат.



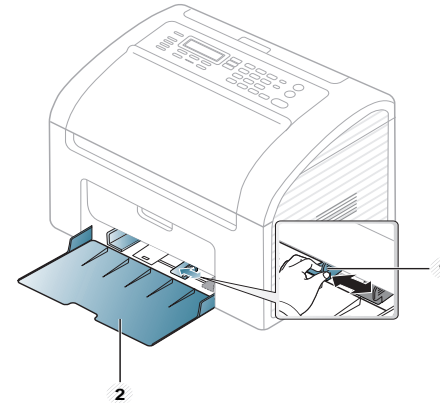
- Використання матеріалів для друку, які не відповідають зазначеним вимогам, може спричинити порушення нормальної роботи та призвести до потреби ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними зобов'язаннями або сервісною угодою з компанією Samsung.
- Переконайтеся, що на цьому апараті не використовується фотопапір для струминних (чорнильних) принтерів. Це може призвести до пошкодження апарата.
- Використання легкозаймистих матеріалів для друку може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96).



Використання легкозаймистих носіїв чи сторонніх матеріалів, залишених у принтері, може спричинити перегрівання блока і, в деяких випадках, призвести до пожежі.

Огляд лотка

Для зміни формату слід відповідним чином настроїти напрямні обмежувачі формату паперу.



- 1 Напрямна ширини паперу
- 2 Лоток

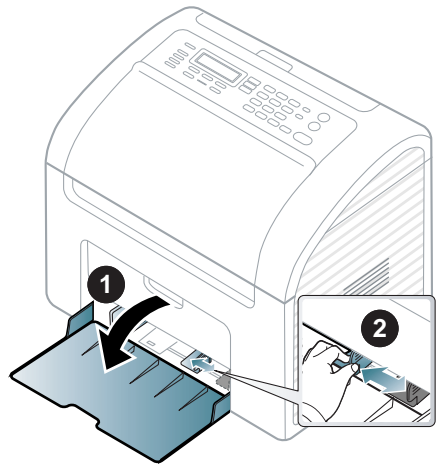


Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

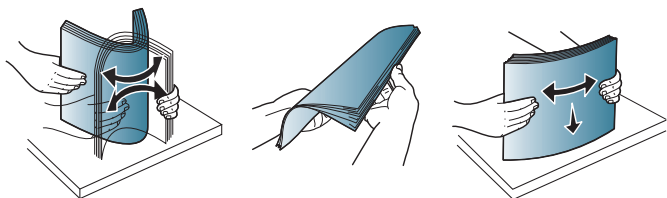
Матеріали та лоток

Закладання паперу в лоток

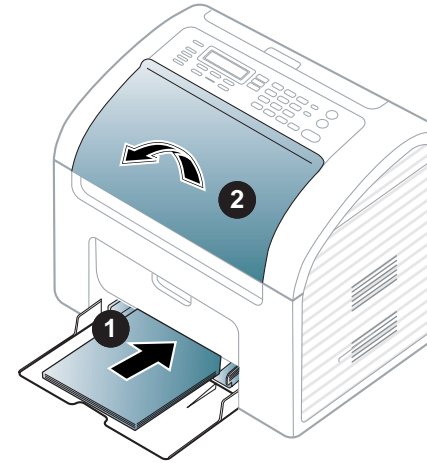
- 1 Відкрийте лоток. Потім установіть розмір лотка для паперу відповідно до розміру матеріалу для друку, який закладаєте (див. «Огляд лотка» на стор. 37).



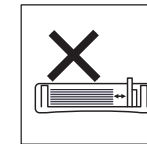
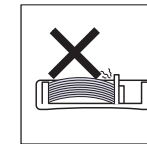
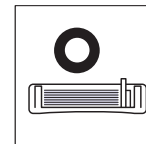
- 2 Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть крайки, щоб розділити аркуші.



- 3 Розташуйте папір боком, призначеним для друку, догори та відкрийте вихідний лоток.

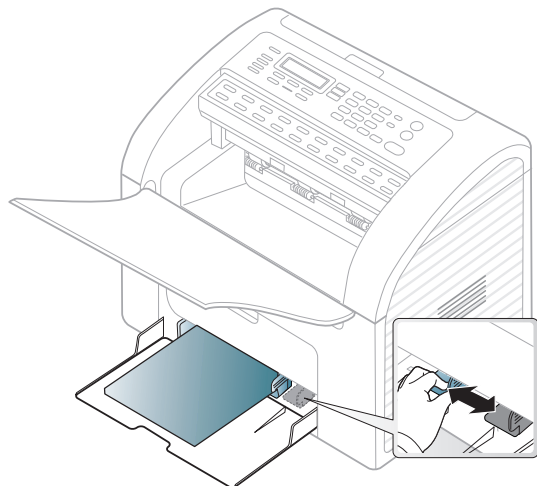


- Не натискайте поперечними напрямними на папір до його згинання.
- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу.
- Неправильне налаштування поперечних напрямних може призвести до застрягання паперу.



Матеріали та лоток

- 4 Стисніть напрямну ширини та пересуньте її до краю стосу паперу. Не підсовуйте занадто близько, щоб не зігнути стос.



- 5 Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка (див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 44).



Налаштування, зроблені з драйвера апарата, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.

- a** Для друку із програми запустіть цю програму та відкрийте меню друку.
- b** Відкрийте вікно **Налаштування друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).
- c** Натисніть вкладку **Бумага** у **Налаштування друку** та виберіть відповідний тип паперу.
Наприклад, якщо хочете використати наклейку (етикетку), встановіть тип паперу на **наклейки**.

- d** Виберіть джерело паперу **Ручная подача** та натисніть кнопку **ОК**.
- e** Розпочніть друк у програмі.

Ручне подавання до лотка

Лоток дозволяє закладати матеріали для друку нестандартних типів та форматів, наприклад поштові листівки, картки для нотаток та конверти (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96).

Для ручного подавання в лотку, див. нижче:

див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 38.



Поради щодо ручного подавання до лотка:

- Якщо у драйвері принтера вибрано **Бумага > Источник > ручная подача**, для друку кожної сторінки слід натискати кнопку **ОК**.
- Щоб запобігти зминанню паперу, не додавайте папір у лоток ручного подавання під час друку, поки він там ще є.
- Матеріал для друкування завантажуйте в лоток ручного подавання по центру лотка, поверхнею, призначеною для друкування, вгору та верхньою крайкою вперед.
- Для забезпечення якісного друку та запобігання зминанню паперу, закладайте тільки дозволені типи паперу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96).
- Перш ніж завантажувати в лоток ручного подавання поштові листівки, конверти або етикетковий папір, вирівняйте їх так, щоб вони не мали зморщок.
- Під час друку на спеціальних матеріалах слід дотримуватися вказівок щодо їх закладення (див. розділ «Друкування на спеціальних носіях друку» на стор. 40).

- При перекритті паперу під час друку з використанням лотка для ручного подавання відкрийте лоток 1, видаліть аркуші і пробуйте друкувати далі.
- Закладайте до лотка водночас матеріали для друку лише одного типу, формату та щільності.

Друкування на спеціальних носіях друку

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для кожного лотка.

Носій також показано у вікні **Налаштування друку**. Для отримання друку найкращої якості, виберіть правильний тип матеріалу у вікні **Налаштування друку > на вкладці Бумага > Тип бумаги** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).

Наприклад, якщо ви збираєтесь друкувати наклейки, виберіть варіант **наклейки** в меню **Тип бумаги**.



У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96).

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96.

Матеріали та лоток

Типи	Лоток ^а
Низко	●
плотная бумага	●
тонкая бумага	●
высокосортная бумага	●
Цвет	●
Картон	●
наклейки	●
Конверт	●
форма	●
хлопковая	●
Вторичная	●
архив.	●

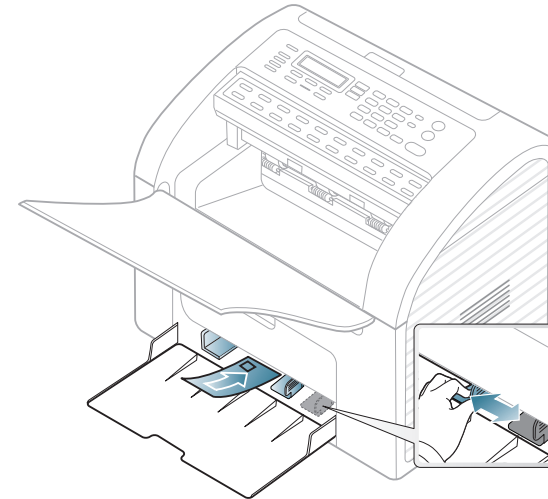
а. Ці типи паперу можна використовувати в лотку ручного подавання:

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Конверти

Вдалість друку на конвертах залежить від їхньої якості.

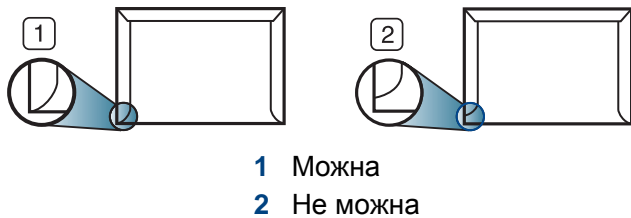
Для друку на конверті розташуйте його згідно з наступним малюнком.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **щільність:** не має перевищувати 90 г/м², в іншому разі можливі змінання.
 - **Будова:** мають лежати рівно із прогином не більше 6 мм та не містити повітря всередині.
 - **Стан:** конверти мають бути без зморшок, заломів або інших пошкоджень.
 - **Температура:** мають витримувати температуру и тиск, наявні в апараті під час роботи.
- Використовуйте лише конверти з якісним фальцем.

Матеріали та лоток

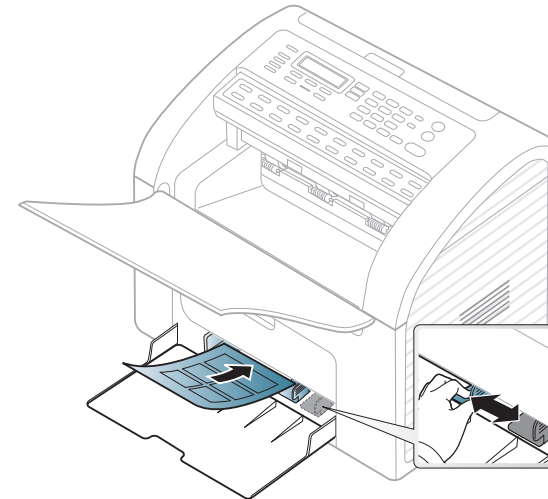
- Не використовуйте конверти з марками.
- Не використовуйте конверти із застібками, кнопками, віконцями, основою з покриттям, клейкими клапанами та іншими синтетичними матеріалами.
- Не використовуйте пошкоджені конверти та конверти низької якості.
- Упевніться, що шви з обох боків конверта сягають його ріжків.



- Конверти, що мають липку стрічку з відривною смужкою або клапан з більш ніж одним фальцом, дозволяється використовувати, лише якщо клей витримує температуру 170 °C у термофіксаторі апарата упродовж 0,1 секунди. Додаткові фальці та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або застрявання конверта, але й до його зминання та навіть пошкодження блока термофіксації принтера.
- Щоб забезпечити найліпшу якість друкування, робіть поля не менше 15 мм від країв конверта.
- Уникайте друку в зоні стикування швів конверта.

Етикетки

Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.

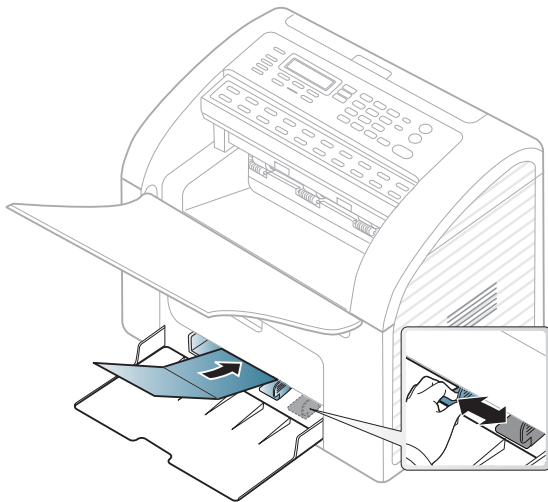


- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
 - **Клеї::** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата (приблизно 170°C (338°F)).
 - **розміщення:** використовуйте тільки ті наклейки, що не мають підкладки; За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
 - **Скручування.:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм.
 - **Стан:** Не використовуйте етикетковий папір (наклейки) зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення наклейок від основи.

Матеріали та лоток

- Переконайтеся, що між етикетками (наклейками) не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

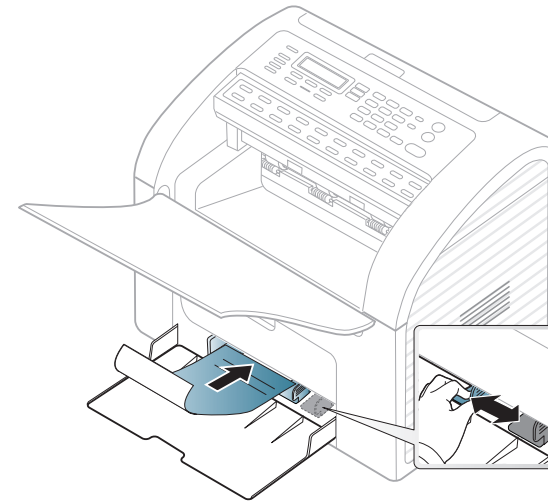
Картон або папір довільного формату



- У програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Бланки

Під час закладання бланків сторона, на якій уже виконувався друк, має бути звернена вгору з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншим краєм вперед. Але у цьому разі якість друку не гарантується.



- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0,1 секунди (прибл. 170 °C).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.

Матеріали та лоток


- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Вибір формату та типу паперу


Після закладання паперу в лоток укажіть його формат і тип за допомогою кнопок на панелі керування.



- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Параметри можна встановити в меню **Параметры устройств** програми Samsung Easy Printer Manager або меню **Machine** програми Printer Settings Utility.
 - Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 181.
 - Для ОС Linux див. «Використання Smart Panel» на стор. 184.

- 1** Оберіть  (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настр. бумаги** > **Размер бумаги** або **Тип бумага** на панелі керування.
- 2** Оберіть лоток та опцію.
- 3** Натисніть **ОК**, щоби зберегти вибір.

4

Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).



- Налаштування, встановлені з драйвера принтера, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.
 - a** Для друку з програми запустіть програму та відкрийте меню друку.
 - b** Відкрийте вікно **Налаштування друку** (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 49).
 - c** Натисніть вкладку **Бумага** та виберіть відповідний тип паперу.
- Щоби використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів оберіть вкладку **Бумага** > **Размер** > **Правка...** та встановіть **Параметры нестандартного размера бумаги** у вікні **Налаштування друку** (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 49).

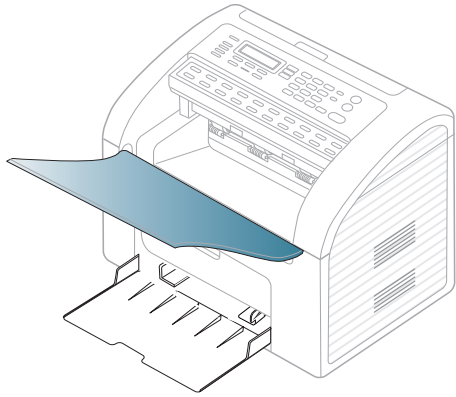
Використання вихідного лотка



Поверхня вихідного лотку може нагріватись під час друку великої кількості аркушів одночасно. Не торкайтесь його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Матеріали та лоток

Надруковані аркуші виводяться на вихідний лоток. Без додаткових команд принтер подає відбитки на лоток виходу.



Приготування оригіналів

- Не закладайте папір, розміри якого менші за 142 x 148 мм або більші 216 x 356 мм.
- Не закладайте вказані нижче типи паперу, аби запобігти заземленню паперу, низькій якості друку, пошкодженню апарату.
 - Копіювальний папір або папір із сажовим покриттям
 - Папір із покриттям
 - Лощений або тонкий папір
 - Папір зі зморшками або зім'ятий
 - Скручений або згорнутий папір
 - Подертий папір

- Перед закладанням приберіть усі скріпки та затискачі паперу.
- Перед закладанням упевніться, що клей, чорнило та коригувальна рідина на папері цілком висохли.
- Не закладайте оригінали різних форматів чи різної щільності.
- Не закладайте буклети, рекламні листівки, прозорі плівки або інші документи з нетиповими характеристиками.

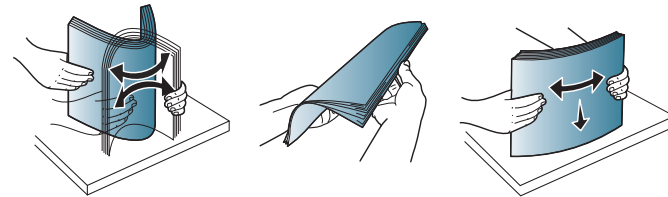
Закладання оригіналів

Ви можете використовувати подавач оригіналів для копіювання, сканування та надсилання факсу.

У подавачі оригіналів

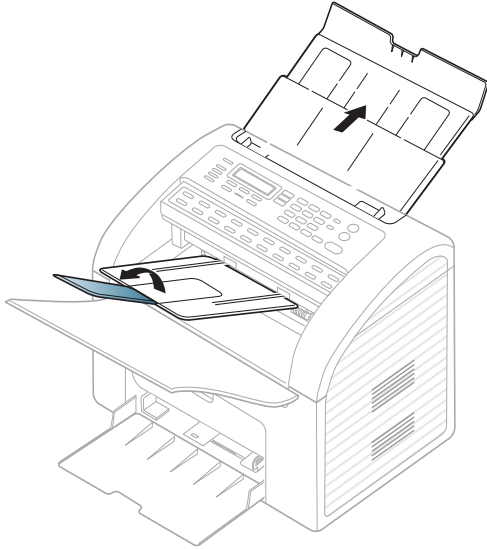
У подавачі оригіналів можна розмістити до 20 аркушів паперу (80 г/м², високого сорту) для одного завдання.

- 1 Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «в'ялом» або зігніть і відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.

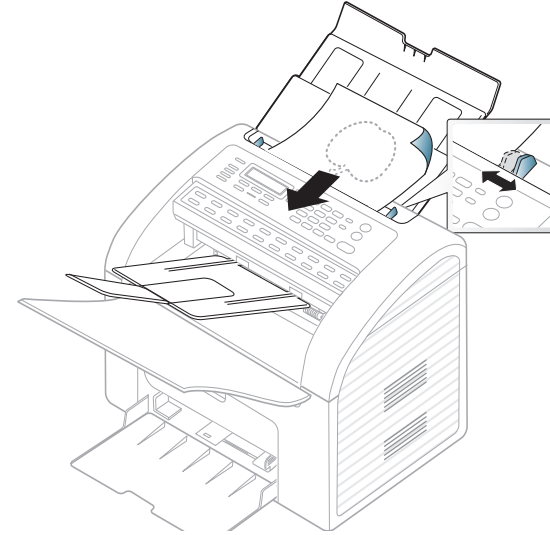


Матеріали та лоток

- 2** Повністю розкладіть подавач оригіналів або вихідний лоток подавача оригіналів. Якщо потрібно, розкладіть подовжувач.



- 3** Закладіть оригінал до подавача оригіналів лицьовою поверхнею донизу. Установіть напрямні ширини оригіналу в пристрої подавання відповідно до формату паперу.



Основні режими друку



Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 146).

Друк

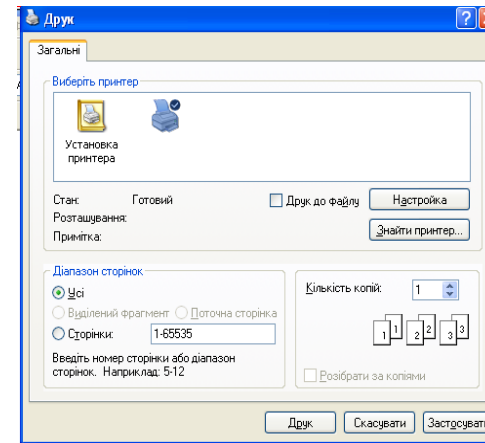


Якщо ви користуєтесь операційною системою Macintosh або Linux, див. Розширений (див. «Друк з Macintosh» на стор. 154 або «Друк у Linux» на стор. 156).

Наступне вікно **Налаштування друку** стосується додатку «Notepad» (Блокнот) у Windows 7.

- 1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
- 2 Виберіть **Друк** в меню **Файл**.

- 3 Виберіть свій пристрій у списку **Вибірть принтер**.



- 4 Основні опції друку, в тому числі кількість копій та діапазон сторінок до друкування, можна встановити у діалоговому вікні **Друк**.





Для того щоб скористатися додатковими функціями друку, натисніть **Властивості** або **Налаштування** у вікні Друк. (див. «Відкриття пріоритетів друкування» на стор. 49).

- 5 Щоб розпочати друк, клацніть **ОК** або **Друк** у вікні **Друк**.

Основні режими друку

Скасування завдання з друку





Якщо завдання з друку очікує в черзі або буферній пам'яті, його можна скасувати у такий спосіб.

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата () на панелі завдань Windows.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши  (**Stop/Clear**) на панелі керування.

Основні режими друку

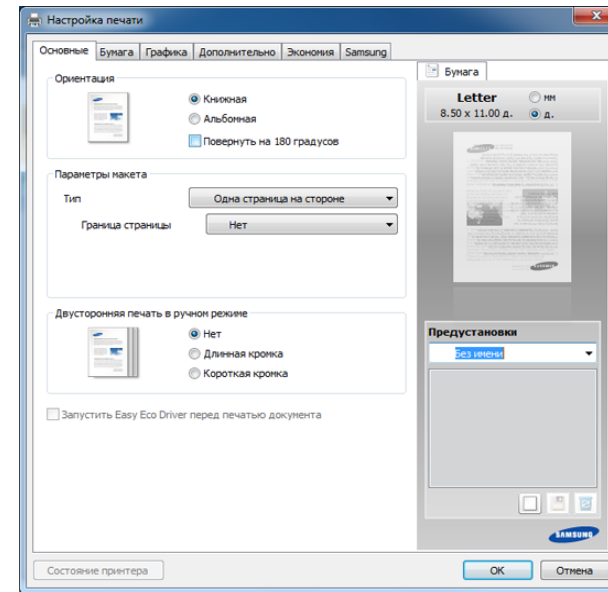
Відкривання пріоритетів друкування



- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки друку**, можете бачити знак попередження,  або . Знак  означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак  означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки апарата або системне середовище.

- Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
- Виберіть **Друк** з меню файла. З'явиться діалогове вікно **Друк**.
- Виберіть свій пристрій у **Вибір принтера**.

4 Клацніть **Властивості** чи **Настройки**.



Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Состояние принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 182).

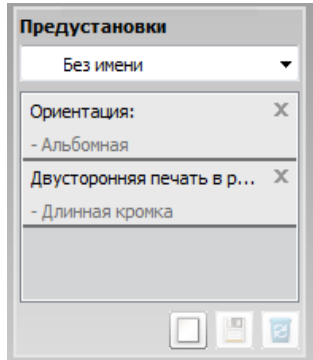
Використання пріоритетних настройок


Опція **Предустановки**, наявна на кожній вкладці пріоритетів, за винятком вкладки **Samsung**, дозволяє зберегти поточний набір параметрів для подальшого використання.

Для збереження запису **Предустановки** виконайте наступні кроки:



Основні режими друку

- 1 Встановіть потрібні настройки на всіх закладках.
- 2 Введіть назву запису в полі введення **Предустановки**.



- 3 Натисніть  (**Добавить**). Після збереження налаштування **Предустановки** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.



Оберіть більше опцій і клацніть  (**Обновить**), параметри настроювання будуть додані до заданих заздалегідь попередніх настройок. Для застосування збереженого набору параметрів виберіть його назву з розкривного списку **Предустановки**. Тепер апарат встановлено для друку згідно з вибраними вами настройками. Для видалення збережених настройок виберіть їх зі спадного списку **Предустановки** і натисніть  (**Удалить**).

Ви також можете відновити стандартні значення параметрів драйвера принтера, обравши **По умовчанию** зі спадного списку **Предустановки**.

Користування довідкою

Натисніть на параметр, про який ви бажаєте дізнатися у вікні **Настройки друку** і натисніть клавішу **F1** на клавіатурі.

Есо друк

Функція **Есо** зменшує витрати тонера та паперу. Функція **Есо** дозволяє скоротити витрати ресурсів для друку і веде на шлях екологічно-свідомого друку.

Для друку в есо режимі клацніть нижче:

див. «Easy Eco Driver» на стор. 178.

Основні операції копіювання




Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Меню копіювати» на стор. 130).

Основні режими копіювання



- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоб перейти до меню більш низького рівню.
- Параметри можна встановити в меню **Параметры устройств** програми Samsung Easy Printer Manager або меню **Machine** програми Printer Settings Utility.
 - Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 181.
 - Для ОС Linux див. «Використання Smart Panel» на стор. 184.

1 Натисніть кнопку  (Копіювати) на панелі керування.


2 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).

3 При потребі можете настроїти параметри копіювання, в тому числі **Масштабировать, Яркость, Контрастность, Тип оригінала** та інші, користуючись кнопками панелі керування (див. «Змінення налаштувань для окремих копій» на стор. 51).

4 За потреби введіть кількість копій, використовуючи кнопку зі стрілками чи кнопку панель.

5 Натисніть  (**Start**).



Щоб скасувати завдання копіювання під час роботи, натисніть кнопку  (**Stop/Clear**) і копіювання буде припинено.

Змінення налаштувань для окремих копій

Апарат має стандартні налаштування копіювання, що спрощує та прискорює цей процес. Проте, якщо бажаєте змінити режим копіювання для чергової копії, це можна зробити за допомогою кнопок функцій копіювання на панелі керування.




Основні операції копіювання



- Якщо під час задавання параметрів копіювання натиснути кнопку  (**Stop/Clear**), усі щойно введені значення параметрів поточного завдання буде скасовано та повернуто стандартні значення. Інакше настройкам автоматично буде повернуто стандартні значення відразу після завершення копіювання, яке наразі виконується.
- Якщо хочете задати параметри копіювання, в тому числі, формат копії, яскравість, тип оригіналу, зробіть це в меню **Параметри устройств** програми Samsung Easy Printer Manager або меню **Machine** програми Printer Settings Utility.
 - Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметри устройств» на стор. 181.
 - Для ОС Linux див. «Використання Smart Panel» на стор. 184.
- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.




Яркость

Якщо оригінал блідий або затемнений, можна відрегулювати яскравість для кращого вигляду копії.

- 1 Оберіть  (Копировать) >  (**Menu**) > **Копирование** > **Яркость** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
Наприклад, **Светлое+5** - найсвітліший, а **Темное+5** - найтемніший.
- 3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Контрастность



Меню **Контрастность** дозволяє збільшити або зменшити різницю між яскравими та темними зонами зображення.

- 1 Оберіть  (Копировать) >  (**Menu**) > **Копирование** > **Контрастность** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
Виберіть **Темное**, щоб збільшити контрастність, або **Светлое**, щоб зменшити її.
- 3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Основні операції копіювання


Тип оригінала

Параметр «Тип оригінала» призначено для поліпшення якості копій шляхом вибору типу оригіналу для поточного завдання.

- 1 Оберіть  (Копировать) >  (Menu) > Копирование > **Тип оригінала** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
 - **Текст**: використовуйте для оригіналів, що містять переважно текст.
 - **Текст/фото**: використовуйте для оригіналів, що містять текст і фотографії.



Якщо текст на надрукованих документах є нечітким, оберіть **Текст**, щоби покращити чіткість.

- **Фото**: використовуйте для фотографічних оригіналів.
- 3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).




Копіювання зі збільшенням чи зменшенням

У режимі копіювання з лотка ручного подавання розмір копіюваного зображення можна зменшити або збільшити в діапазоні від 25 % до 400 % розміру оригіналу.





Ви можете скористатись кнопкою **Масштабировать** на панелі керування.

Щоб вибрати один із передумованих форматів копії


- 1 Оберіть  (Копировать) >  (Menu) > Копирование > **Масштабировать** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.
- 3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Також можна ввести коефіцієнт масштабування

- 1 Оберіть  (Копировать) >  (Menu) > Копирование > **Масштабировать** > **Нестандартный** на панелі керування.
- 2 За допомогою цифрової клавіатури введіть формат копії.

Основні операції копіювання

3 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/**
Clear).



Під час копіювання зі зменшенням у нижній частині копії можуть з'явитися чорні смуги.

Основний метод сканування



Спеціальні функції сканування наведені в Розширеному посібнику (див. «Функції сканування» на стор. 159).

Основи сканування

Нижче описано звичайну нормальну процедуру сканування оригіналів.



Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Це основний метод сканування для апарата, під'єданого через USB.

1 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).

2 Оберіть  (Скан) > **Сканир. на ПК** на панелі керування.



Якщо ви бачите повідомлення **Недоступно**, перевірте з'єднання з портом або оберіть **Включить** у Samsung Easy Printer Manager >




Switch to advanced mode > **Параметры сканирования на ПК.**

3

Виберіть **Назнач.скан.**, а потім натисніть **ОК**.
Стандартним значенням є **Мои документы**.



- Ви можете створити та зберегти параметри, які часто використовуються, у файл. Також ви можете додавати та видаляти профіль, та зберігати різні профілі у різні папки.
- Щоб змінити Samsung Easy Printer Manager >  Switch to advanced mode > **Параметры сканирования на ПК.**

4

Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.

5

Розпочинається сканування.



- Відскановане зображення зберігається у каталогі комп'ютера **С:\Користувач\ім'я користувача\Мои документы**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

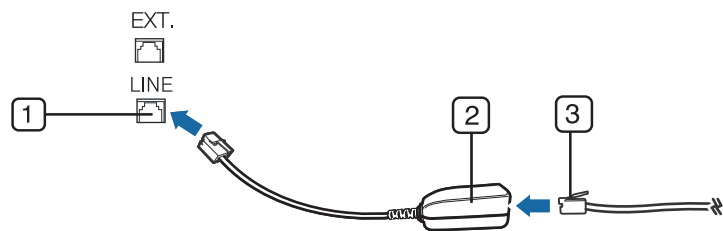
Основний метод відправлення факсимільних повідомлень



Спеціальні функції факсу наведені в Розширений посібник (див. «Функції факсу» на стор. 165).



- Цей пристрій неможливо використовувати як факс через Інтернет-телефон. По докладнішу інформацію звертайтеся до свого Інтернет-провайдера.
- Радимо використовувати традиційну аналогову мережу —(PSTN: public switched telephone network —комутовна телефонна мережа загального користування), коли телефонні лінії використовуються для факсового зв'язку. Якщо використовуються інші Інтернет-служби (DSL, ISDN, VoIP), то якість зв'язку поліпшується, коли скористатись Micro-filter. Micro-filter усуває зайві шумові сигнали і поліпшує якість зв'язку чи якість Інтернету. Оскільки DSL Micro-filter не постачається з апаратом, то у справі використання DSL Micro-filter зверніться до свого Інтернет-провайдера.



- 1 Лінійний порт
- 2 Фільтр Micro-filter
- 3 DSL-модем/Телефонна лінія
(Див. «Вигляд ззаду» на стор. 23.)


Приготування до користування факсовим зв'язком

Перш ніж надіслати або приймати факси, треба під'єднати сполучний шнур, що входить до комплекту, до настінного гнізда своєї телефонної лінії. Щодо процедури під'єднання див. Короткий посібник із інсталяції. Спосіб телефонного під'єднання відрізняється залежно від країни.


Надсилання факса




Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

- 1 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 2 Натисніть кнопку  (Факс) на панелі керування.
- 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання налаштувань документа» на стор. 58).
- 4 Введіть номер факсу отримувача.


Основний метод відправлення факсимільних повідомлень



- 5 Натисніть на панелі керування  (**Start**). Апарат розпочне сканування та надсилання факсу адресатам.




- У разі потреби надсилання факсу безпосередньо з комп'ютера скористайтеся програмою Samsung Network PC Fax (див. «Відправлення факсу на комп'ютер» на стор. 166).
- Якщо хочете скасувати факсове завдання, натисніть  (**Stop/Clear**), перш ніж апарат розпочне пересилання.

Надсилання факсу вручну

Це метод надсилання факсу за допомогою  (**On Hook Dial**) на панелі керування або за допомогою слухавки (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

- 1 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 2 Натисніть кнопку  (Факс) на панелі керування.
- 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання налаштувань документа» на стор. 58).
- 4 Натисніть  (**On Hook Dial**) на панелі керування або підніміть телефонну трубку.


- 5 З допомогою кнопкової панелі введіть номер факса на панелі керування.
- 6 Почувши від факсового апарата адресата сигнал готовності до приймання, натисніть кнопку  (**Start**) на панелі керування.

Надсилання факсу кільком адресатам

Ви можете надіслати факсимільний документ кільком одержувачам за допомогою функції циркулярного надсилання. Документ автоматично зберігається в пам'яті та надсилається адресату. Після пересилання оригінал автоматично видаляється з пам'яті.



У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.


- 1 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 2 Натисніть кнопку  (Факс) на панелі керування.
- 3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання налаштувань документа» на стор. 58).

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

4 Оберіть  (**Menu**) > **Факс** > **Отпр.несколько.** на панелі керування.

Ви можете скористатись кнопкою **Отпр.несколько.** на панелі керування.

5 Введіть номер факсового апарата першого адресата та натисніть **OK**.

За допомогою кнопки  (**Address Book**) можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору (див. «Користування номерами швидкого набору» на стор. 141 або «Набирання в один дотик» на стор. 143).

6 Уведіть другий факсовий номер та натисніть **OK**.

На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.

7 Щоб додати більше факсових номерів, натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Да**, і повторіть дії кроків 5 і 6. Можна вводити до 10 адресатів.



Коли один номер групового набору введено, інші ввести неможливо.

8 По закінченні введення номерів факсів оберіть **Нет** на запит **Другой номер?**, після чого натисніть кнопку **OK**.

Апарат розпочинає пересилання факса на введені номери адресатів у порядку їх введення.

Звіт з надсилання кільком адресатам друкується після відправлення факсів.

Приймання факсимільних документів

Стандартним режимом, який встановлено виробником, є режим «Fax». Під час надходження факса апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс.

Регулювання налаштувань документа

Перш ніж пересилати факсимільне повідомлення, змініть подані далі параметри залежно від оригіналу так, щоб забезпечити найвищу якість.



Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.



Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

Разрешение

При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте, якщо для оригіналу низької якості або такого, що містить фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факса.



Встановлене значення роздільності діє лише в поточному факсовому завданні. За відомостями про порядок змінення значень параметру, встановлених за замовчуванням, зверніться до розділу «Меню факсу» на стор. 126.

1 Оберіть  (відправити факс) >  (Menu) > Факс > **Разрешение** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Стандартное:** оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
- **Четкое:** Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері.
- **Очень четкое:** оригінали з винятково дрібними деталями. Режим **Очень четкое** вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також підтримує режим роздільності «Найкращий».




- У разі пересилання з пам'яті режим **Очень четкое** не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на **Четкое**.
- Якщо апарат настроєно на роздільність **Очень четкое**, але при цьому факсовий апарат адресата роздільність **Очень четкое** не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку підтримує апарат адресата.

- **Фотография:** оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями.
- **Цветной:** Кольорові оригінали.



- У цьому режимі пересилання з пам'яті не є можливим.
- Пересилання кольорового факсимільного документа можливе, лише якщо апарат отримувача може приймати факсимільні повідомлення в кольорі, причому пересиланням треба керувати вручну.

3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).




Яркость

Можна вибрати рівень світлості оригіналу.

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень



Задане значення світлості діє лише в поточному факсовому завданні. За відомостями про порядок змінення значень параметру, встановлених за замовчуванням, зверніться до розділу «Меню факсу» на стор. 126.

- 1 Оберіть  (відправити факс) >  (Menu) > Факс > Яркість на панелі керування.
- 2 Оберіть рівень яскравості, який бажаєте.
- 3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (Stop/Clear).



3. Обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, компонентів і деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, до апарата.

- **Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих** 62
- **Доступні витратні матеріали** 63
- **Деталі та вузли, доступні до обслуговування** 64
- **Зберігання картриджа з тонером** 65
- **Перерозподіл тонера** 67
- **Заміна картриджа з тонером** 69
- **Моніторинг ресурсу витратних матеріалів** 71
- **Встановлення сигналу про низький рівень тонера** 72
- **Чищення апарата** 73
- **Поради щодо переміщення та зберігання апарата** 79

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих



Доступні комплектуючі у різних країнах можуть бути різними. Зв'яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей та деталей, що підлягають технічному обслуговуванню.

Щоб замовити оригінальні витратні матеріали, комплектуючі та зношені деталі Samsung, зверніться до місцевого дилера фірми Samsung або дилера, у якого придбано апарат. Можете також відвідати сторінку www.samsung.com/supplies, де вибрати свій регіон та країну й дістати інформацію про те, куди подзвонити для обслуговування.

Доступні витратні матеріали

Коли термін використання витратних матеріалів доходить кінця, можна замовити такі матеріали до апарата:

Тип	Усереднений ресурс ^а	Назва деталі
Картридж із тонером	Приблизно 1 500 сторінок	MLT-D101S

а. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19752.



Термін експлуатації картриджа з барвником залежить від параметрів, відсотку області зображення та режиму виконання завдань.



Нові картриджі та інші компоненти треба купувати у тій же країні, у якій використовується апарат. В іншому разі нові картриджі з тонером або інші компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом через різні конфігурації картриджів з тонером та компонентів відповідно до умов конкретної країни.



Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезавнених чи заповнених відновленим тонером. Samsung у разі використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування

Для придбання деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, зверніться до дилера, в якого придбано апарат. Заміну обслуговуваних (зношуваних) деталей може здійснювати лише офіційний сервісний центр, дилер чи магазин, у якому придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну деталей, які підлягають обслуговуванню, після завершення їхнього терміну використання.

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати через певну кількість надрукованих сторінок. Це дозволить підтримувати апарат у належному робочому стані. Наведені нижче деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати після вичерпання їхнього ресурсу.

Деталі	Усереднений ресурс ^а
Ролик переносу	Приблизно 30 000 сторінок
Блок термофіксації	Приблизно 30 000 сторінок
Валик подавання	Приблизно 30 000 сторінок
Завантажувальний валець	Приблизно 30 000 сторінок
Подаючий валик пристрою автоматичної подачі	Приблизно 20 000 сторінок
Гумова підкладка подавача оригіналів	Приблизно 20 000 сторінок
Білий валик	Приблизно 30 000 сторінок

а. На це впливають такі чинники, як операційна система, продуктивність комп'ютера, прикладна програма, спосіб з'єднання, тип та формат матеріалів і складність завдання.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Samsung для забезпечення оптимальних характеристик, високої якості та найдовшого строку служби нового картриджа з тонером радить користувачам дотримуватися рекомендацій.

Зберігайте картридж у тих самих умовах, у яких використовуватиметься і принтер. Це має бути за контрольованих умов температури та вологості. До встановлення картридж з тонером має зберігатися в оригінальному закритому упакованні. Якщо оригінального упакування немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і зберігайте картридж у темному місці.

Розпакування картриджа з тонером до того, як його використовуватимете, значно скорочує гарантований строк придатності та ресурс. Не зберігайте картридж на підлозі. Вийнявши картридж з тонером із принтера, завжди дотримуйтесь наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
 - при температурі, вищій за 40 °C;
 - при вологості, меншій за 20 % і більшій за 80 %;
 - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості;

- при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні;
- у запилених місцях;
- в автомобілі тривалий період часу;
- у середовищі з корозійними газами;
- у середовищі з солоним повітрям.

Указівки з використання

- Не торкайтеся поверхні світлочутливого барабана всередині картриджа.
- Не піддавайте картридж ударам чи зайвим коливанням.
- Ніколи не обертайте барабан вручну, особливо у зворотному напрямку; це може призвести до виникнення внутрішнього пошкодження і розсипання тонера.

Використання картриджа з тонером

Компанія Samsung Electronics не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезаправлених, перероблених і картриджів марок торгових мереж.

Зберігання картриджа з тонером



Гарантія Samsung на принтер не поширюється на пошкодження апарата, спричинені використанням відновленого картриджа чи картриджей іншого виробника, аніж Samsung.

Передбачений строк служби картриджа

Передбачений строк служби картриджа (корисний ресурс картриджа з тонером) залежить від витрат тонера на друкування. Фактична кількість видрукованих аркушів може різнитися залежно від щільності друку сторінок, умов середовища, площі зображень, інтервалів між сеансами друку, типу та формату матеріалів для друку. Наприклад, у разі друку графічно насичених сторінок споживання тонера є більш інтенсивним, а отже замінювати його доводиться частіше.

Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

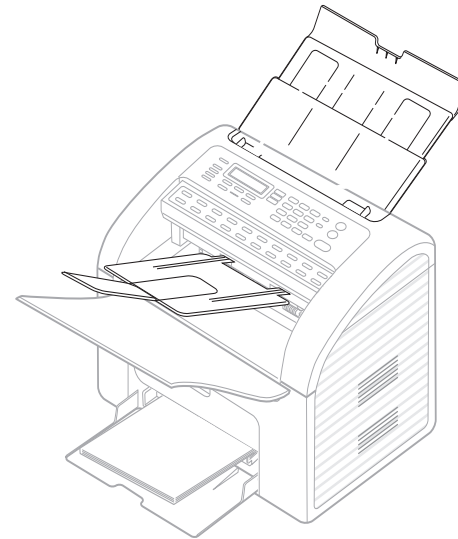
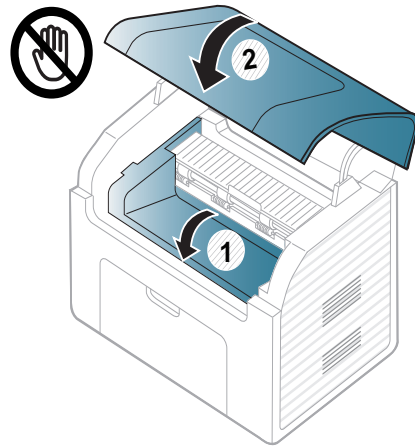
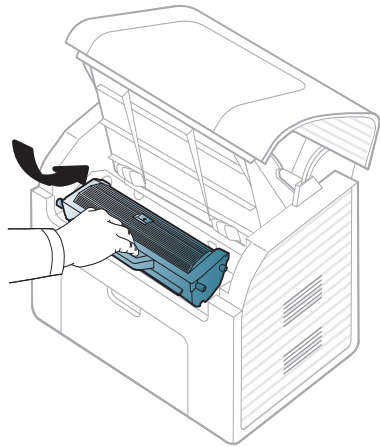
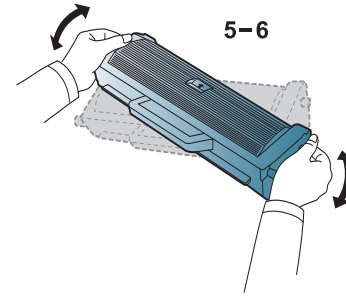
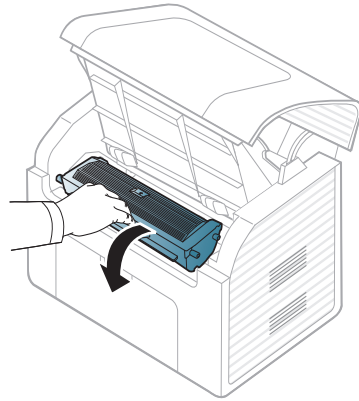
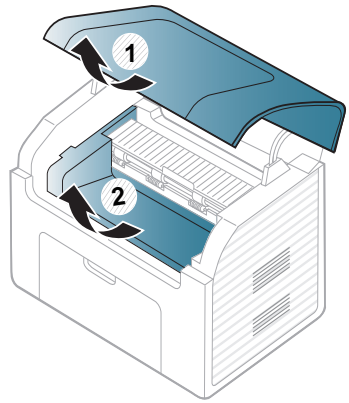
- З'являються білі смуги або блідий друк, а також горизонтальні коливання насиченості.
- Блимає червоний світлодіод **Status**.

У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає насиченішим.



- Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в частині картриджа з барвником. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подрпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.

Перерозподіл тонера



Заміна картриджа з тонером



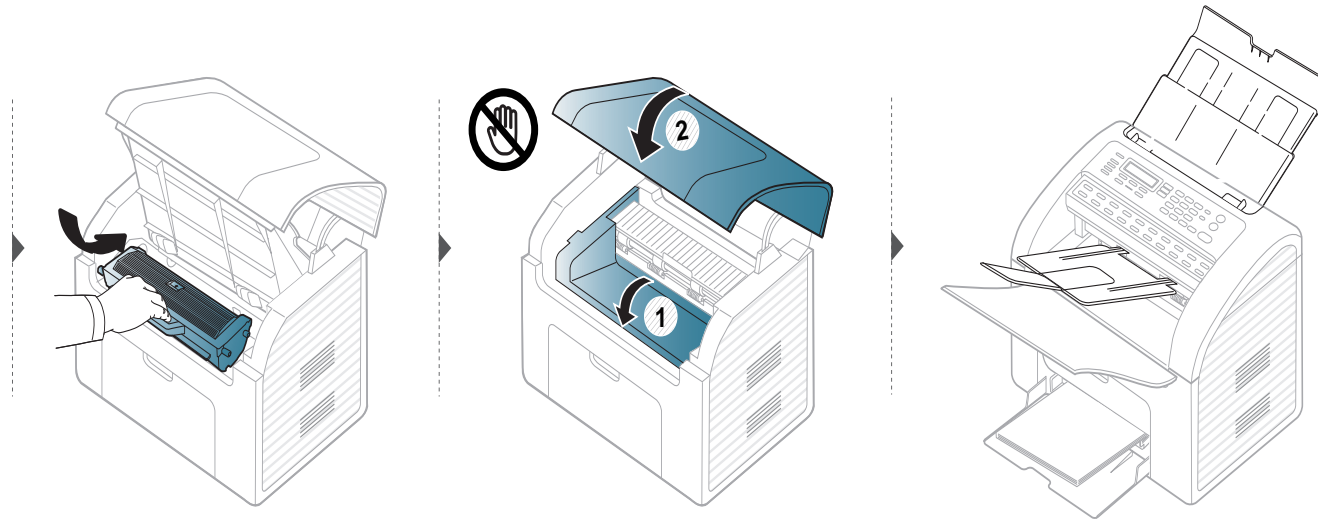
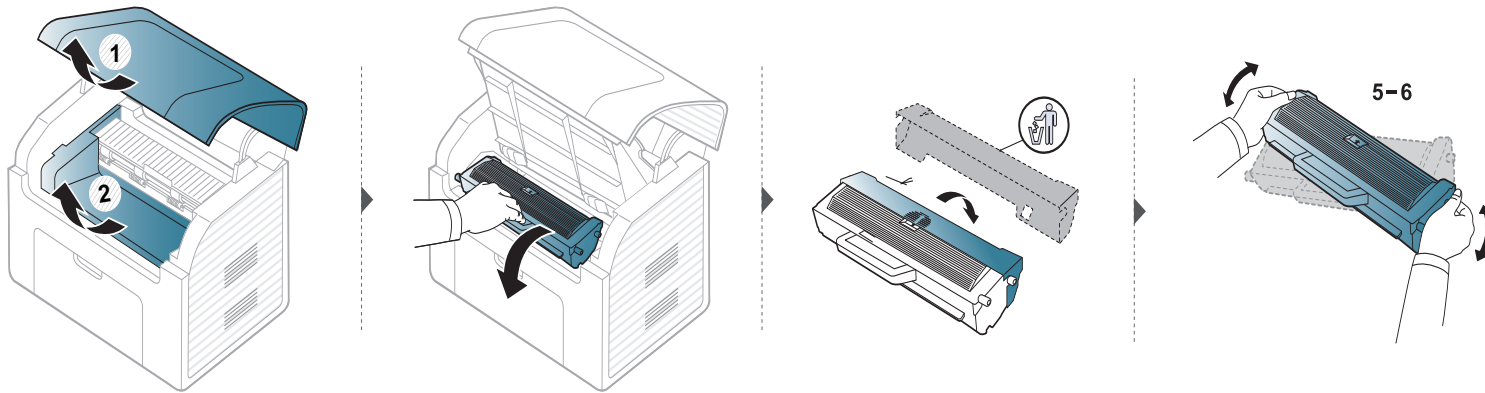
- Для покращення початкової якості друку ретельно струсніть картридж з барвником.



- Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої ділянки в частині картриджа з барвником. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упаковання картриджа. Вони можуть подрпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.

Заміна картриджа з тонером

Коли термін дії картриджа закінчиться, апарат припинить друк.



Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

Якщо застрявання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував та відсканував. При потребі замініть відповідні деталі.



- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Якщо хочете задати параметри копіювання, в тому числі, формат копії, яскравість, тип оригіналу, зробіть це в меню **Параметры устройств** програми Samsung Easy Printer Manager або меню **Machine** програми Printer Settings Utility.
 - Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 181.
 - Для ОС Linux див. «Використання Smart Panel» на стор. 184.

1 Оберіть  (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок службы** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **ОК**.

- **Расх. материал:** апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
- **Всего:** відображається загальна кількість надрукованих сторінок.
- **Скан:** Показує кількість сторінок, надрукованих з використанням подавача документів.


3 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Встановлення сигналу про низький рівень тонера

Якщо в картриджі закінчується тонер, увімкнеться відповідний індикатор, або відобразиться повідомлення про потребу замінити картридж з тонером. Ви можете вибрати, чи відобразатиметься це повідомлення або індикатор.



- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Якщо хочете задати параметри копіювання, в тому числі, формат копії, яскравість, тип оригіналу, зробіть це в меню **Параметры устройств** програми Samsung Easy Printer Manager або меню **Machine** програми Printer Settings Utility.
 - Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 181.
 - Для ОС Linux див. «Використання Smart Panel» на стор. 184.

- 1 Оберіть  (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Заканч. тонер** на панелі керування.
- 2 Виберіть бажаний параметр.
- 3 Натисніть **ОК**, щоб зберегти вибір.

Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільно або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, необхідно регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та для подовження строку служби.



- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, бажано протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що шкідливо для вас.

Чищення ззовні

Ззовні корпус апарата слід чистити м'якою сухою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою, але при цьому стежте, щоб жодна краплина не потрапила всередину апарата.

Чищення всередині

Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.



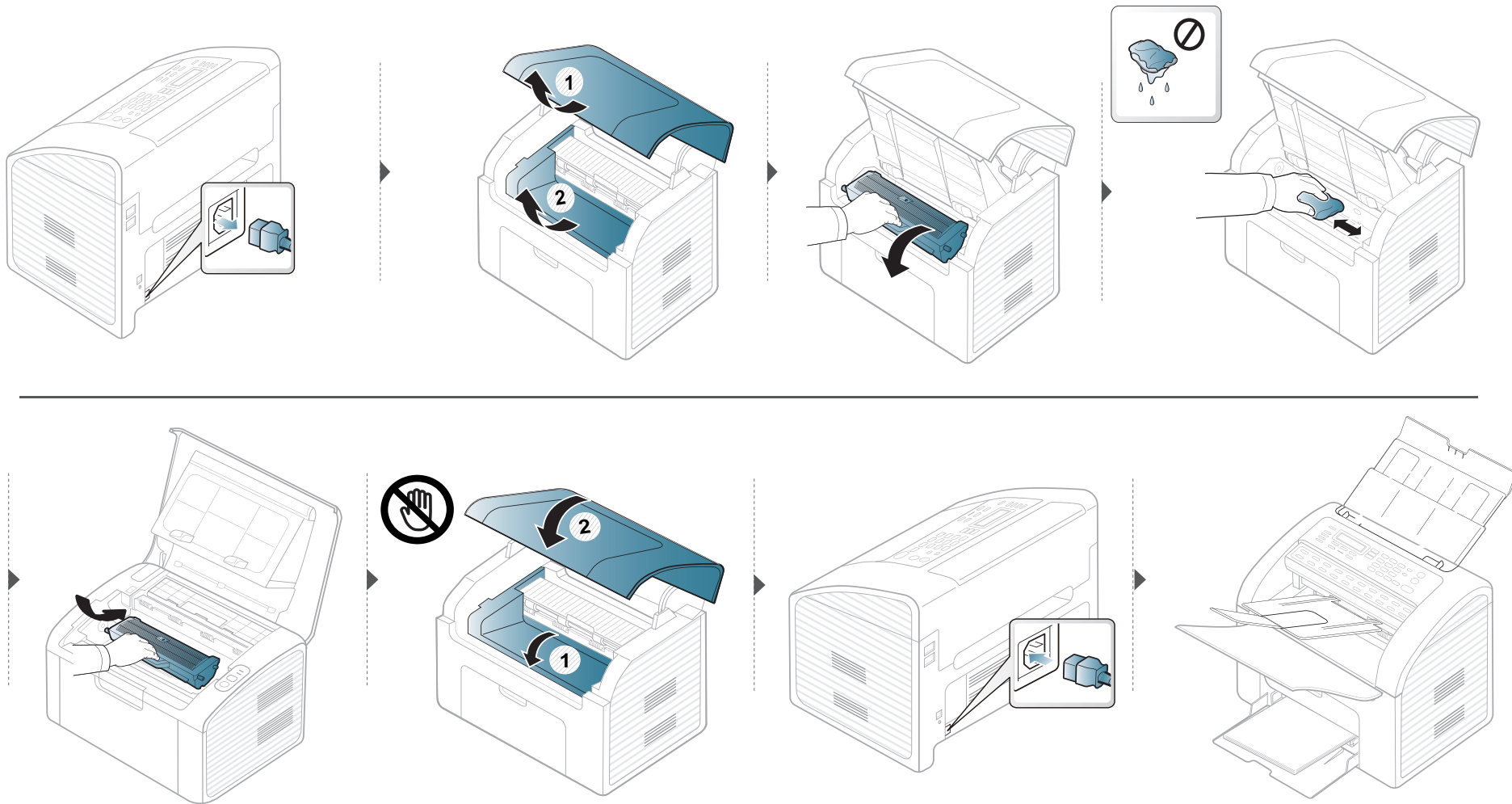
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- Використовуйте суху тканину без ворсу для чищення апарата всередині. Будьте обережні, щоб не пошкодити валик для перенесення зображення та інші внутрішні частини. Не використовуйте легкозаймисті розчинники, наприклад, бензин. Це може спричинити проблеми з якістю друку та пошкодження апарата.

Чищення апарата



- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Перш, ніж відкривати верхню кришку, закрийте утримувач вихідного паперу.
- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.

Чищення апарата

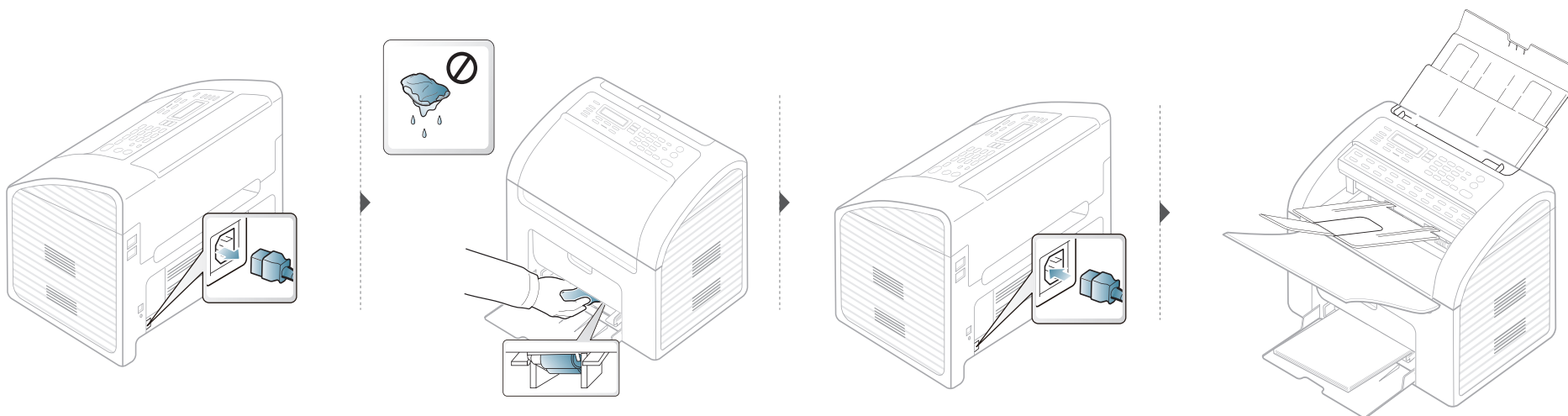


Чищення апарата

Чищення подавального ролика



- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.



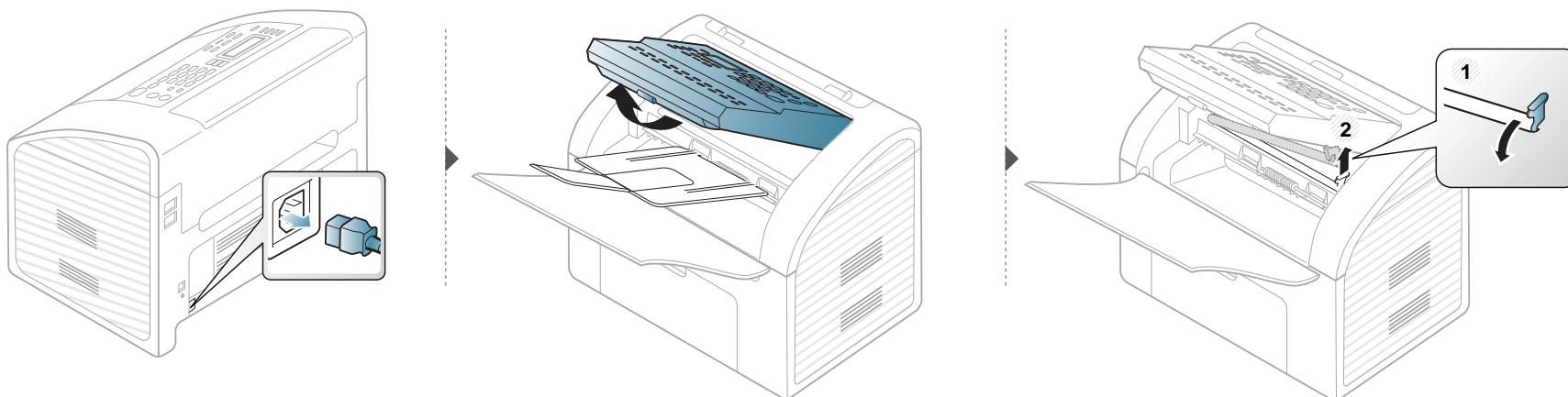
Чищення апарата

Чищення блоку сканування

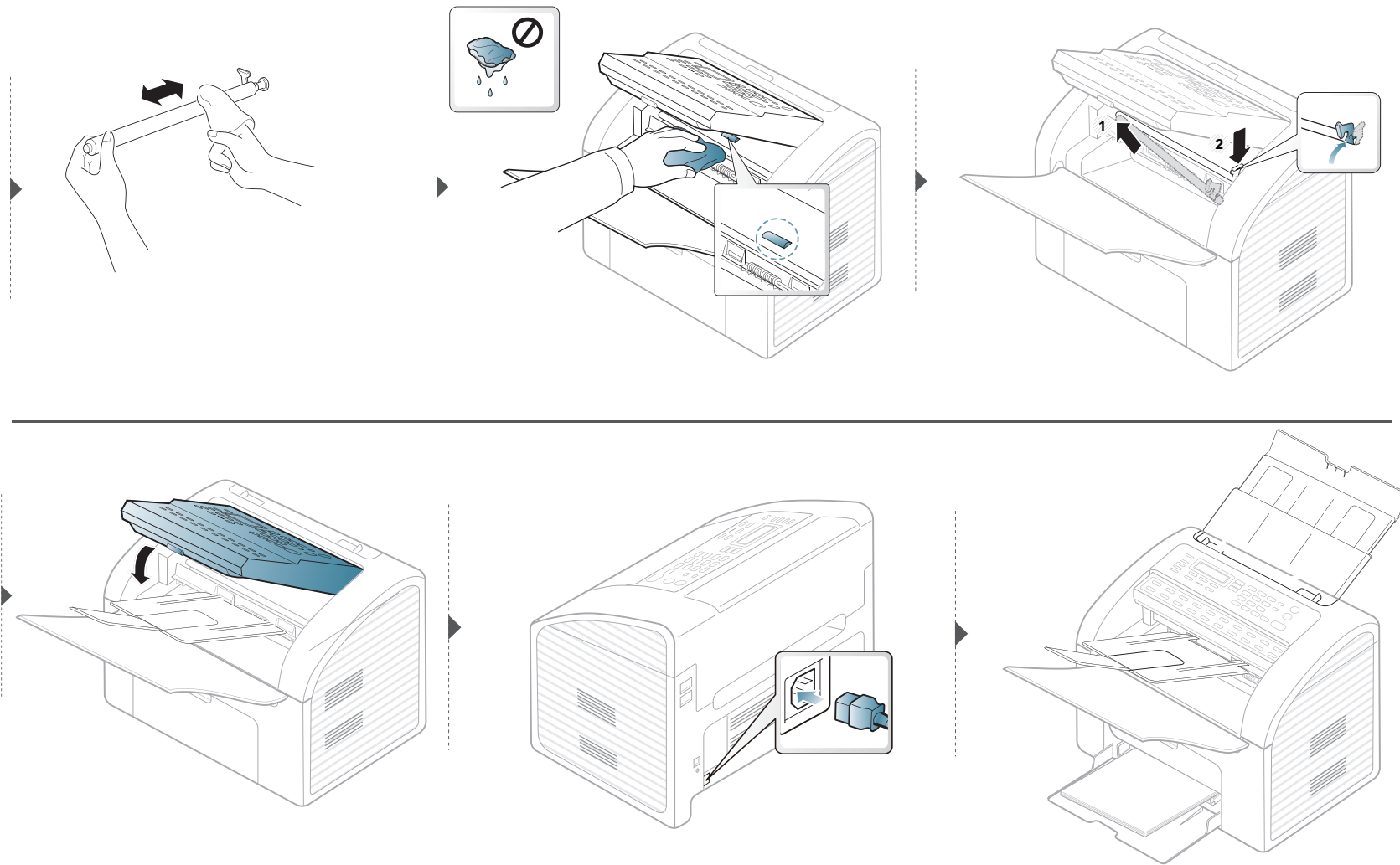
Підтримання блоку сканування в чистоті забезпечує високу якість копіювання. Блок сканування рекомендується чистити на початку кожного робочого дня, а протягом дня — за потребою.



- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Якщо встановлено вихідний лоток для оригіналів, зніміть його.



Чищення апарата



Поради щодо переміщення та зберігання апарата

- Під час переміщення апарат не можна нахилити та перевертати. Інакше тонер може розсипатись і забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.
- Під час переміщення апарата упевніться, що його надійно тримають принаймні двоє людей.



4. Усунення неполадок

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- Як уникнути заминання паперу 81
- Усунення зминання оригіналу 82
- Усунення заминання паперу 84
- Значення світлодіода стану 87
- Інтерпретація повідомлень на дисплеї 89



У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи. Цей розділ містить корисну інформацію, щодо ваших дій у разі неполадки. Якщо ваш апарат обладнано дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення, що показано на дисплеї. Якщо ви не можете знайти рішення вашої проблеми в цьому розділі, зверніть до розділу **Усунення неполадок** в Розширений Посібник користувача (див. «Усунення несправностей» на стор. 190).

Якщо не можете знайти рішення проблеми в Посібник користувача, або проблема залишається, зателефонуйте в сервісну службу.

Як уникнути заминання паперу

Здебільшого защемлення паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. Для того, щоб уникнути заминання паперу, керуйтеся наступними вказівками:

- Переконайтеся, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Огляд лотка» на стор. 37).
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте до лотка папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96).

Усунення зминання оригіналу

Якщо під час проходження оригіналу через подавач оригіналів сталося застрявання, на екрані відображається попереджувальне повідомлення.



Щоб не пошкодити документ, видаляйте застряглий папір обережно та повільно.



Для запобігання заминанню оригіналів не дозволяється завантажувати оригінали на занадто товстому або тонкому папері або одночасно завантажувати оригінали на різному папері.

Порушення подавання

- 1 Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.
- 2 Не докладаючи надмірних зусиль, витягніть зім'ятий папір із подавача документів.

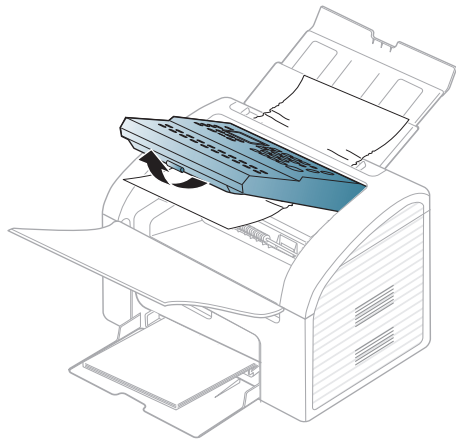


- 3 Закладіть документ назад до подавача оригіналів.

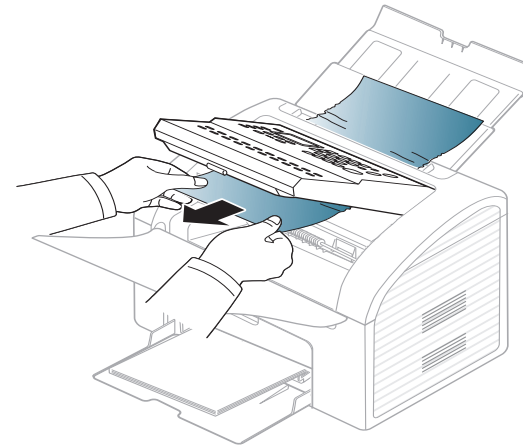
Усунення зминання оригіналу

Помилка на виході

- 1 Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.
- 2 Візьміться за нижній край панелі керування і потягніть її.



- 3 Не докладаючи надмірних зусиль, витягніть документ із подавача документів.



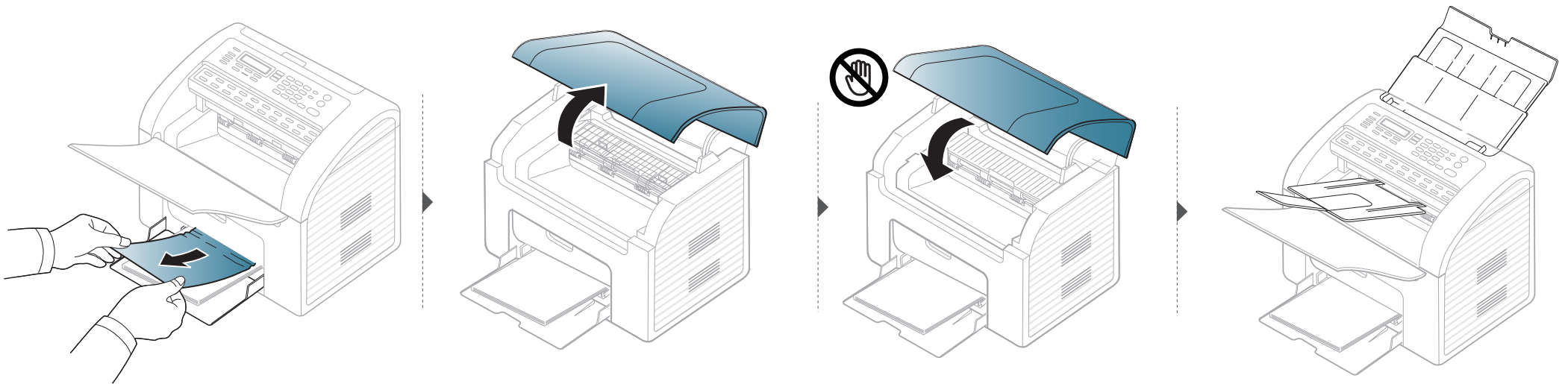
- 4 Закрийте панель керування. Закладіть документ назад до подавача оригіналів.

Усунення заминання паперу



Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте застряглий папір повільно.

У лотку

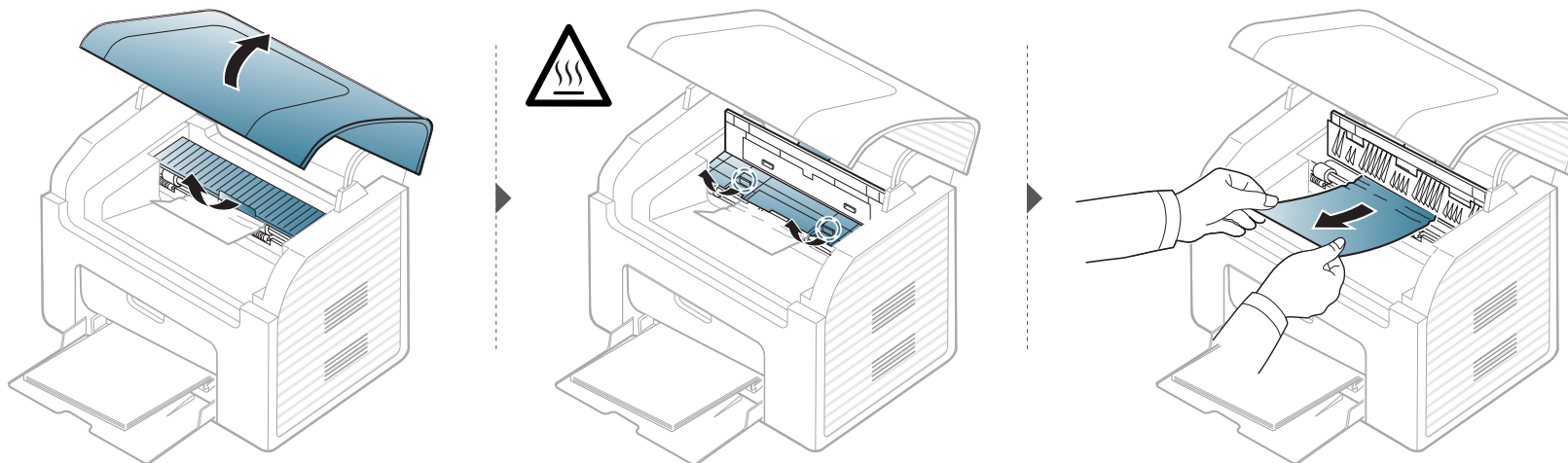


Усунення заминання паперу

Всередині апарата

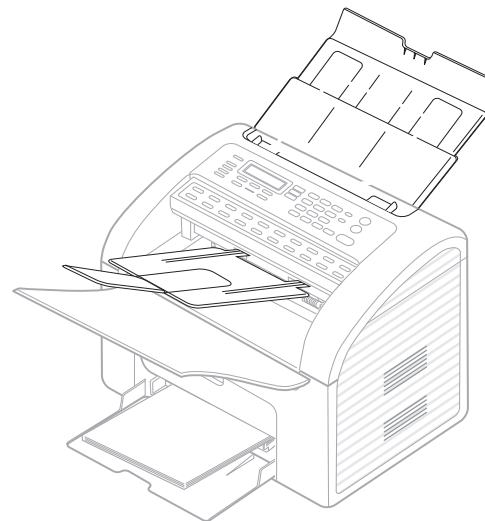
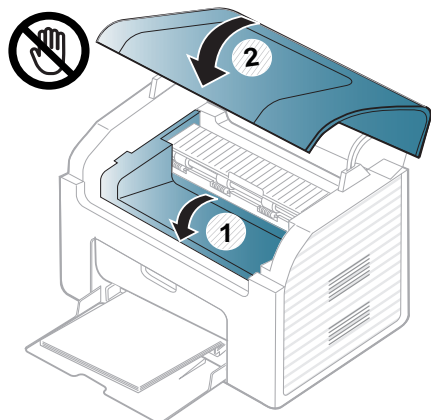
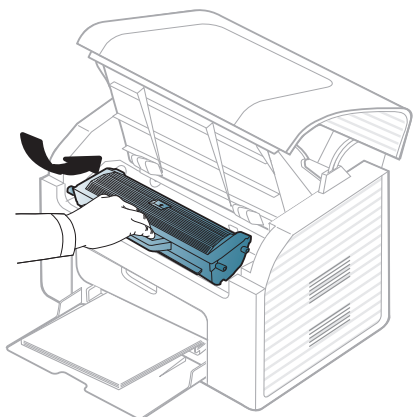
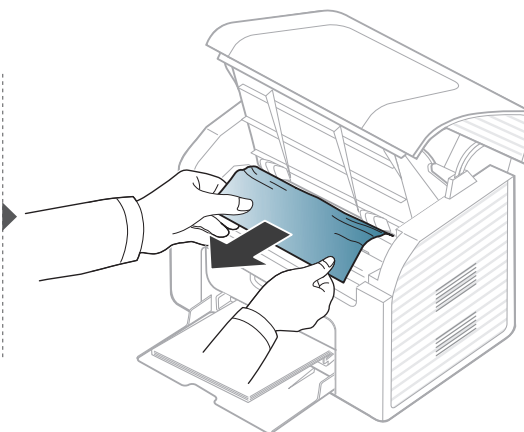
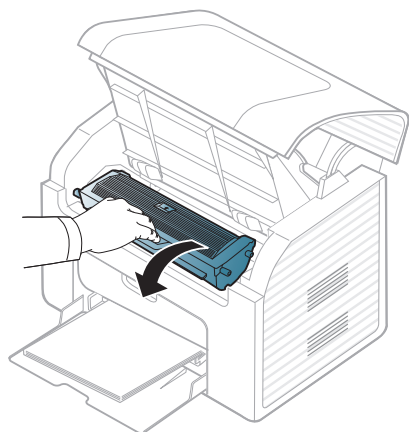
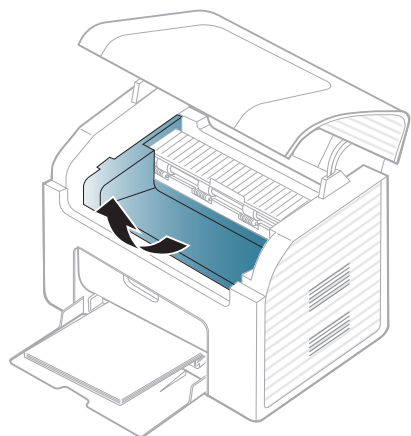


- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Перш, ніж відкрити верхню кришку, закрийте вихідний лоток.



Усунення заминання паперу

Якщо в цій області паперу не видно, припинить та перейдіть до наступного кроку:



Значення світлодіода стану

Колір світлодіода вказує на поточний стан апарата.



- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення неполадок» (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 89).
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Printing Status або Smart Panel на комп'ютері (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 182 або «Використання Smart Panel» на стор. 184).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Значення світлодіода стану

Состояние		Опис
Світлодіод Status	Вимк	
	Зелений	Блимає
		Увімк
	Червоний	Блимає
Увімк		
Синій	Увімк	
	Вимк	

Апарат в автономному режимі.

Якщо підсвічування блимає, апарат друкує або отримує дані.

Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.

- Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Прочитайте повідомлення на дисплеї. Апарат відновлює роботу відразу після усунення збою в роботі. Ця функція недоступна для деяких моделей, що не обладнані дисплеєм на панелі керування.
- У картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера^а майже вичерпано. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 67).

- Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано^а. Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).
- Відкрито кришку. Закрийте кришку.
- У лотку немає паперу під час одержання або друку даних. Покладіть папір до лотка.
- Апарат зупинився через серйозну помилку. Прочитайте повідомлення на дисплеї (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 89).
- Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 84).

 Світлодіодний індикатор Power

Синій

Увімк

Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.

Вимк

Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.

а. Передбачений строк служби копії-картриджа – це приблизно визначений корисний ресурс копії-картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукованих сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19752. Кількість сторінок залежить від процентного значення зони видруку, умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, зображень, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення червоного світлодіодного індикатора та припинення друку.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення на дисплеї панелі керування свідчать про стан апарата або порушення в його роботі. Щоб інтерпретувати повідомлення й за необхідності усунути неполадку, див. наведені нижче таблиці.



- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезавпустіть апарат і знову спробуйте надрукувати завдання. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.
- У разі телефонного звернення до служби технічної підтримки перекажіть її представникові зміст повідомлення на дисплеї.
- Деякі повідомлення можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі.
- [номер помилки] показує код помилки.

Повідомлення щодо заминання паперу

Message	Значення	Рекомендовані дії
Зам. документа. Устр.замятие	Оригінал защемлено в автоподавачі оригіналів.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Усунення зминання оригіналу» на стор. 82).



Message	Значення	Рекомендовані дії
Замятие или нет бумаги Закрыть/открыть крышку	<ul style="list-style-type: none">• Папір защемлено у зоні подавання паперу.• У лотку 1 немає паперу.	<ul style="list-style-type: none">• Ліквідуйте заминання паперу (див. «У лотку» на стор. 84).• Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 38).
Замятие в внутри устр.	Сталося заминання паперу всередині апарата.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Всередині апарата» на стор. 85).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо тонера

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Install Toner Cartridge	Картридж із тонером не встановлено.	Установіть картридж.
Несовм. картридж Картридж	Встановлений картридж з тонером не підходить до цієї моделі апарата.	Установіть картридж із тонером Samsung, який призначено для Вашої моделі апарата.
Підготуйте новий картридж	У вказаному картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера майже вичерпано.	Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 67).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Замените картридж	<p>Розрахунковий ресурс картриджа з тонером майже вичерпано.</p> <div data-bbox="488 395 1294 1010"><p>Розрахунковий ресурс картриджа з тонером означає очікуваний чи приблизний ресурс картриджа з тонером, який показує усереднену максимальну кількість видруків і розрахований відповідно до ISO/OEC 19752. (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 63). На кількість сторінок впливають умови експлуатації, площа зображень, проміжок часу між сеансами друку, тип та формат матеріалу, а також частка зображень. Деяка кількість тонера може залишатися у картриджі, навіть коли з'являється повідомлення «Замените картридж», і принтер зупиняє друкування.</p></div> <p>Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано. Апарат може припинити друкування.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Можна обрати серед Остановить чи Продолжить як показано на панелі керування. Якщо ви обираєте Остановить, принтер припиняє друкування і подальше друкування без заміни картриджа неможливе. Якщо вибрати Продолжить, апарат продовжить друкувати, але якість друку не гарантується.• Коли з'явиться це повідомлення, для кращої якості друку замініть картридж із тонером. Подальше використання картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69). <div data-bbox="1323 715 2197 1118"><p>Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи відновлених. У разі використання неоригінальних картриджів з тонером компанія Samsung не гарантує якості картриджа. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.</p></div> <p>Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).</p>

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо лотка

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Замятие или нет бумаги Закрыть/открыть крышку	<ul style="list-style-type: none">Папір зацемлено у зоні подавання паперу.У лотку або на ручному подаванні немає паперу.	<ul style="list-style-type: none">Ліквідуйте заминання паперу (див. «У лотку» на стор. 84).Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 38, «Ручне подавання до лотка» на стор. 40).

Інші повідомлення

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Крышка открыта крышку	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Ошибка [номер ошибки]: Выкл. и вкл.уст.	Помилка керування апаратом.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Ошибка [номер ошибки]: Call for service		



5. Додаток

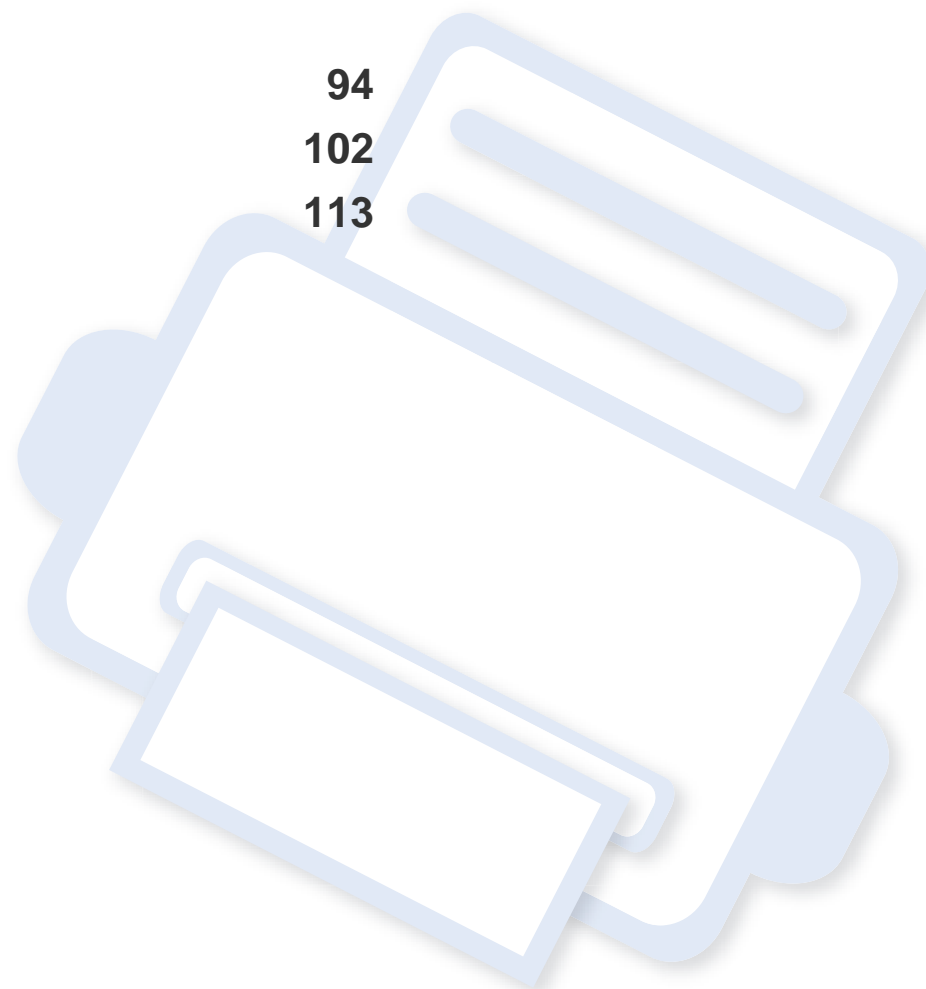
Цей розділ містить технічні характеристики продукції та інформацію про загально визначені норми.

- **Технічні характеристики**
- **Нормативна інформація**
- **Авторські права**

94

102

113



Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики



Технічні характеристики, що наведені нижче, можуть бути змінені без попередження. Можливі зміни див. на веб-сторінці www.samsung.com.

Елементи		Опис
Розміри ^a	Ширина x Довжина x Висота	362 x 260 x 280 мм (14,25 x 10,24 x 11,02 дюймів)
Щільність ^a	Апарат з витратними матеріалами	6,22 кг (13,71 фунтів)
Рівень шуму ^b	Режим готовості	26 дБ (А)
	Режим друкування	менш ніж 50 дБ(А)
	Режим копіювання	менш ніж 52 дБ(А)
	Режим сканування	менш ніж 52 дБ(А)
Температура	Робота	від 10 до 32°C
	Зберігання (в упакованні)	від -20 до 40 °C
Вологість	Робота	від 20 до 80%
	Зберігання (в упакованні)	від 10 до 90 %

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Номінальні параметри живлення ^c	Моделі 110 В	Змінний струм 110-127 В
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В
Споживання електроенергії	Звичайний робочий режим	менше 310 Вт
	Режим готовості	менше 30 Вт
	Режим енергозаощадження	менше 2,3 Вт
	Режим вимкнення живлення	Менше 0,45 Вт (0,1 Вт ^d)

a. Без слухавки.

b. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір А4, односторонній друк.

c. Див. наклейку на апараті, на якій вказано правильну напругу (В), частоту (Гц) і тип струму (А) для апарата.

d. Апарати, що обладнані вимикачем живлення.

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Ручне подавання до лотка ^b
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	71–85 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	71–85 г/м ² • 1 аркушів
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюймів)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймів)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюймів)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюймів)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюймів)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюймів)		
Конверти	Конверт Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюймів)	75–90 г/м ² • 10 аркушів	75–90 г/м ² • 1 аркушів
	Конверт № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюймів)		
	Конверт DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюймів)		
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюймів)		

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^a	
			Лоток	Ручне подавання до лотка ^b
Товстий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	86–120 г/м ² • 50 аркушів 120 г/м ²	86–120 г/м ² • 1 аркушів
Тонкий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60–70 г/м ² • 160 аркушів 60 г/м ²	60–70 г/м ² • 1 аркушів
Хлопковая	Див. розділ «Обычная»	Див. розділ «Обычная»	75–90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	75–90 г/м ² • 1 аркушів
Кольоровий	Див. розділ «Обычная»	Див. розділ «Обычная»	75–90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	75–90 г/м ² • 1 аркушів
Бланки	Див. розділ «Обычная»	Див. розділ «Обычная»	75–90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	75–90 г/м ² • 1 аркушів
вторичная бумага	Див. розділ «Обычная»	Див. розділ «Обычная»	60–90 г/м ² • 150 аркушів 80 г/м ²	60–90 г/м ² • 1 аркушів
Етикетковий папір ^c	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Див. розділ «Звичайний папір»	120–150 г/м ² • 10 аркушів	120–150 г/м ² • 1 аркушів

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість ^а	
			Лоток	Ручне подавання до лотка ^б
Картон	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	Див. розділ «Звичайний папір»	121 – 163 г/м ² • 10 аркушів	121 – 163 г/м ² • 1 аркушів
Високоякісний папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Обычная»	• 10 аркушів	• 1 аркушів
архив.	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	• 100 аркушів	• 1 аркушів
Найменший формат (нестандартний)		76 x 127 мм	60–163 г/м ²	
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)		

а. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від умов довкілля.

б. 1 аркуш – лоток ручного подавання.

с. Гладкість етикеток, використовуються в апараті, від 100 до 250 (згідно з шеффілд-тестом). Це означає цифровий рівень гладкості.

Технічні характеристики

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мб (128 Мб)	600 Мб
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (256 Мб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (512 Мб)	від 1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- або 64-бітний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	<ul style="list-style-type: none">Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero).Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або більше)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб

Технічні характеристики



- Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 6.0 чи пізнішої.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.
- **Windows Terminal Services** сумісна з вашим апаратом.
- Для **Windows 2000** з **Services Pack 4** або новішим.

Macintosh

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 Мб для Mac з елементною базою Power PC (512 Мб)• 512 Мб для Mac з елементною базою Intel (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®• 867 МГц або потужніший Power PC G4/G5	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10,7	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®	2 Гб (2 Гб)	4 Гб

Технічні характеристики

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 біти) Fedora 5 ~ 13 (32/64 біти) SuSE Linux 10.1 (32 біти) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 біти) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 біти) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 біти) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 біти) Debian 4.0, 5.0 (32/64 біти)
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
Оперативна пам'ять	512 Мб (1 Гб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

Нормативна інформація

Цей апарат призначено для звичайного робочого середовища та сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Заява про безпеку роботи з лазерами

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних продуктів класу I(1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний продукт класу I, котрий сумісний з вимогами IEC 60825-1 : 2007.

Лазерні продукти класу I не вважаються небезпечними. Лазерна система та принтер розроблені таким чином, що людина ніколи не зазнає впливу лазерного випромінювання вище класу 1 під час нормальної роботи, обслуговування чи рекомендованих умов використання.

Попередження

Ніколи не працюйте з принтером і не обслуговуйте його, знявши кришку з агрегату лазера та сканера. Промінь, який відбивається, хоча і невидимий, але може пошкодити очі.

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь простих правил безпеки під час експлуатації пристрою.



Озонова безпека



Цей виріб виділяє менше 0,1 млн. частини озону. Оскільки озон важчий за повітря, тримайте пристрій в приміщенні, яке добре провітрюється.

Нормативна інформація

Техніка безпеки щодо ртуті



Містить ртуть, утилізуйте згідно з місцевими, державними чи федеральними законами (тільки США)

Переробка



Підтримайте принципи екологічної відповідальності: переробляйте чи утилізуйте упаковання цього продукту.

Енергозаощадження



У цьому принтері застосовано сучасну технологію енергозаощадження, яка зменшує споживання електроенергії, коли апарат не використовується.

Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR — це зареєстровані торговельні знаки у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. <http://www.energystar.gov>.

Моделі, які мають сертифікат ENERGY STAR, мають наліпку ENERGY STAR на корпусі. Перевірте, чи має ваш пристрій сертифікат ENERGY STAR.

Тільки для Китаю

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
SF-761	2	1.09
SF-761P	1	1.02

依据国家标准 : GB 25956-2010

Нормативна інформація

Правильна утилізація цього продукту (Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання)

(Стосується Європейського Союзу та інших європейських країн, де застосовується сепарація відходів)



Маркування на виробі, аксесуарах чи в документації показує, що виріб та його електронні аксесуари, наприклад зарядний пристрій, гарнітура, кабель USB, по закінченні ресурсу використання не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Для запобігання можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей від неконтрольованої утилізації відходів не утилізуйте цей продукт разом із іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було екологічно використовувати матеріальні ресурси ще раз.

Домашні користувачі повинні зв'язатися з продавцем, де вони купили цей виріб, чи місцевою урядовою установою, щодо подробиць, де і як вони можуть безпечно для довкілля утилізувати такі вироби з метою переробки.

Промисловим споживачам слід звернутись до своїх постачальників і перевірити умови свого контракту на купівлю обладнання. Цей виріб та його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

Тільки Сполучені Штати Америки

Утилізуйте електронні прилади, які вам більше не потрібні за допомогою відповідних переробних центрів. Щоби знайти найближчий переробний центр, завітайте на сторінку: www.samsung.com/recyclingdirect або телефонуйте (877) 278 - 0799

Тільки Тайвань

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Нормативна інформація

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв'язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв'язку (FCC). Експлуатація пристрою можлива при дотриманні таких двох умов:

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;
- Цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної роботи пристрою.

Це обладнання протестовано та визнано таким, яке відповідає обмеженням цифрових пристроїв класу B, відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв'язку США. Ці обмеження розроблено для забезпечення прийняттого захисту проти шкідливої інтерференції в житловій зоні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричинити шкідливий вплив на радіозв'язок. Втім, немає гарантій, що перешкоди не виникнуть в окремих випадках встановлення. Якщо це обладнання викликає шкідливі радіоперешкоди для радіопристроїв або телевізорів, що можна виявити вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві слід усунути ці перешкоди одним або кількома способами, які наведені нижче.

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під'єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.



Зміна або модифікації не схвалені виробником, який відповідає за відповідність, можуть призвести до втрати дозволу на користування обладнанням.

Канадські нормативні правила щодо радіоперешкод

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу B щодо вироблення радіоперешкод цифровими апаратами, як затверджено в стандарті про обладнання, яке викликає перешкоди, під назвою «Цифровий апарат», ICES-003 промисловості та науки Канади.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Нормативна інформація

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв'язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на етикетці пристрою.

За загальними правилами FCC відстань між приладом і тілом під час використання бездротового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Якщо бездротові прилади ввімкнено, цей прилад має використовуватись на відстані не меншій, ніж 20 см від тіла. Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, встановлених FCC.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

Експлуатація цього пристрою можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу.



Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтеся до виробника.

Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:



Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження по випромінюванню в 1мВт/см² може бути перевищене на ближчій від установленної антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має утримувати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не можна розміщувати прилад поряд з іншим передавачем і передавальною антеною.

Нормативна інформація

Тільки для Росії

AB57



Минсвязи России



Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV vorgesehen.

Тільки для Туреччини

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Тільки для Канади

Цей виріб відповідає прийнятним промисловим канадським технічним вимогам. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка - це індикація максимального числа терміналів, які дозволяється під'єднувати до телефонного інтерфейсу. Закінчення на інтерфейсі може складатися з будь-якої комбінації пристроїв, котрі підлягають єдино тільки тій вимозі, що сума номерів еквівалентності дзвінків усіх пристроїв не перевищує 5. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Нормативна інформація

Обов'язкове «клеймування» факсів

Акт захисту споживачів телефонів від 1991 року робить незаконним для будь-якої людини використання комп'ютера чи іншого електронного пристрою для надсилання повідомлення через телефонний факс, якщо таке повідомлення не містить ясно полів зверху чи знизу кожної передаваної сторінки або першої сторінки передаваних сторінок такої інформації:

- 1 Дата та час пересилання
- 2 Ідентифікація підприємства, організації чи особи, що посилає це повідомлення.
- 3 Номер телефону апарата, з якого надсилають повідомлення, підприємства, організації чи особи.

Телефонна компанія може вносити зміни у свої засоби зв'язку, роботу устаткування чи процедури, де така дія прийнятна та потрібна для неї і не суперечить правилам та нормативам FCC, частина 68. Якщо такі зміни можуть передбачливо очікуватись, то для приведення в належний стан кінцевого обладнання споживача, несумісного з засобами зв'язку телефонної компанії, або яке потребує модифікації чи заміни, або інакше матеріально впливає на його використання чи роботу, споживач має отримати належне повідомлення в письмовій формі, що дасть йому змогу утримати безперервність обслуговування.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка та реєстраційний номер FCC для цього апарата можна знайти на наклейці, розміщеній в нижній або задній частині апарату. В деяких випадках може знадобитись надати ці номери телефонній компанії.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка (REN) — це міра електричного навантаження на телефонну лінію і застосовується для визначення, чи не переобтяжено лінію. Монтаж кількох видів обладнання на одну й ту саму телефонну лінію може призвести до проблем під час телефонування, особливо у разі вхідних викликів. Щоб телефонна компанія могла надати належний сервіс, сума всіх коефіцієнтів еквівалентності дзвінка обладнання на вашій телефонній лінії має бути менша п'яти. У деяких випадках сума в п'ять може не використовуватись на вашій лінії. Коли якесь із вашого телефонного устаткування не працює нормально, слід негайно видалити його з телефонної лінії, бо воно може спричинити пошкодження телефонної мережі.

Це обладнання відповідає частині 68 правил Федеральної комісії зв'язку (FCC) та вимогам, прийнятим АСТА. На задній стінці цього обладнання є наліпка, яка містить, серед іншої інформації, ідентифікатор виробу в форматі США: AAAEQ##TXXXX. Якщо таке вимагається, цей номер має бути надано телефонній компанії.

Нормативна інформація



У нормативних актах FCC мовиться, що зміни чи модифікації, ясно не схвалені виробником, відповідальним за сумісність, можуть зробити недійсним повноваження користувача працювати з обладнанням. В разі, коли кінцеве обладнання спричиняє пошкодження телефонної лінії, телефонна компанія повинна повідомити користувача, що його можуть перестати обслуговувати. Однак коли попередньо повідомити неможливо, компанія може тимчасово зупинити обслуговування, за таких умов:

- a** Швидко сповістити користувача.
- b** Дати користувачеві можливість виправити проблему устаткування.
- c** Інформувати його про право поскаржитися до Федеральної комісії зв'язку згідно з процедурами, встановленими в нормативних актах FCC, підчастина E частини 68.

- Якщо ваша зона часто зазнає перешкод від грозових розрядів чи пульсацій живлення, рекомендуємо встановити пристрої захисту від імпульсних перешкод і для телефонної лінії, і для мережі живлення. Пристрої захисту від імпульсних перешкод можна придбати у свого дилера або у спеціалізованих крамницях з продажу електроніки.
- Програмуючи номери екстреного виклику та роблячи тестові дзвінки на такі, користуйтеся неекстреним номером для повідомлення диспетчеру про свій намір. Диспетчер дасть вам інструкції, як протестувати екстрений номер.
- Апарат не може використовувати обслуговування за плату або групову абонентську лінію зв'язку.
- Апарат надає індуктивний зв'язок для прослуховування допомоги.

Використовуючи стандартне модульне гніздо USOC RJ-11C можна безпечно під'єднати це обладнання до телефонної лінії.

Ви також маєте знати, що:

- Ваш апарат не призначено для під'єднання до цифрової телефонної системи.
- Якщо маєте намір користуватись комп'ютерним модемом на тій же лінії, що й апарат, у вас можуть виникнути проблеми щодо передачі та прийому з усім обладнанням. Рекомендується, щоб ніякого іншого обладнання, за винятком звичайного телефону, не було на одній лінії з апаратом.

Нормативна інформація

Заміна оснащеної вилки (тільки для Великобританії)

Важливі

Силовий провід для цього апарата обладнано стандартною 13-амперною штепсельною вилкою (BS 1363), він також має 13-амперний запобіжник. Під час заміни або обстеження запобіжника слід використовувати відповідний 13-амперний запобіжник. Потім слід поставити назад накривку запобіжника. Якщо кришку запобіжника загублено, не використовуйте вилку, доки знайдете іншу кришку запобіжника.

Зв'яжіться з продавцем, у якого купили свій апарат.

13-амперна вилка — найпоширеніша вилка у Великій Британії і має відповідати вимогам. Втім, у деяких будинках (в основному у старих) немає стандартних 13-амперних розеток. Треба придбати відповідний адаптер для вилки. Не видаляйте литу вилку.



Якщо відріжете литу вилку, позбавтеся її негайно. Бо ж коли не зможете безпечно та надійно під'єднати до неї проводку, то вас може уразити струмом, коли вставлятимете таку вилку у розетку.

Важливе попередження



Апарат має бути заземлено.

Дроти живлення та заземлення позначені такими кольорами:

- **зелений та жовтий:** земля
- **синій:** нейтральний
- **коричневий:** під напругою

Якщо кольори дротів силового кабелю не відповідають кольорам на вилці, виконайте такі дії.

Зелений та жовтий дроти слід з'єднати з контактом із літерою «E» або з символом заземлення, або з контактами зеленого та жовтого кольорів або зеленого.

Синій дріт слід з'єднати з контактом із літерою «N» або чорного кольору.

Коричневий дріт слід з'єднати з контактом із літерою «L» або червоного кольору.

У вилці, перехіднику чи розподільчому щитку слід мати запобіжник на 13 А.

Нормативна інформація

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації

Тому компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі [SF-76xP Series] відповідають усім головним вимогам та положенням директиви щодо низьковольтного обладнання (2006/95/EC), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/EC)



Щодо декларації на відповідність можна дізнатись на www.samsung.com/printer, перейдіть до Support (Підтримка) > Download center (Центр завантаження) та введіть назву свого принтера (багатофункційного пристрою), щоб оглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради ЄС 2006/95/EC Приближення законів країн-членів щодо обладнання низької напруги.

1 січня 1996 року: Директива Ради ЄС 2004/108/EC, приближення законів країн-членів щодо електромагнітної сумісності.

9 березня 1999: Директива Ради 1999/5/EC про радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання і взаємо визнання їхньої сумісності. Повну декларацію, що визначає відповідні Директиви та довідкові стандарти, користувач може отримати у свого представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікат ЄС

Сертифіковане згідно з директивою ЄС 1999/5/EC стосовно радіо та телекомунікаційного обладнання (факс)

Цей пристрій компанії Samsung сертифіковано компанією Samsung для підключення до роз'єму побутової телефонної мережі (PSTN) в усіх країнах ЄС згідно з директивою 1999/5/EC. Цей пристрій призначений для роботи у національних мережах та системах PBX європейських країн:

У випадку виникнення несправностей слід звернутися до лабораторії Euro QA компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Пристрій пройшов випробування на відповідність стандартам TBR21. Для допомоги користувачам термінального обладнання, яке відповідає даному стандарту, Європейський інститут телекомунікаційних стандартів (ETSI) видав документ (EG 201 121), що має рекомендаційний характер, який містить нотатки та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності з терміналами TBR21. Пристрій було розроблено згідно з усіма рекомендаціями, що застосовуються і містяться у цьому документі, та повністю відповідають їм.

Нормативна інформація

Тільки для Китаю

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有害有毒物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有害有毒物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторські права

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Цей посібник користувача призначено тільки для ознайомлення. Відомості, що в ньому містяться, може бути змінено без попередження.

Компанія Samsung Electronics не відповідає за збитки, як прямі, так і опосередковані, які виникли внаслідок використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

- Samsung і логотип Samsung є торговельними знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter і Macintosh є товарними знаками компанії Apple Computer, Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

Інформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі «**LICENSE.txt**» на компакт-диску, що йде в комплекті.

REV. 1.00



1. Встановлення програмного забезпечення

Інсталяція в системі Macintosh	118
Повторне встановлення для системи Macintosh	120
Інсталяція в системі Linux	121
Повторне встановлення в системі Linux	123



2. Корисні дані стосовно меню налаштування

Перш ніж ви почнете читати цю главу	125
Меню факсу	126
Меню копіровать	130
Налаштування системи	132



3. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря	139
Введення різних символів	140

налаштування адресної книжки	141
Функції друку	145
Функції сканування	159
Функції факсу	165



4. Корисні інструменти керування

Easy Capture Manager	176
Samsung AnyWeb Print	177
Easy Eco Driver	178
Робота з Samsung Easy Printer Manager	179
Робота з Состояние принтера Samsung	182
Використання Smart Panel	184
Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator	186



5. Усунення несправностей

Ускладнення з подаванням паперу	191
Проблеми з живленням та кабельним підключенням	192
Ускладнення під час друкування	193
Погіршення якості друку	197

РОЗШИРЕНИЙ

Порушення роботи під час копіювання	205
Порушення роботи під час сканування	206
порушення роботи факсу	208
Проблеми операційної системи	210

Посібник користувача

SF-76xP Series

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.



1. Встановлення програмного забезпечення

В цьому розділі наведено відомості про встановлення основного та корисного програмного забезпечення для використання в тому разі, коли принтер підключено за допомогою кабелю. Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю.

- **Інсталяція в системі Macintosh** 118
- **Повторне встановлення для системи Macintosh** 120
- **Інсталяція в системі Linux** 121
- **Повторне встановлення в системі Linux** 123



- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в Стислому посібнику користувача.
- Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м.

Інсталяція в системі Macintosh

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.
- 3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
- 4 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.
- 5 Клацніть **Continue**.
- 6 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
- 7 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
- 8 Коли на екрані відобразиться повідомлення, що попереджає про закриття всіх програм, натисніть **Continue**.
- 9 Натисніть **Continue** на панелі **User Options Pane**.
- 10 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.
Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.
- 11 Введіть пароль та клацніть **OK**.
- 12 Встановлення ПЗ потребує перезавантаження системи. Натисніть **Continue Installation**.
- 13 Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit** або **Restart**.
- 14 Відкрийте каталог **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - В ОС Mac X 10.5 - 10.7 відкрийте папку **Applications > System Preferences** і клацніть **Print & Fax**.
- 15 Клацніть **Add** у **Printer List**.
 - У Mac OS X 10.5 - 10.7 клацніть значок «+»; з'явиться вікно відображення.
- 16 Натисніть **Default Browser** та знайдіть з'єднання USB.
 - У Mac OS X 10.5 - 10.7 клацніть **Default** і знайдіть з'єднання USB.
- 17 Якщо у Mac OS X 10.4 Auto Select (Автовибір) не працює правильно, виберіть **Samsung** в **Print Using** та назву свого апарата в **Model**.
 - Для Mac OS X 10.5 - 10.7, якщо функція Auto Select не працює належним чином, виберіть **Select a driver to use...** і в полі **Print Using** виберіть ім'я апарата.Ваш апарат з'явиться у списку **Printer List**; він використовуватиметься як стандартний пристрій.
- 18 Клацніть **Add**.

Інсталяція в системі Macintosh



Для встановлення драйверу факсу:

- 1 Відкрийте папку **Програми > Samsung > Майстер черги факсів**.
- 2 У переліку **Printer List** з'явиться ім'я вашого принтера.
- 3 Виберіть пристрій та натисніть на кнопку **Create**.

Повторне встановлення для системи Macintosh

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.
- 3 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
- 4 Двічі клацніть значок **MAC_Installer** в папці **Uninstaller OS X**.
- 5 Введіть пароль та клацніть **OK**.
- 6 Після завершення видалення клацніть кнопку **OK**.



Якщо принтер вже було додано, видаліть його зі списку пристроїв в меню **Print Setup Utility** або **Print & Fax**.

Інсталяція в системі Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (<http://www.samsung.com>).

Інсталяція пакета драйверів для Linux

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть **root** у полі **Login** і вкажіть системний пароль.



Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як **super user** — привілейований користувач (**root**). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

- 3 З веб-сайту Samsung завантажте на комп'ютер пакет **Unified Linux Driver** (уніфікований драйвер для Linux).
- 4 Клацніть правою кнопкою миші пакет **Unified Linux Driver** і видобудьте його.
- 5 Двічі клацніть **cdroot > autorun**.
- 6 Коли відкриється вікно привітання, клацніть кнопку **Next**.

- 7 По закінченні інсталяції клацніть кнопку **Finish**.

Програма інсталяції додасть значок **Unified Driver Configurator** на робочий стіл і для зручності створить групу **Unified Driver** у меню системи. У разі ускладнень зверніться до інтерактивної довідки, яку можна відкрити за допомогою системного меню або із програм Windows для роботи із драйверами, наприклад **Unified Driver Configurator** чи **Image Manager**.

Інсталяція Smart Panel

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть «**root**» у полі **Login** та вкажіть системний пароль.



Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як **super user** — привілейований користувач (**root**). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

- 3 З веб-сайта Samsung вивантажте на свій комп'ютер пакет **Smart Panel**.

Інсталяція в системі Linux

- 4 Клацніть правою кнопкою миші пакет Smart Panel і видобудьте його.
- 5 Двічі клацніть `cdroot > Linux > smartpanel > install.sh`.

Інсталяція програми «Утиліта настройки принтера»

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть `root` у полі **Login** і вкажіть системний пароль.



Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як `super user` — привілейований користувач (`root`). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

- 3 З веб-сайту Samsung завантажте на комп'ютер пакет Printer Settings Utility.
- 4 Клацніть правою кнопкою миші пакет **Printer Settings Utility** і видобудьте його.
- 5 Двічі клацніть `cdroot > Linux > psu > install.sh`.

Повторне встановлення в системі Linux

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть `root` у полі **Login** і вкажіть системний пароль.
Щоб деінсталювати принтерний драйвер, слід увійти до системи як адміністратор (`root`). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.
- 3 Клацніть на цьому значку внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран терміналу, введіть таке.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Клацніть **Uninstall**.
- 5 Клацніть **Next**.
- 6 Клацніть **Finish**.



2. Корисні дані стосовно меню налаштування



У цьому розділі наведено відомості про порядок перегляду поточного стану апарата та спосіб налаштування додаткових параметрів.

- **Перш ніж ви почнете читати цю главу** 125
- **Меню факсу** 126
- **Меню копіювати** 130
- **Налаштування системи** 132



Перш ніж ви почнете читати цю главу

В цій главі йдеться про усі доступні функції моделей цієї серії. Доступні функції для кожної моделі ви знайдете у Стислий посібник (див. «Огляд меню» на стор. 30).

- Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються налаштування апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку  (Menu).
- Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Ця функція недоступна для моделей, що не обладнані  (Menu) на панелі керування (див. «Огляд панелі керування» на стор. 24).
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.

Меню факсу

Факс





Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (факс) >  (Menu) > **Факс** на панелі керування.

Пункт	Опис
Яркость	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Яркость» на стор. 52).
Контрастность	Регулює рівень контрастності сканування світлого або темного оригіналу, щоб зображення було легше читати.

Пункт	Опис
Разрешение	У разі стандартних налаштувань документа добрі результати виходять під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте для оригіналів низької якості або таких, що містять фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факсу (див. «Разрешение» на стор. 59).
Размер скан.	задає формат зображення.
Отпр.нескольк.	Надсилає факс кільком адресатам (див. «Надсилання факсу кільком адресатам» на стор. 57).  У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.
Отлож. отправ.	Дозволяє налаштувати апарат на надсилання факсу через певний час без втручання оператора (див. «Відкладене пересилання факсу» на стор. 167).  У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

Меню факсу

Пункт	Опис
Приор. отправ.	Сканує оригінал, заносить до пам'яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції. На час пересилання термінового факсу призупиняється циркулярне надсилання (тобто терміновий факс надсилається негайно по завершенні пересилання циркулярного факсу до адресата А, перш ніж почнеться пересилання такого ж факсу до адресата Б), а також призупиняється повторне набирання номеру номера (див. «Пересилання термінового факсу» на стор. 168).
Переслать	Переадресує одержаний або відправлений факс на інший номер факсу або ПК. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти. <ul style="list-style-type: none">• див. «Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві» на стор. 168.• див. «Пересилання отриманого факсу» на стор. 169.
Безопас. прием	Зберігає одержаний факс у пам'яті, але не друкує його. Щоб роздрукувати одержаний документ, слід увести пароль. Можна захистити факсимільні надходження від несанкціонованого перегляду (див. «Приймання у захищеному режимі» на стор. 173).



Пункт	Опис
Добавить стр.	Додає документи до завдання з відкладеного пересилання факсу (див. «Додавання документів до відкладеного факсу» на стор. 168).
Отмена задания	Скасовує збережене у пам'яті відкладене завдання факсу (див. «Скасування завдання з надсилання факсу» на стор. 168).

Параметри надсилання



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (факс) >  (Menu) > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.

Пункт	Опис
Кол-во дозв.	Встановлює кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести 0, апарат не виконує повторне набирання.

Меню факсу

Пункт	Опис
Интервал дозв.	Встановлює проміжок часу перед повторним набиранням.
Префікс набору	Задає код-префікс до п'яти знаків. Апарат набирає цей код-префікс перед початком автоматичного набору номера. Це знадобиться для доступу до відомчої АТС.
Реж. испр. ош.	Надсилає факси в режимі виправлення помилок (ECM). Це забезпечує якісне передання факсу. Таке передавання може тривати довше.
Отчет об отпр.	Можна настроїти апарат друкувати звіт, який повідомлятиме, чи було надсилання факсу вдало завершено. Якщо обрати "Ошибка", пристрій друкуватиме лише звіт, коли передавання не відбулось.
Образ страницы	Друкує звіт про передавання зі зменшеним зображенням першої сторінки надісланого факсу.
Режим набора	Встановлює тоновий або імпульсний режим набирання. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Налаштування приймання



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (факс) >  (Menu) > **Настр. факса** > **Прием** на панелі керування.

Пункт	Опис
Режим приема	Встановлює режим одержання факсів за замовченням.
Звонк. до отв.	Встановлює кількість дзвінків, після якої апарат відповідь на вхідний виклик.
Печ. дан.факса	Автоматично друкує номер сторінки, дату та час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факсу.

Меню факсу

Пункт	Опис
Код начала пр.	Приймання факсу з паралельного телефонного апарата, під'єданого до гнізда EXT на задній панелі вашого багатофункційного пристрою. Якщо, піднявши трубку паралельного телефонного апарата, чуєте факсові тони, введіть код. На заводі-виробнику встановлено код *9*.
Автоуменьшение	Автоматично зменшує сторінку вхідного факсу, щоб вмістити її на папір, який завантажено у пристрій.
Обрезать изоб.	Обрізає певну довжину в кінці факсу.
Наст. неж.факс	Блокує факси з номерів, які збережені в пам'яті, як небажані. Ця настройка доступна не у всіх країнах.
Режим DRPD	Дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на дзвінки, що надходять на кілька різних телефонних номерів. Ви можете налаштувати апарат на розпізнавання характерних дзвінків різних номерів. Ця настройка доступна не у всіх країнах (див. «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 173).

Меню копіровать

Копирование

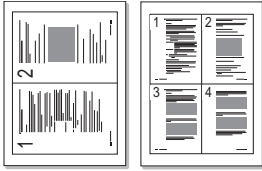


Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Копировать) >  (Menu) > **Копирование** на панелі керування.

Пункт	Опис
Размер скан.	задає формат зображення.
Масштабировать	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 53).
Яркость	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Яркость» на стор. 59)
Контрастность	Регулює рівень контрастності сканування світлого або темного оригіналу, щоб зображення було легше читати (див. «Контрастность» на стор. 52).

Пункт	Опис
Тип оригінала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Тип оригінала» на стор. 53).
Макет	<p>Дозволяє змінити формат макету, наприклад: Стандартный, 2/4 копия/стр.</p> <ul style="list-style-type: none">Копіювання 2 копия/стр. або 4 копия/стр. сторінок зменшує розмір оригінальних зображень і друкує по 2 або 4 сторінки на одному аркуші паперу. Такий режим копіювання доступний лише у разі розміщення оригіналів на подавачі документів. 
Настройка фона.	<p>Друк зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів.</p> <ul style="list-style-type: none">Выкл.: вимкнення функції.Авто: оптимізація тла зображення.Усил.: урив.1-2: чим більше число, тим яскравіше фонове зображення.Удал.: урив.1-4: чим більше число, тим світліше фонове зображення.

Меню копіровать

Настр. копії



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Копіровать) >  (Menu) > **Настр. копії** на панелі керування.

Пункт	Опис
Измен. умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.


Налаштування системи

Настройка



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Menu) > Настр. сист. > Настройка на панелі керування.

Пункт	Опис
ИД устройства	Встановлює ідентифікатор пристрою та номер факсу, які будуть надруковані вгорі кожної сторінки.
Номер факса	Встановлює номер факсу, який буде надрукований вгорі кожної сторінки.
Дата и время	Установлення дати та часу.
Режим часов	Дозволяє обрати формат відображення часу: 12-годинний або 24-годинний.
Язык	Вибір мови для панелі керування.

Пункт	Опис
Энергосбереж.	Можна визначити проміжок часу, після завершення якого апарат переходить до режиму енергозбереження. Якщо апарат протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.
Соб. пробужд.	Ви можете обрати подію, яка виводить апарат з режиму очікування. Увімкніть функцію. <ul style="list-style-type: none">Нажатие кнопки: При натисканні будь якої кнопки окрім кнопки увімкнення, апарат буде виведено з режиму очікування.Сканер: Коли ви вставляєте документ у лоток, апарат виходить з режиму економії енергії.
Время ож.сист.	Задає певний час і в пам'яті апарата залишаються попередні налаштування режиму копіювання. Після того, як заданий час вийде, апарат повернеться до налаштувань режиму копіювання, встановлених по замовчуванню.
Над уров. моря	Оптимізація якості друку залежно від висоти над рівнем моря.

Налаштування системи

Пункт	Опис
Автопродолж.	<p>Дозволяє увімкнути або вимкнути продовження друку, якщо принтер знаходить невідповідність паперу параметрам, що були налаштовані.</p> <ul style="list-style-type: none">• Вykl.: Якщо була виявлена невідповідність, принтер буде чекати завантаження відповідного паперу.• Вкл.: за наявності невідповідності відобразиться повідомлення про помилку. Апарат очікуватиме протягом 30 секунд, потім повідомлення автоматично видаляється, а друк продовжується.
в лотке 1	<p>Обирає, чи буде пристрій ігнорувати невідповідність паперу. Виберіть Вykl., щоб продовжувати друк навіть, якщо в пристрій завантажено папір невідповідного розміру.</p>
Paper Substit.	<p>Автоматично виконує заміну формату паперу драйверу принтера, щоби уникнути невідповідності форматів Letter та A4. Наприклад, якщо у лотку знаходиться папір формату A4, але ви обираєте формат Letter у драйвері принтера, апарат друкує на папері A4 і навпаки.</p>
Економ. тонера	<p>Якщо цей режим увімкнути, можна подовжити термін використання картриджа з тонером і зменшити показник витрат на кожну окрему сторінку, порівняно зі звичайним режимом, однак це призводить до погіршення якості друку.</p>

Настр. бумаги



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настр. бумаги** на панелі керування.

Пункт	Опис
Размер бумаги	Введіть формат паперу A4, Letter чи інший, згідно зі своїми вимогами.
Тип бумаги	Оберіть тип паперу для кожного лотка.
Поле	Задайте поля документа.

Настроювання системи

Звук/громкість





Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Menu) > Настр. сист. > Звук/громкість на панелі керування.

Пункт	Опис
Звук клавиш	вмикає чи вимикає звуковий сигнал кнопок. Якщо цю опцію встановлено на Оп (увімкнено) кожне натискання на кнопку супроводжуватиметься звуковим сигналом.
Сигнал	вмикає або вимикає аварійний звуковий сигнал. Якщо цю опцію встановлено на Оп (Увімкнено), то у разі помилки чи по закінченню факсового зв'язку лунатимуть звукові сигнали сповіщення.

Пункт	Опис
Динамик	<p>Апарат відтворює або не відтворює через динамік сигнали телефонної лінії (сигнал станції або факсовий тональний сигнал). Якщо цю опцію встановлено на Св'язь, яка означає, що динамік залишається увімкнутим до відповіді апарата на іншому боці лінії.</p> <p> За допомогою кнопки On Hook Dial можна регулювати рівень гучності. Регулювання гучності динаміка можливе, лише коли апарат під'єднано до телефонної лінії.</p> <ol style="list-style-type: none">Натисніть  (Факс) на панелі керування.Зніміть слухавку або натисніть кнопку On Hook Dial^a. З динаміка лунатиме сигнал станції.Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не встановите потрібну гучність.Щоб зберегти зміну та повернутися до режиму готовності, натисніть On Hook Dial або OK (для слухавки).
Звонок	регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати гучність дзвінків з-поміж таких, як вимкнено, низька, середня та гучна.

a. Тільки Сполучені Штати Америки

Настроювання системи

Отчет



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Menu) > Настр. сист. > Отчет на панелі керування.

Пункт	Опис
Все отчеты	Друк усіх можливих звітів.
Конфигурация	Дозволяє надрукувати звіт про всю конфігурацію апарата.
О расх .матер.	апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
Адресная книга	Друкує адреси електронної пошти, які на поточний момент зберігаються у пам'яті апарата.

Пункт	Опис
Отправка факса	Друкує звіт про пересилання, в тому числі, номер факсу, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв'язку та результат по завданню із факсимільного пересилання. Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту про пересилання щоразу по закінченні надсилання факсу.
Факс отправлен	Друкує відомості про останні відправлені факси. Можна настроїти апарат на автоматичне друкування такого звіту через кожні 50 сеансів зв'язку.
Факс принят	Друкує відомості про останні прийняті факси.
Заплан.задания	Друкує список документів, що записані в пам'яті апарата для відкладеного пересилання, а також типи та час початку відповідних операцій.
Нежелат. факс	Друкує номери факсів, позначені як небажані.
Счетчик испол.	Дозволяє надрукувати сторінку з інформацією стосовно використання пристрою. Ця сторінка показує загальну кількість видрукованих сторінок.
Парам-ры факса	Друкує звіти факсу.


Налаштування системи

Обслуговування





Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Menu) > Настр. сист. > Обслуговування на панелі керування.

Пункт	Опис
Уд.сообщ.тон.	Коли тонер вичерпано, з'являється ця опція. Ви можете видалити повідомлення про вичерпання тонера.
Срок служби	Відображає індикатори ресурсу витратних матеріалів (див. «Моніторинг ресурсу витратних матеріалів» на стор. 71.)
Серийный №	Відображає заводський номер апарата. У разі звернення до представництва з технічного обслуговування або реєстрації у якості користувача на веб-сайті Samsung, ви можете побачити це.

Пункт	Опис
Заканч. тонер	Ви можете налаштувати відповідний рівень, коли апарат почне подавати сигнал про низький рівень тонера або вичерпання тонера (див. «Встановлення сигналу про низький рівень тонера» на стор. 72).
Настройка тонов	Це меню слід використовувати для копіювання або сканування розмитих зображень.  Настройка тонов: a Закладіть білий аркуш до подавача оригіналів лицьовою поверхнею вниз. b Оберіть  (Menu) > Настр. сист. > Обслуговування > Настройка тонов > Да на панелі керування. c Пристрій автоматично подає білий аркуш та виводить його після налаштування.

Налаштування системи

Сброс настроек



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть  (Menu) > Настр. сист. > Сброс настроек на панелі керування.

Пункт	Опис
Все настройки	Апарат видаляє всі дані, що зберігаються в пам'яті, та відновлює стандартні заводські параметри.
Настр. факса	Відновлюються усі стандартні заводські параметри факсового зв'язку.
Настр. копии	Відновлюються усі стандартні заводські параметри копіювання.
Настр. сист.	Апарат відновлює системні стандартні заводські параметри.
Адресная книга	Видаляються усі записи електронних адрес, збережені у пам'яті.

Пункт	Опис
Факс отправлен	Видаляє всі записи про надіслані факси.
Факс принят	Видаляються усі записи про прийняті факси.



3. Особливі функції

У цьому розділі наведені спеціальні функції копіювання, сканування, факсимільного зв'язку та друку.

- Регулювання висоти розміщення над рівнем моря 139
- Введення різних символів 140
- настроювання адресної книжки 141
- Функції друку 145
- Функції сканування 159
- Функції факсу 165

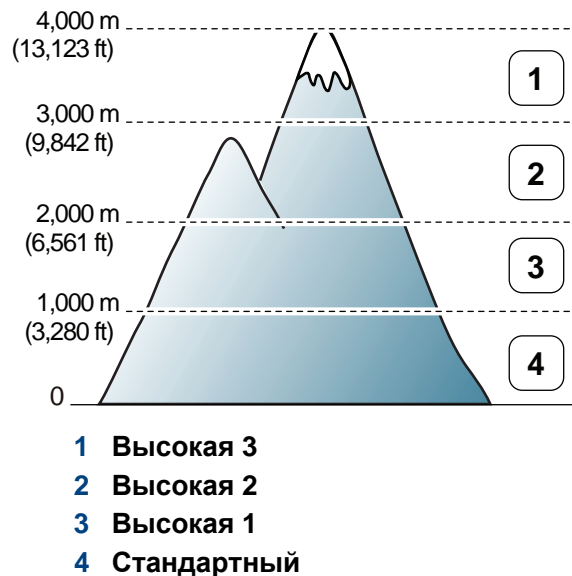


- Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином стосуються Windows 7.
- Можливо знадобиться натиснути **ОК**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря

На якість друку впливає атмосферний тиск, який в свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Подана далі інформація допоможе налаштувати апарат на найкращу якість друку.

Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат.



Значення висоти можна встановити в меню **Параметры устройств** програми Samsung Easy Printer Manager або меню **Machine** програми Printer Settings Utility.

- Для ОС Windows та Macintosh див. «Параметры устройств» на стор. 181.
- Для ОС Linux див. «Використання Smart Panel» на стор. 184.



Висоту над рівнем моря можна задати також в опції **Настр. сист.** > **Настройка > Над уров. моря** на дисплеї апарата (див. «Огляд меню» на стор. 30).

Введення різних символів

Деякі завдання можуть вимагати введення як імен, так і чисел. Наприклад, під час настроювання апарата вводять найменування фірми та номер факса. Зберігаючи номери факсів чи адреси електронної пошти у пам'яті, можете також вводити відповідні імена.

Введення літер та цифр

Натискуйте кнопку, доки на дисплеї з'явиться потрібна літера. Наприклад, щоб увести літеру O, натисніть кнопку 6 із позначкою «MNO». Щоразу під час натискання кнопки 6 на дисплей виводиться чергова літера — M, N, O, m, n, o і, нарешті, 6. Щоби знайти літеру, яку ви бажаєте ввести, дивіться «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 140.



- Для введення пробілу двічі натисніть кнопку 1.
- Щоби видалити останній введений символ, натисніть ліву/праву стрілку або стрілку вгору/вниз.



Літери та цифри на кнопковій панелі



Особливі набори символів меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.


Клавiша	Призначені цифри, літери та символи
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # \$ () [] (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікації мережі)
#	# = ? " : { } < > ; (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікації мережі)

настроювання адресної книжки

Занесення до пам'яті номера швидкого набору

- 1 Оберіть  (Факс) >  (Address Book) > Создать/правка > Быстрый набор на панелі керування.
- 2 Введіть номер прискореного набирання та натисніть кнопку ОК.



 Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть  (Back).

- 3 Введіть потрібний номер і натисніть ОК.
- 4 Введіть бажаний номер факса та натисніть ОК.
- 5 Для повернення до режиму очікування натисніть  (Stop/Clear).




Користування номерами швидкого набору

Якщо під час надсилання факса апарат пропонує набрати номер адресата, введіть номер швидкого набору, якому відповідає номер, який хочете набрати.





- Для одноцифрових номерів швидкого набору (0-9) натисніть і утримуйте відповідну кнопку кнопкової панелі довше 2 секунд.
- Для дво- та трицифрових номерів швидкого набору натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, а тоді натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри довше 2 секунд.
- Можна надрукувати список адресної книги, обравши  (Факс) >  (Address Book) > Печать та натисніть ОК.

Редагування номерів швидкого набору



- 1 Оберіть  (Факс) >  (Address Book) > Создать/правка > Быстрый набор на панелі керування.
- 2 Введіть номер швидкого набору, який слід змінити, та натисніть ОК.
- 3 Змініть ім'я та натисніть ОК.
- 4 Змініть номер факса та натисніть кнопку ОК.
- 5 Для повернення до режиму очікування натисніть  (Stop/Clear).

настроювання адресної книжки

Занесення до пам'яті номера групового набору

1 Оберіть  (Факс) >  (Address Book) > Создать/правка > Групп. набор на панелі керування.

2 Введіть номер групового набору та натисніть кнопку **OK**.

 Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть  (**Back**).


3 Можна здійснити пошук за першими літерами імені швидкого набору, щоби внести до групи.

4 Оберіть потрібний номер та ім'я і натисніть **OK**.



5 Оберіть **Да**, коли з'явиться **Добавить?**.

6 Щоб додати до групи інші номери швидкого набору, повторіть дії кроку 3.

7 По закінченні оберіть кнопку **Нет**, коли з'явиться **Другой номер?** та натисніть **OK**.

8 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Редагування номерів групового набирання

1 Оберіть  (Факс) >  (Address Book) > Создать/правка > Групп. набор на панелі керування.

2 Введіть номер групового набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.


3 Введіть новий номер прискореного набирання для додавання, натисніть **OK** та **Добавить?**.

Введіть номер швидкого набору, збережений у групі, натисніть **OK**, **Удалить?**.

4 Щоб додати або видалити номер, натисніть кнопку **OK**.

5 Щоб додати або видалити ще номери, повторіть операції, починаючи з 3.

6 Оберіть **Нет** на **Другой номер?** та натисніть **OK**.



7 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).


настроювання адресної книжки

Набирання в один дотик

На панелі керування є 20 кнопок набирання в один дотик, що дозволяють зберігати в пам'яті часто використовувані номери факсимільних апаратів та набирати їх автоматично по натисненні кнопки.




Збереження номерів для набирання в один дотик

- 1 Натисніть  (Факс) на панелі керування.
- 2 Натисніть кнопку набирання в один дотик та утримуйте більше двох секунд.
Якщо цій кнопці вже поставлено у відповідність певний номер, апарат виводить на дисплей цей номер, який можна змінити та підтвердити натисканням **OK**.
- 3 Уведіть номер, який заноситься в пам'ять, за допомогою цифрових кнопок та натисніть кнопку **OK**.
Для введення паузи між цифрами номера натисніть кнопку  (**Redial/Pause**). На дисплеї це відображається як дефіс.
- 4 Щоб присвоїти номеру ім'я, введіть його.
Якщо призначати ім'я не хочете, можна пропустити цю дію.

- 5 Якщо ім'я вводити не треба, або після правильного введення імені натисніть кнопку **OK**.
- 6 Щоб занести подальші номери, натисніть чергову кнопку набирання в один дотик та повторіть операції з 2 по 5.
- 7 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Пошук запису в Адресній книзі



Передбачено два способи пошуку номера в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від А до Z, або здійснити пошук за першими літерами імені, якому відповідає номер.

- 1 Оберіть  (Факс) >  (**Address Book**) > **Поиск и набор** > **Быстрый набор** або **Групп. набор** на панелі керування.
- 2 Оберіть **Все** або **ИД** та натисніть **OK**.
- 3 Натисніть на ім'я та номер, або натисніть на клавіатурі кнопку, що відповідає букві імені.
Наприклад, щоб знайти ім'я «MOBILE», натисніть кнопку **6**, на якій містяться літери M, N та O.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

настроювання адресної книжки

Друкування адресної книги

Можна перевірити, чи правильно налаштована ваша адресна книга (**Address Book**), надрукувавши її, як список.

- 1 Оберіть  (Факс) >  (**Address Book**) > **Печать** на панелі керування.
- 2 Натисніть **OK**.
Апарат починає друкування.

Функції друку



- Базові функції друку наведені в Стислому посібнику (див. «Основні режими друку» на стор. 47).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Ключові переваги» на стор. 5).

Зміна стандартних параметрів друку

- 1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.
- 2 Оберіть **Панель керування > Пристрої та принтери**.
- 3 Клацніть правою кнопкою мишки ім'я апарата.
- 4 Оберіть **Налаштування друку**.



Якщо пункт **Налаштування друку** має значок ►, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

- 5 Змініть параметри на кожній вкладці.
- 6 Натисніть **ОК**.



Якщо хочете змінити налаштування для кожного завдання з друку, змініть їх в **Налаштування друку**.

Завдання апарата як стандартного

- 1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.
- 2 Оберіть **Панель керування > Пристрої та принтери**.
- 3 Виберіть свій апарат.
- 4 За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.



Якщо пункт **Налаштування друку** має значок ►, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

Функції друку

Використання додаткових функцій друку



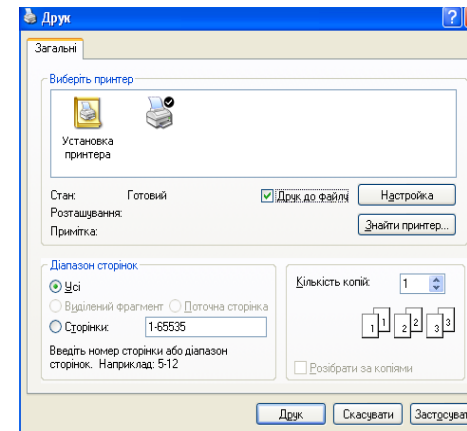
Драйвер принтера XPS: використовується для друку файлів у форматі XPS.

- Див. «Функції за моделями» на стор. 7.
- Драйвер принтеру XPS може інсталюватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
- Установіть додаткову пам'ять, якщо завдання у форматі XPS не друкуються. Принтеру може бракувати пам'яті.
- Для моделей, які мають драйвер XPS на компакт-диску.
 - Ви можете інсталювати драйвер принтера XPS, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. **Расширенная установка > Выборочная установка.** Оберіть драйвер принтера XPS у вікні **Выбор программ и утилит для установки.**
- Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження.

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

- 1 Встановіть прапорець у полі **Друк до файлу** у вікні **Друк**.



- 2 Клацніть **Друк**.
- 3 Введіть ім'я файлу та його розміщення і потім клацніть **ОК**.
Наприклад, **c:\Temp\ім'я файлу**.



Якщо набираєте тільки ім'я файлу, він автоматично зберігається в **Мої документи Documents and Settings** або **Пользователи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Функції друку



Знайомство зі спеціальними функціями принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

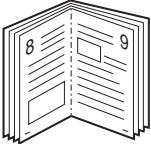


Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни налаштувань друку клацніть **Властивості** чи **Налаштування** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнитися залежно від апарата, який використовується.




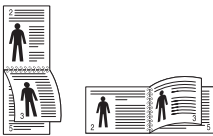
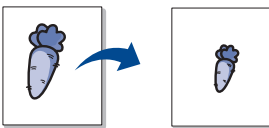

- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню Довідка (?), або натисніть F1 на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 50).

Пункт	Опис
Нескільки сторниць на стороне 	обирає кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. Під час друкування кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці указаним вами чином. На одному аркуші паперу можна надрукувати до 16 сторінок.
Плакат 	Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат. Виберіть значення Перекриття частей плаката . Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте Перекриття частей плаката в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки Основные .

Функції друку

Пункт	Опис
<p>Брошюра^a</p> 	<p>Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету.</p> <ul style="list-style-type: none">• Як хочете зробити буклет, треба друкувати на носіях друку формату Letter, Legal, A4, Us Folio чи Oficio.• Опція Брошюра доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті Размер на вкладці Бумага.• У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки  або .
<p>Двустороння печать</p>	<p>Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішіть, як бажаєте орієнтувати документ.</p> <ul style="list-style-type: none">• Цю функцію можна використовувати з папером формату Letter, Legal, A4, US Folio або Oficio.• Якщо ваш апарат не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде треба закінчити процедуру друку вручну. Пристрій надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після цього у комп'ютері відобразиться повідомлення.• Функція Пропускати пустіє страницы не працює, якщо обрано дуплексний друк.

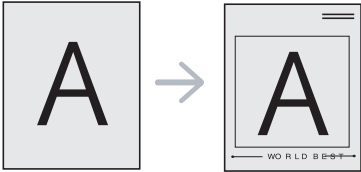
Функції друку

Пункт	Опис
<p>Двустороння печать (продовження) Двустороння печать в ручном режиме^a</p>	<ul style="list-style-type: none">• Настройки по умолчанию: при выборе цієї опції значення функції визначатиметься настройками аппарата, які ви зробили на панелі керування. Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/XPS-драйвера принтера.• Нет: вимкнення цієї функції.• Длинная кромка: ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок.  <ul style="list-style-type: none">• Короткая кромка: ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів. 
<p>Параметры бумаги</p> 	<p>Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.</p>
<p>Водяной знак</p> 	<p>Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати «ПРОЕКТ» або «КОНФІДЕНЦІЙНО» великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.</p>

Функції друку

Пункт	Опис
Водяной знак (Створення водяного знаку)	<p>a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.</p> <p>b Клацніть вкладку Дополнительно, оберіть Правка з випадного списку Водяной знак. З'явиться діалогове вікно Изменение водяных знаков.</p> <p>c Введіть текст повідомлення у полі Текст водяного знака.</p> <p>d Ви можете ввести до 256 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.</p>
Водяной знак (Редагування водяного знаку)	<p>a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.</p> <p>b Клацніть вкладку Дополнительно, оберіть Правка з випадного списку Водяной знак. З'явиться діалогове вікно Изменение водяных знаков.</p> <p>c Оберіть зі списку Текущие водяные знаки водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни.</p> <p>d Клацніть кнопку Обновить, щоб зберегти зміни.</p> <p>e Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Печать.</p>
Водяной знак (Видалення водяних знаків)	<p>a Для зміни налаштувань друку зі своєї прикладної програми перейдіть до Налаштувань друку.</p> <p>b Клацніть вкладку Дополнительно, оберіть Правка з випадного списку Водяной знак. З'явиться діалогове вікно Изменение водяных знаков.</p> <p>c Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку Текущие водяные знаки та клацніть кнопку Удалить.</p> <p>d Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Печать.</p>



Функції друку

Пункт	Опис
<p>Наложение^a</p> 	<p>Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SP-драйвера принтера (див. «Програмне забезпечення» на стор. 7).</p> <p>Накладання — це текст чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату і які можна друкувати на будь-якому документі. Накладання часто використовуються для друкування фірмових бланків та «шапок» документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що і нинішній заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою (шапкою), що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками до апарата. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою.</p> <p>Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип.</p> <ul style="list-style-type: none">• Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, як і той, який друкуватимете з накладенням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки.• Роздільність документа з накладенням повинна бути такою ж, що і роздільність документа, на якому накладення буде надруковано.
<p>Наложение (Створення шапки для нової сторінки)</p>	<ol style="list-style-type: none">Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до Настройки друку.Клацніть вкладку Дополнительно та оберіть Правка з випадного списку Текст. З'явиться вікно Правка наложения.у вікні Правка наложения клацніть Создать.У вікні Зберегти як уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі Имя задания. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover).Клацніть Сохранить. Ім'я з'явиться у списку Список наложений.Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Печать. Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.

Функції друку

Пункт	Опис
Наложение (Використання накладання сторінки)	<p>a Клацніть на вкладці Дополнительно.</p> <p>b Оберіть бажане накладення з випадного списку Текст.</p> <p>c Якщо потрібний файл накладання відсутній у розкритому списку Текст, виберіть зі списку пункт Правка... та клацніть команду Загрузить. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши Відкрити. Вибравши файл, клацніть кнопку Відкрити. Файл з'явиться у списку Список наложений та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку Список наложений.</p> <p>d Якщо треба, встановіть галочку Подтверждать наложение при печати. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом.</p> <p>e Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Друк.</p>
Наложение (Видалення накладання сторінки)	<p>a У вікні Printing Preferences клацніть вкладку Дополнительно.</p> <p>b Оберіть Правка у випадному списку Текст.</p> <p>c Оберіть у списку Список наложений накладання, яке слід видалити.</p> <p>d Натисніть кнопку Удалить.</p> <p>e Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть Да.</p> <p>f Клацайте ОК або Друк, доки не вийдете з вікна Печать. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.</p>

Функції друку

Пункт	Опис
Print Mode	<div data-bbox="488 292 539 352"></div> <ul style="list-style-type: none">• Ця функція доступна лише за умови встановлення додаткової пам'яті або жорсткого диску (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).• Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою. <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: стандартний, без обумовлення Print Mode—Normal, при якому друк відбувається без збереження друкованого файлу у пам'яті.<ul style="list-style-type: none">- обычная: у цьому режимі документ друкується без збереження у додатковій пам'яті.- Для проверки: Режим корисний, коли друкуєте більш ніж одну копію. Спершу можете надрукувати одну копію для перевірки, а решту копій надрукувати потім.- КОНФИДЕНЦИАЛЬНО: цей режим використовується для друку конфіденційних документів. Щоб мати змогу друкувати, слід ввести пароль.- Сохранить: виберіть цей параметр для зберігання документу на пристрої внутрішньої пам'яті без друку.- Сохранить и напечатать: Цей режим використовується для одночасного друку та збереження документу.- Поставить в очередь: ця функція може стати у пригоді, якщо друкується великий обсяг даних. При виборі цієї функції документ відправляється до буферу на пристрої внутрішньої пам'яті, а потім друкується з черги, що зменшує навантаження на комп'ютер.- Расписание печати: друк файлу в заданий час.• User ID: ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування.• Job Name: ця опція використовується, коли треба знайти збережений файл з допомогою панелі керування.
Шифрование заданий	<p data-bbox="465 1150 2175 1222">Спершу шифрує дані друку, а після цього передає на апарат. Ця функція захищає інформацію про друк, навіть якщо ці дані загубляться у мережі.</p> <div data-bbox="488 1278 539 1339"></div> <p data-bbox="562 1286 2175 1358">Функція Job Encryption доступна тільки, якщо встановлено твердий диск. Жорсткий диск використовується для розшифрування даних друку.</p>

а. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.

Друк з Macintosh



Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друкування документа

Для друку на Macintosh необхідно налаштувати опції драйвера принтера в кожному додатку, який буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для друкування на Macintosh.

- 1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.
- 2 Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup (Document Setup)** у деяких прикладних програмах).
- 3 Виберіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші параметри й переконайтеся, що вибрано ваш апарат. Натисніть **ОК**.
- 4 Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
- 5 Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
- 6 Клацніть **Print**.

Зміна налаштувань принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Відкрийте свою програму та оберіть **Print** у меню **File**. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнитися залежно від апарата, який використовується. За винятком імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера схожий на такий.

Друк кількох сторінок на одному аркуші

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

- 1 Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.
- 2 Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
- 3 Виберіть інші параметри для друку.
- 4 Клацніть **Print**.
Принтер надрукує обрану кількість старінок на одному аркуші.

Функції друку

Друкування з обох сторін аркуша



Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).

Перед початком друку в двосторонньому режимі слід вирішити, по якому краю буде здійснюватися вирівнювання готового документа. Доступні такі параметри переплетення:

- **Long-Edge Binding:** ця опція є звичним компонентом, використовуваним у переплітанні книжок.
- **Short-Edge Binding:** Ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.

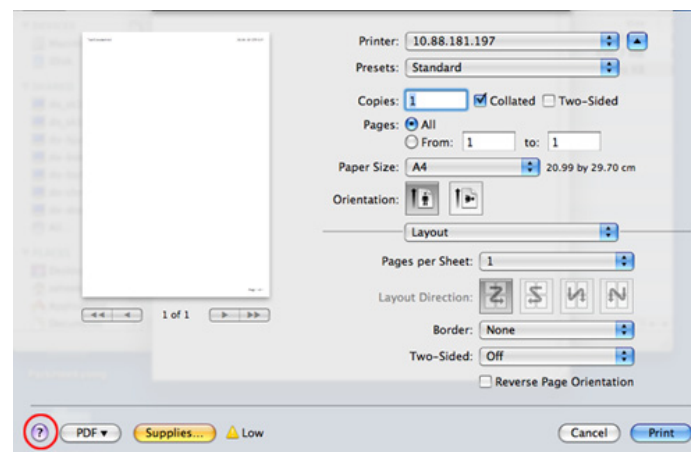
- 1 У програмі Macintosh виберіть меню **Print** та команду **File**.
- 2 Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
- 3 Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
- 4 Виберіть інші параметри для друку.
- 5 Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.



Якщо друкуєте більш ніж 2 копії перша та друга копії можуть друкуватись на тому самому аркуші паперу. Уникайте друку на обох сторонах аркушу, якщо друкуєте більше однієї копії.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у нижньому лівому куті діалогового вікна, а потім клацніть бажаний розділ. Після цього на екрані з'явиться спливне вікно з відомостями про функцію параметра, яка надається драйвером.



Друк у Linux



Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друк із прикладних програм

Існує багато прикладних програм під ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою загальної системи друкування UNIX (система CUPS). Друкувати можна з будь-якої такої програми.

- 1 Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.
- 2 Виберіть **Print** безпосередньо, за допомогою `lpr`.
- 3 У діалоговому вікні LPR GUI виберіть назву моделі апарата зі списку принтерів та клацніть **Properties**.

4

Змінити властивості завдання друку можна за допомогою таких чотирьох вкладок, відображених у верхній частині вікна.

- **General:** Змініть розмір паперу, його тип та орієнтацію документу. Він дозволяє друкувати на обох сторонах аркуша, додавати рекламу на початку та в кінці, змінювати кількість сторінок на аркуш.



Автоматичний/ручний двосторонній друк підтримують не усі моделі апаратів. Можна також використовувати систему `lpr` або іншу систему для друку парних та непарних сторінок.

- **Text:** дозволяє задавати поля та параметри тексту, наприклад, інтерліньяж або колонки.
- **Graphics:** опція дає змогу задавати параметри графіки, що використовуватимуться під час друкування зображень, наприклад, параметри кольору, розмір та розміщення зображення.
- **Advanced:** дозволяє вказати розподільчу здатність друку, джерело паперу та його розміщення.

5

Клацніть **Apply**, щоб застосувати зміни та закрити діалогове вікно **Properties**.

6

Для початку друку клацніть **OK** у діалоговому вікні **LPR GUI**.

Функції друку

7 На екрані з'явиться діалогове вікно друкування, за допомогою якого можна відслідковувати стан виконання завдання друку.

Щоб перервати поточне завдання, клацніть **Cancel**.

Друкування файлів

На апараті можна друкувати файли різних типів за допомогою стандартного інтерфейсу CUPS безпосередньо з командного рядка. Ви можете робити це за допомогою стандартної службової програми CUPS lpr, втім пакет драйверів замінює стандартний засіб LPR більш зручною програмою LPR GUI.

Порядок друкування будь-якого файлу документа:

1 Введіть `lpr <ім'я_файлу>` у командному рядку Linux і натисніть клавішу Enter. З'явиться діалогове вікно **LPR GUI**.

Якщо ввести лише `lpr` та натиснути **Enter**, спершу відкриється вікно **Select file(s) to print**. Просто вкажіть файли, які хочете надрукувати, та клацніть **Open**.

2 У вікні **LPR GUI** виберіть свій апарат зі списку та змініть при потребі параметри друкувального завдання.

3 Щоб апарат розпочав друкування, клацніть кнопку **OK**.

Конфігурування параметрів принтера

За допомогою діалогового вікна **Printer Properties** у **Printers configuration** можна змінювати різноманітні властивості багатофункційного пристрою в режимі принтера.

1 Відкрийте програму **Unified Driver Configurator**.

Якщо треба, перейдіть на **Printers configuration**.

2 Виберіть апарат із переліку наявних принтерів і клацніть кнопку **Properties**.

3 На екрані з'явиться діалогове вікно **Printer Properties**.

Це вікно містить п'ять вкладок вгорі.

- **General:** дозволяє змінювати ім'я принтера та його розташування. Ім'я, введене у цій вкладці, відобразатиметься у списку принтерів у **Printers configuration**.
- **Connection:** дозволяє переглянути або вибрати інший порт. Якщо змінити порт принтера з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, треба ще раз настроїти порт на цій вкладці.
- **Driver:** Дозволяє переглянути або вибрати інший принтерний драйвер. Якщо натиснути кнопку **Options**, можна задати стандартні настройки апарата.

Функції друку

- **Jobs:** відображає список завдань друкування. Клацніть кнопку **Cancel job**, щоб скасувати вибране завдання, і установіть галочку в полі **Show completed jobs**, щоб у списку завдань відображалися також минулі завдання.
- **Classes:** Ця опція показує клас вашого апарата. Клацніть **Add to Class** для додавання свого апарату до конкретного класу або клацніть **Remove from Class** для видалення апарата з вибраного класу.

4 Клацніть кнопку **OK**, щоб зміни набули сталого характеру, після чого закрийте вікно **Printer Properties**.

Функції сканування



- Базові функції сканування наведені в Стислий посібник (див. «Основи сканування» на стор. 55).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Максимальна роздільна здатність, якої можна досягти, залежить від багатьох факторів, включаючи швидкість комп'ютеру, об'єм вільного простору на диску, оперативну пам'ять, розмір сканованого зображення та глибина кольору. Таким чином, залежно від вашої системи та сканованого зображення, сканування з певною роздільною здатністю може бути неможливим, зокрема за великих значень dpi.

Основний метод сканування



Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 9).

За допомогою цього апарата можна сканувати оригінали, використовуючи кабель USB. Для сканування документів можна використовувати наступні методи:

- **Сканир. на ПК:** сканування документів із панелі керування. Потім відскановані дані зберігаються в каталозі **Мої документи** під'єднаних комп'ютерів (див «Основи сканування» на стор. 55).

- **TWAIN:** TWAIN — одна з прикладних програм для зображень, що встановлена виробником. Відповідна програма запускається в разі сканування зображення та дає змогу керувати процесом сканування. Цю функцію можна використовувати через локальне з'єднання (див. «Сканування за допомогою програми редагування зображення» на стор. 160).
- **Samsung Scan Assistant/ SmartThru Office:** За допомогою неї можна сканувати зображення та документи.
 - див. «Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assistant» на стор. 161.
 - див. «Сканування за допомогою SmartThru Office» на стор. 162
- **WIA:** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп'ютер має бути з'єднано безпосередньо з пристроєм за допомогою USB-кабелю (див. «Сканування з використанням драйвера WIA» на стор. 160).

Налаштування параметрів сканування у комп'ютері



Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Функції сканування

- 1 Відкрийте **Samsung Easy Printer Manager**.
- 2 Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.
- 3 Виберіть меню **Параметры сканирования на ПК**.
- 4 Виберіть бажаний параметр.
 - **Включение сканирования:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої.
 - Вкладка **Основн.:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою.
 - Вкладка **Изображение:** Містить параметри, пов'язані зі зміною зображення.
- 5 Натисніть **Сохранено > ОК**.

Сканування за допомогою програми редагування зображення

Ви також можете сканувати та імпортувати документи у таку програму, як Adobe Photoshop, якщо ця програма сумісна з TWAIN. Виконайте такі дії для сканування із TWAIN-сумісним програмним забезпеченням.

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 3 Відкрийте програму, таку як Photoshop.
- 4 Клацніть **Файл > Імпорт** та оберіть пристрій сканування.
- 5 Задайте опції сканування.
- 6 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Сканування з використанням драйвера WIA

Цей апарат також підтримує сканування зображень із використанням драйвера Windows Image Acquisition (WIA). WIA — це один зі стандартних компонентів, що постачається разом з Microsoft Windows 7 та працює з цифровими камерами та сканерами. На відміну від драйвера TWAIN, драйвер WIA дає змогу вам сканувати та легко маніпулювати зображеннями без використання додаткового програмного забезпечення:



Драйвер WIA працюватиме тільки у Windows OS з портом USB (Windows 2000 не підтримується).

Функції сканування

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 3 Клацніть **Пуск > Панель керування > Устаткування та звук > Пристрої та принтери**.
- 4 Клацніть правою кнопкою значок драйвера пристрою у вікні **Принтери и факсы > Почати сканування**.
- 5 З'явиться програма **Нове сканування**.
- 6 Оберіть потрібні параметри сканування та клацніть кнопку **Перегляд**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
- 7 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.


Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assistant



- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Ви можете скористатися функцією OCR (оптичне розпізнавання символів) у програмі Samsung Scan Assistant.

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 3 Натисніть **Пуск > Усі програми > Принтери Samsung** та запустіть програму **Samsung Scan Assistant**.



Виберіть меню **Справка** або натисніть кнопку  у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

- 4 Задайте опції сканування.
- 5 Натисніть кнопку **Сканировать**.

Функції сканування


Сканування за допомогою SmarThru Office





- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Щоби мати можливість користуватися програмою SmarThru Office, ви маєте встановити програму вручну за допомогою CD диску, що додається. Оберіть **Расширенная установка > Выборочная установка** та оберіть програму SmarThru Office для встановлення.
- Ви можете скористатися функцією OCR (оптичне розпізнавання символів) у програмі SmarThru Office.

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 3 Двічі клацніть піктограму **SmarThru Office**.
- 4 З'являється **SmarThru Office**.



Виберіть меню **Справка** або натисніть кнопку  у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

- 5 Клацніть значок **SmarThru Office**  на панелі завдань Windows для активації модуля запуску **SmarThru Office**.
- 6 Клацніть значок сканування , щоб відкрити вікно сканування.
- 7 Відкриється вікно **Параметры сканирования**.
- 8 Укажіть параметри сканування та клацніть **Сканировать**.

Сканування в Macintosh

Сканування з апарату, під'єданого за допомогою USB

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Закладіть оригінали лицьовою поверхнею догори в подавач оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).
- 3 Клацніть **Applications > Image Capture**.



Якщо з'являється повідомлення **No Image Capture device connected**, від'єднайте кабель USB і з'єднайте поновно. Якщо проблема залишилась, зверніться до довідки **Image Capture**.

Функції сканування


- 4 Виберіть бажаний параметр.
- 5 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.



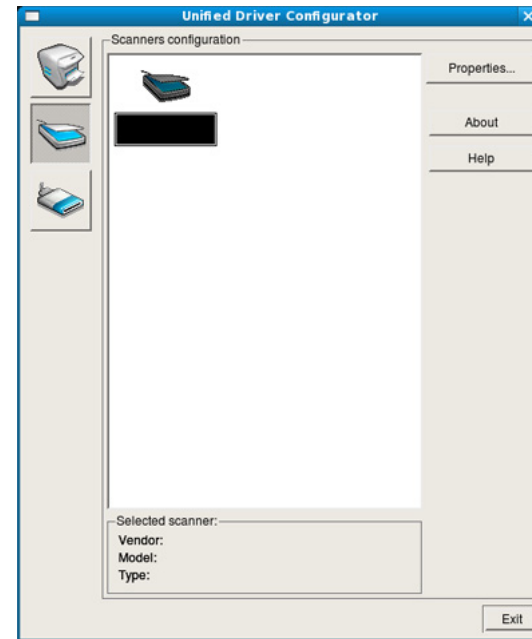
Якщо сканування у програмі **Image Capture** не виконується, оновіть ОС Mac OS до останньої версії. Програма **Image Capture** правильно працює в ОС Mac OS X 10.4.7 або пізнішої версії.

Сканування у Linux

Сканування

- 1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнено.
- 2 Двічі клацніть значок програми **Unified Driver Configurator** на робочому столі.
- 3 Натисніть кнопку  для переходу до Scanners Configuration.

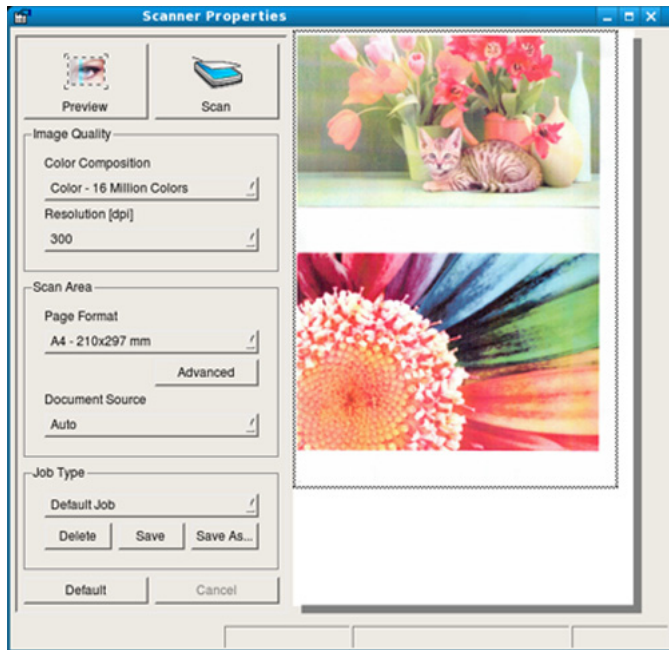
- 4 Виберіть сканер зі списку.



- 5 Клацніть **Properties**.
- 6 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в автоподавач оригіналів.
- 7 У вікні **Scanner Properties** клацніть **Preview**.

Функції сканування

- 8 Документ буде відскановано та відображено в зоні попереднього перегляду на вікні **Preview Pane**.



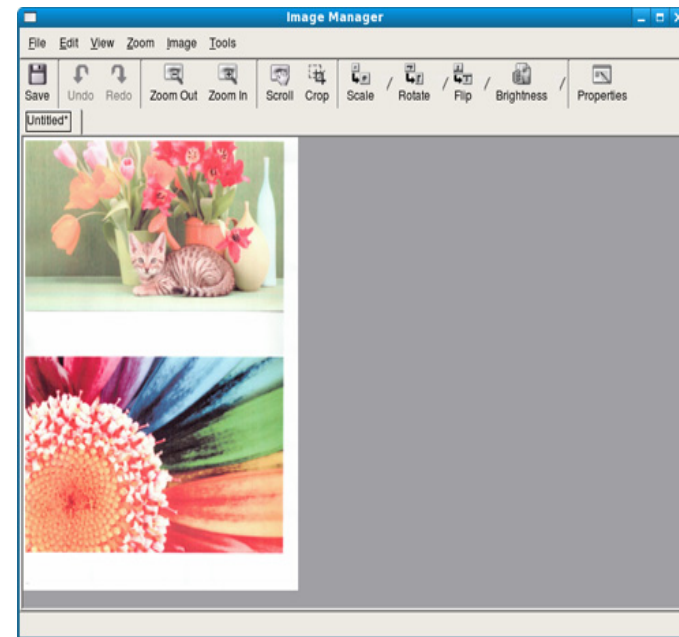
- 9 Пересуваючи курсор, задайте ділянку зображення, яку слід відсканувати, у вікні **Preview Pane**.
- 10 Виберіть бажаний параметр.
- 11 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.



Для подальшого використання ви можете зберегти налаштування сканування та додати до списку **Job Type**.

Редагування зображення за допомогою Image Manager

Додаток Image Editor містить команди меню та інструменти для редагування сканованих зображень.




Функції факсу





- Базові функції факсу наведені в Стислому посібнику (див. "Основний метод відправлення факсимільних повідомлень" на стор. 68).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. "Функції за моделями" на стор. 7).

Автоматичне повторне набирання номеру

Якщо набраний номер не відповідає або зайнятий, коли ви відправляєте факс, апарат автоматично набирає повторно той саме номер. Час повторного набору залежить від параметрів заданих виробником.


Коли на дисплей виводиться **Повторить набір?**, натисніть  (**Start**), щоб негайно перенабрати номер. Щоб скасувати автоматичний перенабір номера, натисніть  (**Stop/Clear**).

Щодо зміни кількості спроб перенабору номера та тривалості паузи між ними.

- 1 Оберіть  (факс) >  (**Menu**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.
- 2 Оберіть бажані параметри для **Кол-во дозв.** або **Интервал дозв..**


- 3 Виберіть бажаний параметр.

Повторне набирання останнього номеру факсу

- 1 Натисніть  (**Redial/Pause**) на панелі керування.
- 2 Виберіть бажаний номер факсу.
Відображається 10 останніх номерів факсу з ідентифікатором абоненту.
- 3 Коли оригінал закладено в подавач документів, апарат автоматично розпочне надсилання.



Підтвердження пересилання

Коли переслано останню сторінку оригіналу, апарат видає короткий звуковий сигнал і повертається до режиму готовості.

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про помилку. Якщо прийнято повідомлення про помилку, натисніть  (**Stop/Clear**), щоб скасувати це повідомлення та переслати факс ще раз.

Функції факсу



Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту щоразу по завершенні надсилання факсу. Оберіть  (факс) >  (Menu) > **Настр. факса** > **Отправка** > **Отчет об отпр.** на панелі керування.

Відправлення факсу на комп'ютер



Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. "Функції за моделями" на стор. 7).

факси можна надсилати з комп'ютера, не підходячи до апарата.

Щоб надіслати факсовий документ з комп'ютера, слід інсталювати програму **Samsung Network PC Fax**. Цю програму буде інстальовано під час інсталювання принтерного драйвера.

1 Відкрийте документ, який слід надіслати.

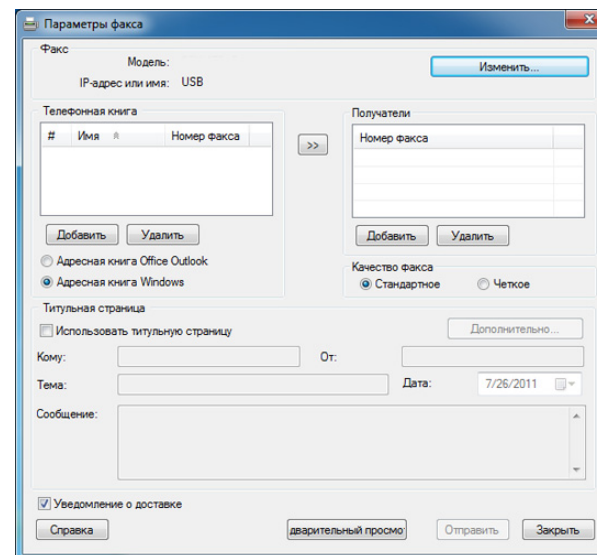
2 Виберіть **Друк** у меню **Файл**.


На екрані відобразиться діалогове вікно **Друк**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної прикладної програми, може дещо відрізнятися.

3 Виберіть **Samsung Network PC Fax** у вікні **Друк**.

4 Клацніть **Друк** чи **ОК**.

5 Введіть номери адресатів і виберіть відповідну можливість



Виберіть меню **Справка** або натисніть кнопку  у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

6 Клацніть **Отправить**.

Функції факсу

Відкладене пересилання факсу

Можна настроїти апарат надіслати факс через певний час без втручання оператора. У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

- 1 Закладіть документ до подавача оригіналів лицьовою поверхнею вниз.
- 2 Натисніть  (Факс) на панелі керування.
- 3 Задайте потрібні для ваших факсів значення роздільності та яскравості.
- 4 Оберіть  (Menu) > **Факс** > **Отлож. отправ.** на панелі керування.
Ви можете скористатись **Delay Send** кнопкою на панелі керування.
- 5 Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **OK**.
- 6 На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.
- 7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **OK**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть крок 5.



- Можна вводити до 10 адресатів.
- Коли один номер групового набору введено, інші ввести неможливо.

8

Уведіть ім'я завдання та час.



Якщо ввести час, раніший за поточний, факс буде переслано в зазначений час наступного дня.

9

Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат перебуває в режимі готовності та настроєний на відкладене надсилання факса. Апарат повертається до режиму готовності.






Ви можете перевірити список відкладених завдань факсу.




Оберіть  (Menu) > **Настр. сист.** > **Отчет** > **Заплан.задания.**

Функції факсу

Додавання документів до відкладеного факсу




- 1 Закладіть документ до подавача оригіналів лицьовою поверхнею вниз.
- 2 Оберіть  (Факс) >  (Menu) > **Факс** > **Добавить стр.** на панелі керування.
- 3 Оберіть завдання та натисніть **ОК**.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Скасування завдання з надсилання факсу

- 1 Оберіть  (Факс) >  (Menu) > **Факс** > **Отмена задания** на панелі керування.
- 2 Оберіть завдання та натисніть **ОК**.
- 3 Натисніть **ОК**, коли висвітиться **Да**.
Вибраний факс видалено з пам'яті.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Пересилання термінового факсу

Ця функція використовується в разі потреби надіслати терміновий факс до виконання інших завдань. Апарат сканує оригінал, заносить до пам'яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції.

- 1 Закладіть документ до подавача оригіналів лицьовою поверхнею вниз.
- 2 Оберіть  (факс) >  (Menu) > **Факс** > **Приор. отправ.** на панелі керування.
- 3 Уведіть номер факсу призначення та натисніть **ОК**.
- 4 Уведіть ім'я завдання та натисніть **ОК**.
- 5 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).




Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на факс або ПК. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

Функції факсу



Пересилаються чорно-білі факси, навіть якщо було одержано чи відправлено кольоровий факс.

- 1 Закладіть документ до подавача оригіналів лицьовою поверхнею вниз.
- 2 Оберіть  (Факс) >  (Menu) > **Факс > Переслати > Факс > Переслати > Вкл.** на панелі керування.
- 3 Уведіть номер факсу призначення та натисніть **ОК**.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).



Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Пересилання отриманого факсу




Пересилаються чорно-білі факси, навіть якщо було одержано чи відправлено кольоровий факс.

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на факс або ПК. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

- 1 Закладіть документ до подавача оригіналів лицьовою поверхнею вниз.
- 2 Оберіть  (Факс) >  (Menu) > **Факс > Переслати > Факс > Перенаправити** на панелі керування.
- 3 Оберіть **Переслати** або **Перес.и печать** та натисніть **ОК**.



Щоб настроїти апарат на друк факса після переадресування, виберіть **Перес.и печать**.



- 4 Уведіть номер факсу призначення або ПК та натисніть **ОК**.
- 5 Оберіть час початку та час припинення пересилання та натисніть **ОК**.
- 6 Для повернення до режиму очікування натисніть  (**Stop/Clear**).

Далі всі вхідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Функції факсу

Отримання факсу на комп'ютер



- Програма Samsung Easy Printer Manager доступна лише для користувачів Windows та Macintosh.
- Для використання цієї функції налаштуйте її на панелі керування: Оберіть  (Факс) >  (Menu) > Факс > Переслати > PC > Вкл. на панелі керування.

- 1 Відкрийте **Samsung Easy Printer Manager**.
- 2 Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.
- 3 Виберіть меню **Параметры режима Факс-ПК**.
- 4 Для зміни параметрів надсилання та отримання факсимільних документів скористуйтеся пунктом **Включить прием факсов с устройства**.
 - **Тип изображения:** отримані факсимільні документи можна перетворити у формат PDF чи TIFF.
 - **Папка для сохранения:** дозволяє вибрати місце для збереження конвертованих факсимільних документів.
 - **Префикс:** Оберіть префікс.

- **Печать принятых факсов:** після отримання факсимільного документа дозволяє встановити інформацію про друк отриманого факсимільного документа.
- **Уведомить по завершении:** виводить на екран виринаюче вікно з інформацією про отримання факсимільного документа.
- **Открыть с помощью приложения по умолчанию:** Після отримання факсу відкрити його додатком за промовчанням.
- **Отсутствуют:** Після отримання факсу пристрій не повідомляє користувача та не відкриває додаток.

- 5 Натисніть **Сохранено > ОК**.



Функції факсу

Змінення режиму приймання

- 1 Оберіть  (факс) >  (Menu) > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим приема** на панелі керування.

Ви можете скористатись **Receive Mode** кнопкою на панелі керування.

- 2 Виберіть бажаний параметр.

- **Факс:** відповідь на вхідний факсовий виклик та негайний перехід у режим приймання факса.
- **Телефон:** приймає факс натисненням  (On Hook Dial) та потім —  (Start).
- **Автоотв/факс:** використовується в разі під'єднання автовідповідача до апарата. Апарат відповідає на вхідний виклик і абонент може залишити повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсовий тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим факса, щоб прийняти факс.




Щоб скористатися режимом **Автоотв/факс**, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата.



- **DRPD:** можна прийняти виклик за допомогою функції DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection — розпізнавання характерних дзвінків). Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Детальніше дивіться «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 173.



Ця настройка доступна не у всіх країнах.

- 3 Натисніть **OK**.
- 4 Для повернення до режиму очікування натисніть  (Stop/Clear).

Приймання вручну в режимі «Телефон»

Щоб прийняти факс, почувши факсовий тоновий сигнал від абонента, натисніть кнопку  (On Hook Dial), а потім кнопку  (Start), коли почуєте факсимільний тональний сигнал. Якщо ваш пристрій має трубку, відповісти на виклик можна, знявши її.

Функції факсу

Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факсу

Щоб скористатися цим режимом, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата. Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує. Якщо апарат виявляє факсовий тональний сигнал, він автоматично починає приймати факс.



- Якщо на апараті встановлено цей режим, а автовідповідач вимкнено або його не під'єднано до гнізда EXT, апарат автоматично переходить у режим факсового зв'язку після заданого числа дзвінків.
- Якщо автовідповідач має настроюваний користувачем підрахунок дзвінків, настройте апарат на відповідь на виклик із першого ж сигналу.
- Якщо апарат перебуває у телефонному режимі, від'єднайте або відключіть автовідповідач на факсі. Інакше вихідне голосове повідомлення автовідповідача перериватиме вашу телефонну розмову.

Приймання факсів з паралельного телефонного апарата

Якщо до гнізда EXT під'єднано паралельний телефонний апарат ви можете отримувати факси від того з ким ви розмовляєте по паралельному телефону і вам не треба переходити до факсу.

Якщо Ви приймаєте дзвінок по паралельному телефону і почули факсимільний тональний сигнал, натисніть кнопки ***9*** на паралельному телефоні. Апарат автоматично прийме факс.

9 – це код дистанційного керування прийманням, встановлений виробником. Зірочки на початку та на кінці змінювати не можна, але цифру посередині можна замінити на будь-яку іншу.



Коли ви розмовляєте по телефону, який підключено до гнізда EXT, функції сканування та копіювання також будуть доступні.



Функції факсу

Приймання факсів у режимі DRPD

Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Цю функцію часто використовують служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики від численних клієнтів і для належної відповіді мають знати, з якого саме номеру надходить виклик.



Ця настройка доступна не у всіх країнах.

- 1 Оберіть  (факс) >  (Menu) > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим DRPD** на панелі керування.
- 2 Подзвоніть на свій номер факса з іншого телефону.
- 3 Коли апарат починає дзвонити, не знімайте телефонної трубки. Апаратові потрібно кілька сигналів, щоб визначити характерний дзвінок.
Щойно апарат закінчує визначення, на дисплей виводиться повідомлення **Настройка DRPD завершена**. Якщо встановити режим DRPD не вдалося, виводиться повідомлення **Ошибка звонка DRPD**.
- 4 Натисніть **OK**, коли з'являється DRPD, і розпочніть від дії 2.



- Якщо для факсового зв'язку обирається інший номер або ваш апарат під'єднується до іншої телефонної лінії, потрібно перенастроїти режим DRPD.
- По завершенні налаштування режиму DRPD зателефонуйте ще раз на свій факсовий номер, щоб упевнитися, що апарат відповідає на виклик факсовим сигналом. Далі зателефонуйте на інший номер, який призначений до тієї самої лінії, та упевніться, що виклик передається на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що під'єднано до гнізда EXT.

Приймання у захищеному режимі




Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Може виникнути потреба захистити вхідні факси від несанкціонованого перегляду. Увімкніть захищений режим приймання, тоді всі вхідні факси записуються до пам'яті. Можна надрукувати всі факсимільні надходження. Для цього треба ввести пароль.

Функції факсу





Щоби скористатися режимом приймання, активуйте меню (Факс) >  (Menu) > Факс > Безопас. прием > Вкл. на панелі керування.



Якщо друкується одержаний факс, пристрій не може обробити інші завдання з копіювання чи друку.

Друкування прийнятих факсів




- 1 Оберіть  (Факс) >  (Menu) > Факс > Безопас. прием > Печать на панелі керування.
- 2 Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**.
- 3 Апарат надрукує всі факси, які зберігаються в пам'яті.

Приймання документів у пам'ять

Апарат є багатофункційним, тобто може приймати факси під час виконання копіювання або друку. Якщо в момент надходження факса виконується копіювання або друк, документ буде збережено апаратом у пам'ять. Апарат автоматично надрукує прийнятий факс одразу після закінчення копіювання або друкування.

Автоматичне друкування звітів про надсилання

Можна настроїти апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій зв'язку, включно з датами й часом.

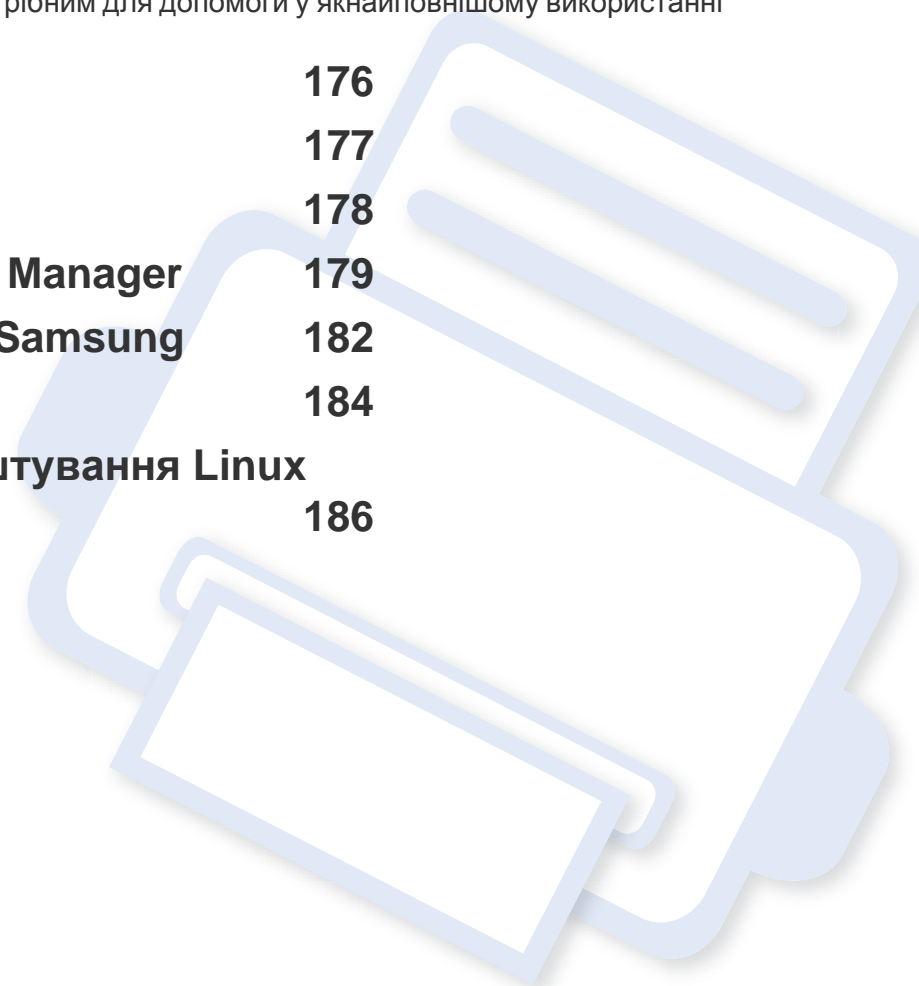
- 1 Оберіть  (Факс) >  (Menu) > Настр. факса > Автоотчет > Вкл. на панелі керування.
- 2 Для повернення до режиму очікування натисніть  (Stop/Clear).



4. Корисні інструменти керування

Цей розділ присвячено інструментам керування, потрібним для допомоги у якнайповнішому використанні можливостей цього апарата.

- **Easy Capture Manager** 176
- **Samsung AnyWeb Print** 177
- **Easy Eco Driver** 178
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 179
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 182
- **Використання Smart Panel** 184
- **Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator** 186



Easy Capture Manager



- Лише для користувачів Windows.
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Робить знімок екрану та запускає Easy Capture Manager простим натисканням клавіші Print Screen. Тепер ви можете легко друкувати незмінні або відредаговані знімки екрану.

Samsung AnyWeb Print



- Лише для користувачів Windows та Macintosh.
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Цей засіб робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту сторінок у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми. Натисніть **Пуск > Усі програми > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**, щоб вийти на веб-сайт, де цей інструмент доступний до завантаження.



- Лише для користувачів Windows.
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 7).

Драйвер Easy Eco дозволяє застосовувати функцію Eco для зберігання паперу та тонеру. Для цього слід встановити прапорець у поле **Запустити драйвер Easy Eco перед печатью задання** в налаштуваннях принтеру.

Драйвер Easy Eco також дозволяє виконувати просте редагування документів, наприклад, видалення тексту та зображень, змінення шрифту та інше. Параметри, що часто використовуються, можна зберігати.

Як користуватись функцією:

- 1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.
- 2 Надішліть документ на друк.
Відкриється вікно попереднього перегляду.
- 3 Виберіть параметри, які ви бажаєте застосувати до документу.
Ви можете побачити застосовані функції.
- 4 Клацніть **Друк**.

Робота з Samsung Easy Printer Manager



- Лише для користувачів Windows та Macintosh.
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 7).
- Мінімальна вимога для Samsung Easy Printer Manager — це Internet Explorer версії 6.0 або вище (ОС Windows).

Samsung Easy Printer Manager - це програмне забезпечення, що поєднує системні параметри Samsung в одній програмі. Програма Samsung Easy Printer Manager містить параметри пристрою, а також мережу друку, параметри/дії та запуск друку. Всі ці функції дають можливість для зручного використання пристрою Samsung. Samsung Easy Printer Manager має два різних інтерфейси користувача на вибір: стандартний та розширений. Користувач може легко перемикає з одного інтерфейсу на другий: просто натисніть кнопку.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Щоби відкрити програму:

Для Windows

Оберіть **Пуск > Програми** або **Усі програми > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

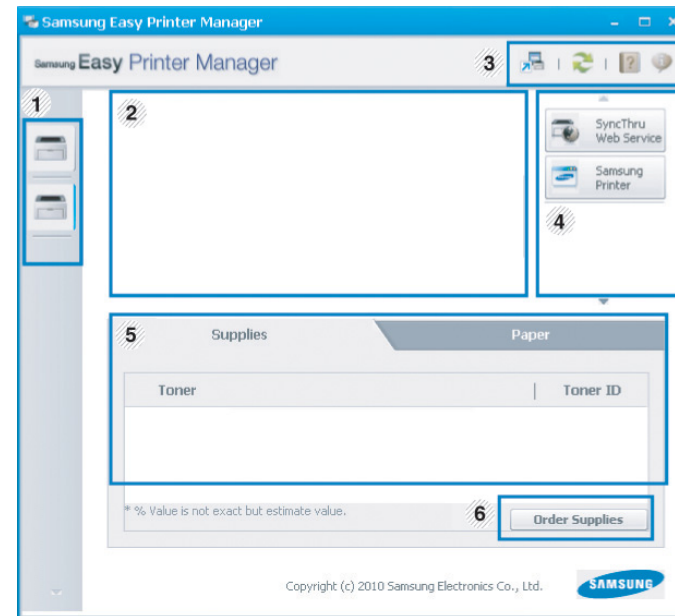
Для Macintosh

Відкрийте **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.

Програма Samsung Easy Printer Manager містить декілька головних підрозділів, пояснення до яких наведено у таблиці нижче:






Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційної системи.




1	Перелік принтерів	Список принтерів відображає значки принтерів, встановлених на вашому комп'ютері та мережеві принтери (лише Windows).
---	-------------------	--

Робота з Samsung Easy Printer Manager

2	Інформація про принтер	<p>У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете дізнатися модель пристрою, його IP адресу або порт, а також його стан.</p> <p> Можна оглянути Руководство користувача.</p> <p>Кнопка Руководство по устранению неисправностей: У разі помилки ця кнопка відкриває Руководство по устранению неисправностей. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.</p>
3	Інформація про додаток	<p>Вмикає посилання для доступу до додаткових налаштувань, властивостей, довідки та вікна "Про програму".</p> <p> Кнопка  використовується для зміни стандартного інтерфейсу користувача на розширений (див. «Огляд розширених налаштувань» на стор. 180).</p>
4	Швидкі посилання	<p>Відображає Быстрые переходы для спеціальних функцій. Цей розділ також містить посилання на додатки, що знаходяться у розширених налаштуваннях.</p>

5	Зона вмісту	Відображає інформацію стосовно обраного апарату, кількості тонеру, що залишилася та паперу. Ця інформація буде змінюватися залежно від апарату, що обирається. Цю функцію мають не всі апарати.
6	Замовлення витратних матеріалів	Натисніть кнопку Заказать у вікні замовлення витратних матеріалів. Ви можете замовити новий картридж(и) з тонером за допомогою Інтернету.



Виберіть меню **Справка** або натисніть кнопку  у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

Огляд розширених налаштувань

Розширений інтерфейс користувача призначений для використання людиною, що відповідає за роботу мережі та апаратів.



Деякі меню можуть не відобразитися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Параметри устройств

Дозволяє встановити параметри принтеру, паперу, формату, копіювання, факсу, адресної книги та інформацію про друк.

Параметри сканування на ПК

Це меню містить параметри створення або видалення профілю ПК.

- **Включення сканування:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої.
- Вкладка **Основн.:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою.
- Вкладка **Изображение:** Містить параметри, пов'язані зі зміною зображення.

Параметри режиму Факс-ПК

Це меню містить параметри, пов'язані з базовими функціями надсилання повідомлень.

- **Отключить:** Якщо для параметру **Отключить** обрано значення **Включено**, цей пристрій не прийматиме вхідні факси.
- **Включить прием факсов с устройства:** Вмикає функцію приймання факсів на цьому пристрої та дозволяє завдати інші параметри.

Параметри оповещень (лише Windows)

Меню містить параметри, що стосуються попереджень про помилки.

- **Оповещения принтера:** Дозволяє вказати випадки, коли попередження будуть відображатися.
- **Оповещения по электронной почте:** Налаштування відправки повідомлень по електронній пошті.
- **Журнал оповещений:** Журнал, де реєструються попередження стосовно пристрою та тонеру.

Робота з Состояние принтера Samsung

Програма Состояние принтера Samsung - це програма, яка стежить та інформує вас про стан пристрою.



- Лише для користувачів Windows (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Вікно Состояние принтера Samsung та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарату та вашої операційної системи.
- Перевірте операційні системи на сумісність із вашим апаратом (див. «Технічні характеристики» на стор. 94).

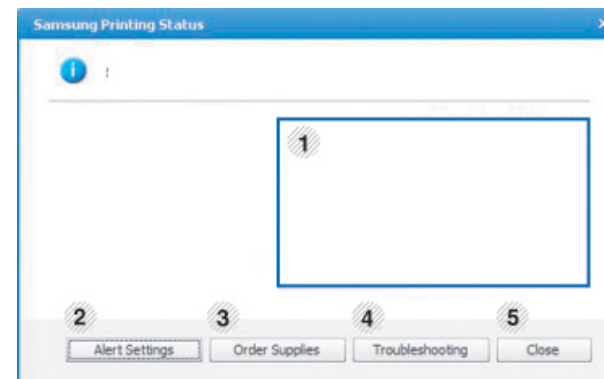
Огляд Состояние принтера Samsung

Якщо під час друку виникає помилка, відомості про неї можна отримати у програмі Состояние принтера Samsung. Програма Состояние принтера Samsung встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарату.

Ви також можете запустити Состояние принтера Samsung вручну. Перейдіть до **Настройки друку**, натисніть вкладку **Основные** > кнопку **Состояние принтера**.


Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:

Позначка	означає	Опис
	обычная	Пристрій готовий до роботи. Помилки та попередження відсутні.
	Попередження	Можливо, трапиться помилка пристрою. Наприклад, закінчується тонер, що може призвести до збою, оскільки тонеру немає.
	Помилка	У роботі пристрою є якнайменше одна помилка.



1	Рівень тонера	Ви можете побачити рівень тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарату. Цю функцію мають не всі апарати.
---	----------------------	--

Робота з Состояние принтера Samsung

2	Функция	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
3	Заказ расх матер	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
4	Руководство пользователя	<p>Можна оглянути Посібник користувача.</p> <div data-bbox="421 502 1084 783"><p>У разі помилки ця кнопка відкриває Рук. по устр. неполадок. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.</p></div>
5	Закреть	Закрити вікно.

Використання Smart Panel

Smart Panel – це програма, яка стежить за станом апарата та інформує про нього, а також дозволяє змінювати його настройки. З веб-сайту Samsung можна завантажити програмне забезпечення Smart Panel (див. «Інсталяція Smart Panel» на стор. 121).




- Лише для користувачів Linux (див. «Функції за моделями» на стор. 7).
- Вікно Smart Panel та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарата та вашої операційної системи.
- Перевірте операційні системи на сумісність із вашим апаратом (див. «Технічні характеристики» на стор. 94).


Огляд Smart Panel

Якщо під час роботи сталася помилка, можна стримати цю помилку у Smart Panel. Smart Panel також можна запустити вручну.

Двічі клацніть значок Smart Panel () в області сповіщень.



1	Рівень тонера	Ви можете побачити рівень тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Якщо ця функція не відображується, це означає, що ваш принтер її не підтримує.
2	Buy Now	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
3	User's Guide	Можна оглянути Посібник користувача.  У разі помилки ця кнопка відкриває Troubleshooting Guide . У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.

4	Printer Setting	<p>В діалоговому вікні програми Printer Settings Utility можна змінювати різноманітні налаштування принтера. Цю функцію мають не всі апарати.</p> <div data-bbox="392 411 1086 614"> Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, з'являється вікно SyncThru™ Web Service замість вікна Printer Settings Utility.</div>
---	------------------------	---

Зміна налаштувань програми Smart Panel

Клацніть правою кнопкою миші в ОС Linux по піктограмі Smart Panel та оберіть **Configure Smart Panel**. У вікні **Configure smart panel** виберіть потрібні налаштування.

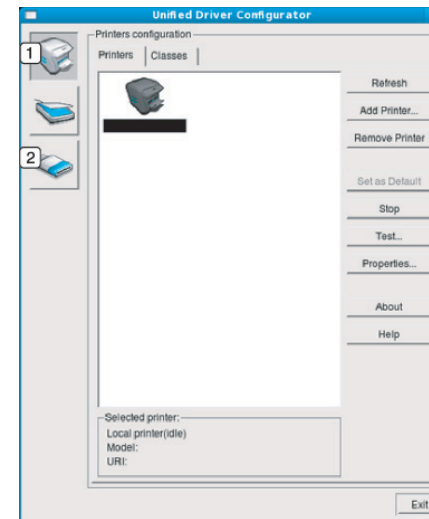
Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

Програма Unified Driver Configurator — це засіб, який у першу чергу призначено для налаштування пристроїв. Для використання Unified Driver Configurator слід інсталювати Unified Linux Driver (див. «Інсталяція в системі Linux» на стор. 121).

Після встановлення драйвера в ОС Linux на робочому столі автоматично з'явиться піктограма програми Unified Linux Driver Configurator.

Відкриття Unified Driver Configurator

- 1 Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator** на робочому столі.
Також можна клацнути значок **Startup** та вибрати **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Щоб переходити з одного вікна налаштування до іншого, натискайте відповідні кнопки зліва.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator



Для використання довідки, натисніть **Help** або **?** у вікні програми.

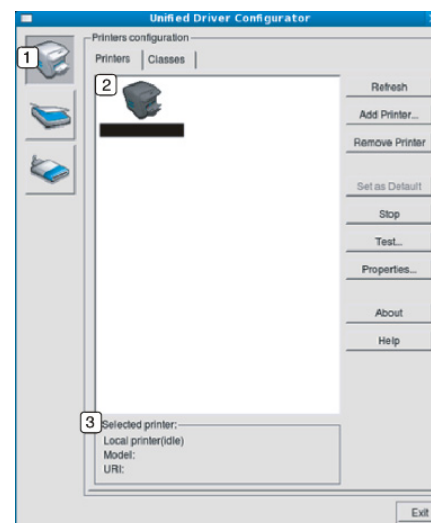
- Після зміни конфігурацій клацніть **Exit**, щоб закрити **Unified Driver Configurator**.

Конфігурація принтера

Вікно **Printers Configuration** має дві вкладки: **Printers** та **Classes**.

Вкладка Printers

Щоб переглянути поточну конфігурацію принтера системи, клацніть на значку-кнопці із зображенням принтера лівіше вікна **Unified Driver Configurator**.



- | | |
|---|---|
| 1 | Перехід до Printers configuration . |
| 2 | Відображаються всі інстальовані апарати. |
| 3 | Показує стан, ім'я моделі та URI вашого принтера. |

Кнопками керування принтера є:

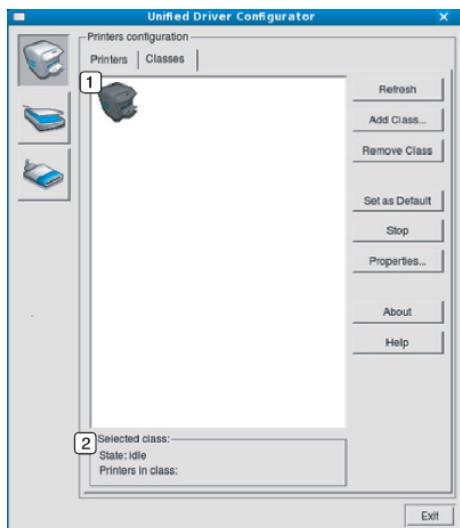
- **Refresh:** дозволяє оновити список доступних апаратів.
- **Add Printer:** дозволяє додати нові апарати.
- **Remove Printer:** видаляє обраний апарат.

Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

- **Set as Default:** призначає вибраний апарат стандартним.
- **Stop/Start:** слугує для запуску або зупинки апарата.
- **Test:** дозволяє надрукувати пробну сторінку для перевірки належної роботи апарата.
- **Properties:** дає змогу переглядати та змінювати властивості принтера.

Вкладка Classes

Вкладка Classes відображає список доступних класів апаратів.

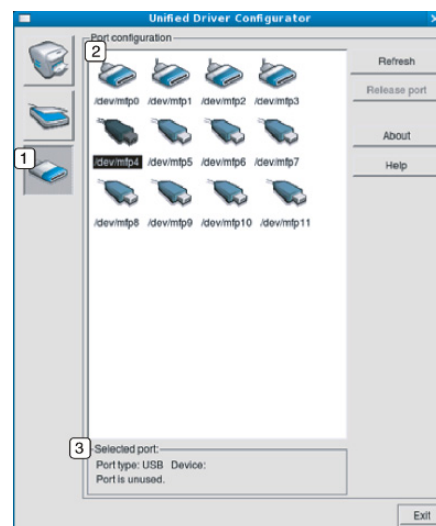


1	Показує всі класи апаратів.
2	Показує стан класу та кількість апаратів у класі.

- **Refresh:** поновлює список класів.
- **Add Class:** дає змогу додати новий клас апаратів.
- **Remove Class:** видаляє обраний клас апаратів.

Ports configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглядати список доступних портів, перевіряти стан кожного порту та звільнити порт, який завис у стані «зайнято» після від'єднання його власника з якоїсь причини.



Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

1	Перехід до Ports configuration .
2	Відображення усіх доступних портів.
3	Показує тип порта, пристрій, під'єднаний до порта, та стан пристрою.

- **Refresh:** оновлює список доступних портів.
- **Release port:** звільняє обраний порт.



5. Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.


- Ускладнення з подаванням паперу 191
- Проблеми з живленням та кабельним підключенням 192
- Ускладнення під час друкування 193
- Погіршення якості друку 197
- Порушення роботи під час копіювання 205
- Порушення роботи під час сканування 206
- порушення роботи факсу 208
- Проблеми операційної системи 210



Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте змінання паперу.
Аркуші паперу злипаються.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте максимальну місткість паперу у лотку.• Перевірте, чи використовується правильний тип паперу.• Видаліть папір із лотка, зігніть та вирівняйте стос або розгорніть «віялом».• Деякі сорти паперу злипаються через підвищену вологість повітря.
Подається кілька аркушів водночас.	У лоток може бути закладено різні типи паперу. Закладайте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності.
Папір не подається в апарат.	<ul style="list-style-type: none">• Видаліть всередині апарата всі завади.• Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід.• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка.• Щільність паперу зavelика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.
Повторення застрявання паперу.	<ul style="list-style-type: none">• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. При друку на спеціальних матеріалах використовуйте універсальний лоток (або ручне подавання).• Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.• Може, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте передню кришку та видаліть паперовий пил.
Конверти перекошуються або не подаються належним чином.	Перевірте, чи щільно прилягають напрямні до конвертів з обох боків.

Проблеми з живленням та кабельним підключенням

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.	<ul style="list-style-type: none">• Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо пристрій оснащено кнопкою  (Power) на панелі, натисніть на неї.• Від'єднайте кабель від апарату і під'єднайте його знову.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо пристрій оснащено кнопкою  (Power) на панелі, натисніть на неї.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. <ul style="list-style-type: none">• Не зачинена кришка. Закрийте кришку.• Папір застряє. Усуньте змінання паперу.• Чи закладено папір. Закладіть папір.• Картридж з тонером не вставлено. Установіть картридж із тонером.• Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір. Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарату, після чого під'єднайте його знову (див. «Вигляд ззаду» на стор. 23).
	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо можна, під'єднайте кабель до іншого комп'ютера, який нормально працює, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройки принтера в ОС Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається до належного порту. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порту.
	Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування Настройки друку , щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Перевстановіть драйвер апарату.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до сервісного представника.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Вихідний лоток повний.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті Налаштування друку вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці Бумага у вікні Налаштування друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49). Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 50).
Друк виконується надзвичайно повільно.	Може, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.
Половина сторінки порожня.	Може, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49). Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 50).
	Фактичний розмір паперу не збігається з налаштуваннями формату паперу.	Переконайтеся, що встановлений формат паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі, яка використовується (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).

Ускладнення під час друкування

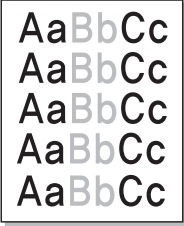
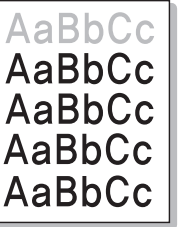
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, під'єднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте під'єднати новий кабель.
	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера програми й упевніться, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. <ul style="list-style-type: none">• Див. «Перерозподіл тонера» на стор. 67.• Див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69.
	Деякі сторінки документа порожні.	Перевірте файл і упевніться, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до сервісного представника.
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр Друкувати як зображення у настройках друку програми Acrobat.  Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.

Ускладнення під час друкування

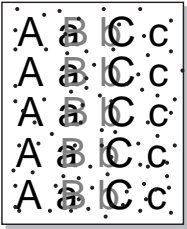
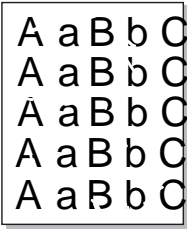
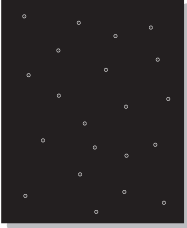
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. У разі збільшення розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використання вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці Бумага розділі Другое у вікні Настройки друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра Настройки друку , клацніть вкладку Бумага і виберіть тип Плотная бумага (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).

Погіршення якості друку

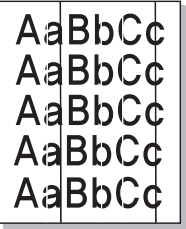
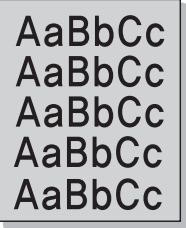
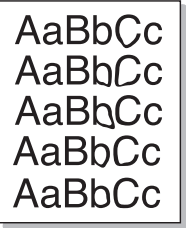
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="51 400 371 475">Занадто світлий або блідий друк</p> 	<ul data-bbox="409 400 2181 836" style="list-style-type: none">• Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Щоб замовити новий тонер для картриджа (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий.• Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занизьку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера.• Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73).• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
<p data-bbox="51 871 371 1026">Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта</p> 	<p data-bbox="409 871 1151 903">Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul data-bbox="409 927 2181 995" style="list-style-type: none">• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Бумага та встановіть тип паперу Вторинная (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).

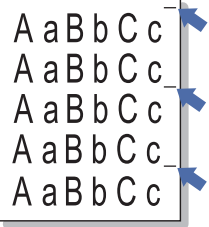
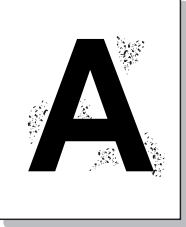
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="49 268 271 304">Плями тонера</p> 	<ul data-bbox="412 272 2186 448" style="list-style-type: none">• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий.• Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 73).
<p data-bbox="49 608 282 687">Ненадруковані ділянки</p> 	<p data-bbox="412 612 1279 644">Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті:</p> <ul data-bbox="412 667 2186 938" style="list-style-type: none">• Може, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки.• Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір.• Бракований папір. Порухення технологічного процесу виробництва паперу могло призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника.• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра Настройки друку, клацніть вкладку Бумага і виберіть тип плотная бумага (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49). <p data-bbox="412 954 2186 986">Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>
<p data-bbox="49 1018 226 1050">Білі плями</p> 	<p data-bbox="412 1018 999 1050">Якщо на сторінці з'являються білі плями:</p> <ul data-bbox="412 1072 2186 1200" style="list-style-type: none">• Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73).• Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73). <p data-bbox="412 1216 2186 1248">Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.</p>

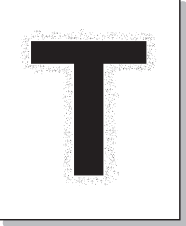
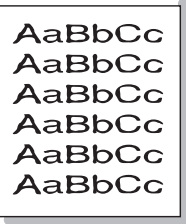
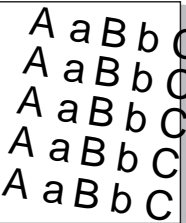
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	<p>Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, подряпано поверхню (частину барабана) картриджа з тонером усередині апарата. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69). <p>Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Кольорове або чорне тло 	<p>Якщо рівень сірого фону стає неприйнятним:</p> <ul style="list-style-type: none">• Виберіть папір меншої щільності.• Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80 % відносної вологості) можуть посилити сірість фону.• Вийміть старий картридж із тонером і встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).• Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 67).
Мазки тонера 	<ul style="list-style-type: none">• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73).• Перевірте тип і якість паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).

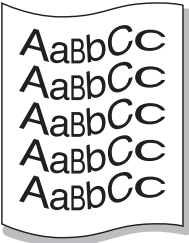
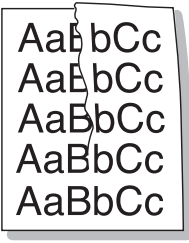
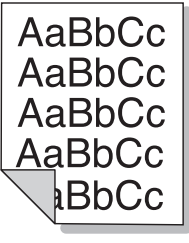
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="53 272 300 384">Дефекти, повторювані по вертикалі</p> 	<p data-bbox="412 272 1232 304">На сторінці з'являються плями через однакові інтервали:</p> <ul data-bbox="412 328 2186 539" style="list-style-type: none">• Може, картридж із тонером пошкоджено. Якщо дефект залишився, зніміть старий картридж з тонером та встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).• Може, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок.• Може, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.
<p data-bbox="53 695 286 727">Дифузний фон</p> 	<p data-bbox="412 695 1680 727">Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці.</p> <ul data-bbox="412 751 2186 1142" style="list-style-type: none">• Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню.• Якщо запорошені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. Або виберіть Плотные конверты у вікні Настройки друку (див. Базове керівництво).• Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільність друку у Настройки друку або у своїй прикладній програмі. Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад: Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись.• Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 67).

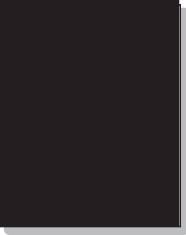
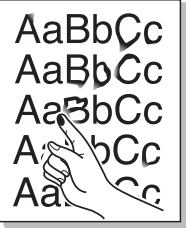

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="53 272 309 472">Рештки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій</p> 	<p data-bbox="412 272 1099 304">Може, тонер не підходить до цього типу паперу.</p> <ul data-bbox="412 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="412 328 2186 400">• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до Настройки друку, клацніть вкладку Бумага та встановіть тип паперу Вторичная (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).<li data-bbox="412 416 2186 488">• Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад: Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись.
<p data-bbox="53 778 376 810">Спотворені символи</p> 	<ul data-bbox="412 778 2186 850" style="list-style-type: none"><li data-bbox="412 778 2186 850">• Якщо друковані символи спотворені чи друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, може, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу.
<p data-bbox="53 1114 385 1145">Сторінку перекошено</p> 	<ul data-bbox="412 1114 2186 1257" style="list-style-type: none"><li data-bbox="412 1114 2186 1153">• Переконайтеся, що папір завантажено правильно.<li data-bbox="412 1169 2186 1209">• Перевірте тип і якість паперу.<li data-bbox="412 1225 2186 1257">• Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.

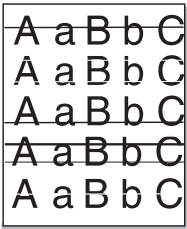
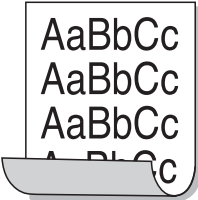
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="49 268 318 347">Скручування або згинання</p> 	<ul data-bbox="412 268 2083 411" style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що папір завантажено правильно.• Перевірте тип і якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість.• Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
<p data-bbox="49 667 353 699">Зморшки або згини</p> 	<ul data-bbox="412 667 1747 810" style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що папір завантажено правильно.• Перевірте тип і якість паперу.• Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
<p data-bbox="49 1018 277 1129">Забруднення тильного боку видруків</p> 	<ul data-bbox="412 1018 1948 1050" style="list-style-type: none">• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73).

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p>Чорні або одноколірні сторінки</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, картридж із тонером установлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його.• Може, картридж з тонером бракований. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).• Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
<p>Розсипання тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73).• Перевірте тип і якість паперу.• Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69). <p>Якщо це не дає бажаного результату, може, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.</p>
<p>Прогалини</p> 	<p>Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може, друк відбувається на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його.• Може, папір не відповідає характеристикам.

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
<p data-bbox="49 268 376 304">Горизонтальні смуги</p> 	<p data-bbox="412 268 1218 304">Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями:</p> <ul data-bbox="412 325 2179 448" style="list-style-type: none">• Може, картридж з тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його.• Може, картридж з тонером бракований. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 69). <p data-bbox="412 469 2056 505">Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.</p>
<p data-bbox="49 606 255 643">Скручування</p> 	<p data-bbox="412 606 1294 643">Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат:</p> <ul data-bbox="412 663 2175 786" style="list-style-type: none">• Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.• Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра Настройки друку, клацніть вкладку Бумага і виберіть тип тонкая бумага (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 49).
<ul data-bbox="49 917 367 1332" style="list-style-type: none">• Періодично на кількох сторінках документа посліпль з'являється невідоме зображення• Розсипання тонера• Забруднюється папір або відбитки бліді	<p data-bbox="412 917 2186 1040">Ваш апарат, мабуть, використовується на висоті в 1 000 м, а то і більше. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Для кращої якості друку правильно налаштуйте висоту розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 139).</p>

Порушення роботи під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Копії затемні або засвітлі.	За допомогою яскравості у режимі копіювання можна зробити фонове зображення копій темнішим або світлішим (див. «Змінення настройок для окремих копій» на стор. 51).
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги.	<ul style="list-style-type: none">• Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтеся функцією яскравості у режимі копіювання, щоби зробити фон копій світлішим.• Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 77).
Зображення на копіях перекошене.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що оригінал було вирівнювано з привідною напрямною.• Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 73).
На копіях немає зображення.	Перевірте, чи оригінали вкритою лицевією поверхню донизу в подавач оригіналів. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Зображення на копіях легко розмазується.	<ul style="list-style-type: none">• Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки.• Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.
Часті застрявання паперу.	<ul style="list-style-type: none">• Розгорніть паперу віялом, переверніть його та вкритою у лоток. Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки. Перевірте положення напрямних і відрегулюйте їх у разі потреби.• Переконайтеся, що використовується відповідний тип та вага.• Після усунення зминання паперу перевірте, чи не залишився всередині апарата цілий аркуш або залишки паперу.
Ресурс картриджа з тонером виявився меншим, ніж очікувалось.	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, копіювалися оригінали із зображеннями, темними ділянками або товстими лініями. Наприклад, до таких оригіналів належать бланки, газети, книжки та інші документи, на копіювання яких витрачається більше тонера.• Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.

Порушення роботи під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
Сканер не працює.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи оригінали розміщено передньою поверхнею донизу на склі сканера в подавачі оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 45).• Можливо, не вистачає пам'яті для збереження відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтеся функцією попереднього сканування. Спробуйте зменшити роздільність сканування.• Переконайтеся у тому, що кабель принтеру приєднано правильно.• Переконайтеся, що кабель принтеру не пошкоджено. Спробуйте взяти інший справний кабель принтеру. При потребі замініть кабель принтеру.• Переконайтеся, що сканер настроєно правильно. Перевірте настройки сканування у SmarThru Office або у прикладній програмі, яку використовуєте, та переконайтеся, що завдання зі сканування послане на правильний порт (приміром, USB001).
Блок сканування працює дуже повільно.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи не друкує апарат отримані дані. Якщо так, дочекайтеся завершення друку цих даних, після чого розпочніть сканування.• Графічні зображення скануються повільніше, ніж текст.• У режимі сканування знижується швидкість обміну даними, оскільки для аналізу та відтворення відсканованого зображення потрібен великий обсяг пам'яті. Налаштуйте комп'ютер на режим принтера ECP за допомогою настройок BIOS. Це допоможе підвищити швидкість. Докладніше про налаштування параметрів BIOS див. посібник користувача комп'ютера.

Порушення роботи під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
<p>На екрані комп'ютера з'являються такі повідомлення:</p> <ul style="list-style-type: none">• Для пристрою не можна обрати потрібний режим Н/У.• Порт використовується іншою програмою.• Порт вимкнено.• Сканер приймає або друкує дані. Після закінчення поточного завдання спробуйте ще раз.• Неправильний дескриптор.• Ошибка сканирования.	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, апарат виконує завдання копіювання або друку. Після завершення поточного завдання повторіть спробу.• Вибраний порт зайнятий. Перезавантажте комп'ютер і повторіть спробу.• Можливо, неправильно під'єднано кабель принтеру або немає живлення.• Не інстальовано драйвер сканера або неправильно настроєно робоче середовище.• Переконайтеся, що апарат правильно під'єднано та є живлення, після чого перезавантажте комп'ютер.• Можливо, неправильно під'єднано кабель USB або немає живлення.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.	<ul style="list-style-type: none">• Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад.• Упевніться, що в розетці є напруга.• Переконайтеся, що перемикач живлення включено та на панелі керування натиснуто м'який перемикач живлення.
Немає сигналу телефонної станції.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся у тому, що телефонну лінію правильно підключено (див. «Вигляд ззаду» на стор. 23).• Упевніться, що розетка телефонної мережі діє, для чого під'єднайте до неї інший телефонний апарат.
Номери, збережені в пам'яті, не набираються правильно.	Упевніться, що номери збережено в пам'яті правильно. Щоби перевірити це, надрукуйте перелік адресної книги.
Оригінал не подається в апарат.	<ul style="list-style-type: none">• Упевніться, що папір оригіналу не зім'ято та закладено правильно. Упевніться, що оригінал має належний формат, папір не занадто товстий або тонкий.• Упевніться, що кришку подавача оригіналів щільно закрито.• Можливо, треба замінити гумову підкладку подавача документів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Деталі та вузли, доступні до обслуговування» на стор. 64).
Факси автоматично не приймаються.	<ul style="list-style-type: none">• Треба встановити режим приймання факсу (див. «Змінення режиму приймання» на стор. 171).• Перевірте, чи є в лотку папір (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 96).• Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.
Апарат не надсилає факси.	<ul style="list-style-type: none">• Упевніться, що в автоподавачі є оригінали.• Перевірте, чи здатен факсовий апарат адресата прийняти ваш факс.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.	<ul style="list-style-type: none">• Можливо, апарат відправника несправний.• Може, наявні завади в телефонній лінії.• Перевірте апарат шляхом виготовлення копії.• Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано. Замініть картридж із тонером («Заміна картриджа з тонером» на стор. 69).
Деякі фрагменти вхідного факса розтягнуті.	У факсовому апараті відправника сталося тимчасове застрявання оригіналу.
Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.	Перевірте, чи не забруднено блок сканування, і за потреби почистіть його (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 77).
Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом адресата не встановлюється.	Можливо, факсовий апарат адресата вимкнено, в ньому скінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсимільного апарата адресата та запропонуйте йому усунути проблему зі свого боку.
Факси не зберігаються в пам'яті.	Можливо, для збереження факсів бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення про недостатні ресурси пам'яті, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте зберегти факс знову. Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.	Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Знову перевірте формат та тип паперу.

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows


Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже використовується».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталуйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення «Fail To Print» («Збій друку»), «A printer timeout error occurred» («Сталася помилка очікування принтера»).	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.



Докладніше про повідомлення про помилки Windows див. у посібнику користувача Microsoft Windows, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Macintosh

Стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	<p>Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр Друкувати як зображення у настройках друку програми Acrobat.</p> <p> Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.</p>
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	<p>Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.</p>
У разі друкування документа з комп'ютера Macintosh за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	<p>Здайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.</p>



Докладніше про повідомлення про помилки Macintosh див. у посібнику користувача Macintosh, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи у системі встановлено принтерний драйвер. Відкрийте Unified Driver Configurator та перейдіть на вкладку Printers у вікні налаштування принтерів Printers configuration, щоб переглянути перелік усіх наявних апаратів. Упевніться, що апарат відображається у цьому переліку. Якщо його немає, запустіть Add new printer wizard і настройте пристрій.• Перевірте, чи апарат запусився. Відкрийте Printers configuration і виберіть принтер зі списку. Перегляньте опис у вікні Selected printer. Якщо в полі стану міститься рядок Stopped, натисніть кнопку Start. Нормальне функціонування апарата має відновитися. Позначка стану «stopped» означає, що в процесі друку мали місце порушення роботи.• Перевірте, чи не встановлено у прикладній програмі особливий режим друку, наприклад, «-oraw». Якщо в параметрах командного рядка є «-oraw», видаліть його, щоб виконати друк належним чином. У фронтальному процесорі Gimp Front-end виберіть «print» -> «Setup printer» та відредагуйте параметр командного рядка у відповідній команді.
Деякі кольорові зображення повністю чорні.	Це загальновідома помилка Ghostscript (до GNU Ghostscript версії 7.05) — коли основну палітру кольорів документа збережено в режимі палітри індексованих кольорів, а перетворення здійснюється за допомогою палітри кольорів CIE. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору, треба оновити Ghostscript принаймні до версії GNU Ghostscript 7.06.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com .
Деякі кольорові зображення мають неочікуваний колір.	Це загальновідома помилка Ghostscript (до GNU Ghostscript версії 7.xx) — коли основну палітру кольорів документа збережено в режимі RGB, а перетворення здійснюється за допомогою палітри кольорів CIE. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору, слід оновити Ghostscript принаймні до версії GNU Ghostscript 8.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com .

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Пристрій друкує не всю сторінку — сторінки на виході надруковані лише наполовину.	Це відома проблема, яка виникає, коли кольоровий принтер використовується із програмою Ghostscript 8.51 або ранішої версії та 64-бітовою ОС Linux; помилка зареєстрована на сайті bugs.ghostscript.com під кодом Ghostscript Bug 688252. Цю проблему вирішено в AFPL Ghostscript v. 8.52 та новіших версіях. Щоб розв'язати цю проблему, інсталюйте найновішу версію AFPL Ghostscript, яку можна завантажити з сайту http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ .
Не вдається сканувати через зовнішній інтерфейс програми Gimp.	Перевірте, чи встановлена в програмі Gimp Front-end додаткова програма «Xsane:Device dialog...» через меню «Acquire». Інакше слід інсталювати компонент Xsane для програми Gimp. Компонент Xsane для програми Gimp можна знайти на компакт-диску з дистрибутивом ОС Linux або на веб-сайті програми Gimp в Інтернеті. Докладніше див. довідку на компакт-диску з дистрибутивом ОС Linux або довідку зовнішнього інтерфейсу програми Gimp. У разі використання інших програм для сканування перегляньте довідку до відповідних програм.
Під час спроби надрукувати документ з'являється повідомлення про помилку «Cannot open port device file».	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR GU). Усі відомі версії CUPS-сервера друку щоразу під час зміни параметрів друку зупиняють виконання завдання та починають його спочатку. Оскільки Unified Linux Driver під час друкування блокує порт, у разі раптового переривання роботи драйвера порт залишається заблокованим, а, отже, недоступним для подальших завдань із друку. У такому разі спробуйте вивільнити порт, вибравши Release port у вікні Port configuration .

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Апарата немає в переліку сканерів.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що апарат правильно під'єднаний до порту USB, а його живлення ввімкнено.• Перевірте, чи у вашій системі інстальовано сканерний драйвер. Відкрийте «Unified Linux Driver Configurator», перейдіть на вкладку «Scanners configuration», натисніть кнопку Drivers. Упевніться, що у вікні з переліком є драйвер з іменем, яке відповідає імені апарата.• Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функційні компоненти багатофункційного пристрою (принтер та сканер) працюють через один і той же інтерфейс введення-виведення (порт), це передбачає можливість одночасного доступу до порту двох різних користувацьких програм. Щоб уникнути конфлікту, система дає змогу керувати апаратом лише одній програмі. Інша програма в цей час отримує відповідь «пристрій зайнято». Зазвичай таке трапляється на початку процедури сканування. З'являється вікно з відповідним повідомленням. Щоб з'ясувати причину порушення роботи, відкрийте вікно настройки портів і виберіть порт, призначений для сканера. Символ порту /dev/mfp0 відповідає призначенню LP:0 в параметрах сканера, символ /dev/mfp1 – LP:1, і так далі. Позначення портів USB починаються зі значення /dev/mfp4, тобто сканер, приєднаний до USB:0, позначається /dev/mfp4, і так далі послідовно. У вікні Selected port (Обраний порт) можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся завершення поточного завдання або натисніть кнопку Release port, якщо ви впевнені, що поточна програма не працює належним чином.
Апарат не сканує.	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що документ закладено в апарат, а сам апарат під'єднано до комп'ютера.• Перевірте, чи не виникла під час сканування помилка введення-виведення.



Докладніше про повідомлення про помилки Linux див. у посібнику користувача Linux, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи PostScript

Описані далі ситуації є характерними для мови PS та можуть виникати, коли використовується декілька принтерних мов.

Порушення	Можлива причина	Усунення
Файл PostScript не друкується	Може, PostScript-драйвер інстальовано неправильно.	<ul style="list-style-type: none">• Інсталюйте драйвер PostScript (див. «Встановлення програмного забезпечення» на стор. 117).• Надрукуйте сторінку конфігурації та переконайтеся, що версія PS для друку наявна.• Якщо помилка залишається, зверніться до сервісного представника.
Друкується звіт Ошибка проверки лимита	Завдання друку надто складне.	Може, треба зробити сторінку простішою або встановити більше пам'яті.
Сторінка PostScript друкується з помилкою	Може, завдання з друку не на мові PostScript.	Переконайтеся, що поточне завдання друку підтримується мовою PostScript. Перевірте, чи передбачає прикладна програма пересилку на апарат файла з параметрами або файла заголовка PostScript.
У драйвері не вибрано додатковий лоток	Драйвер принтера не сконфігуровано на розпізнавання додаткового лотка.	Відкрийте властивості драйверу PostScript, оберіть вкладку Параметри устройства та виберіть лоток.
У разі друкування документа з комп'ютера Macintosh за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори	Може, у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader задані різні значення роздільності.	Переконайтесь, що у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 €0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Цей глосарій допоможе ознайомитися з виробом, оскільки він містить пояснення термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику користувача.

802.11

802.11 — це набір стандартів для зв'язку в безпроводовій локальній мережі (WLAN), розроблений комітетом зі стандартів зональних і обчислювальних мереж Інституту інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n передбачає спільне використання обладнання та використання діапазону частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b підтримує смугу пропускання до 11 Мбіт/с, стандарт 802.11n — до 150 Мбіт/с. Іноді мікрохвильові печі, радіотелефони та пристрої Bluetooth можуть завдавати перешкод пристроям стандарту 802.11b/g/n.

Точка доступу

Точка доступу або точка безпроводового доступу (AP або WAP) — це пристрій, що з'єднує пристрої безпроводового зв'язку в локальних безпроводових мережах (WLAN) і діє як головний передавач і приймач радіосигналів мережі.

ADF

Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ADF) або автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати сканування певної кількості аркушів одночасно.

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

Глибина кольору

Термін застосовується в комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного пікселя в растровому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон окремих кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає надзвичайно великою для мапи кольорів. 1-бітовий колір зазвичай називається монохромним або чорно-білим.

BMP

Формат растрової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

BOOTP

Протокол початкового завантаження. Мережний протокол, що використовується мережним клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах початкового завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають кожному клієнту IP-адресу з пулу адрес. BOOTP дозволяє комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження операційної системи з повним набором функцій.

CCD

Пристрій із зарядовим зв'язком (CCD) — це обладнання, яке дозволяє виконувати операції сканування. Механізм фіксування CCD також використовується для утримання конструкції CCD, щоб запобігти її ушкодженню під час переміщення апарата.

Упорядкування за копіями

Упорядкування за копіями — це процес друку багатьох копій як наборів. Якщо вибрано упорядкування за копіями, апарат перед друком додаткових копій спочатку друкує повний набір.

Панель керування

Панель керування — це плоска, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти керування або контролю. Здебільшого вони містяться на передній стороні апарата.

Покриття

Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера під час друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення або текст займають на аркуші формату А4 приблизно 5 %. Отже, якщо аркуш чи оригінальний документ містить складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і водночас відповідним буде використання тонера.

CSV

Значення, розділені комами (CSV). CSV — це формат файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується в Microsoft Excel, фактично став стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

DADF

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (DADF) або дуплексний автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає й обертає аркуш оригіналу, щоб апарат виконав сканування з обох сторін аркуша.

Стандартно

Значення або параметр, який застосовується під час першого використання принтера, перезапуску або ініціалізації.

DHCP

Протокол динамічного конфігурування хосту (DHCP) — це мережний клієнт-серверний протокол. Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хосту DHCP. Зазвичай це дані, потрібні для участі клієнтського хосту в IP-мережі. Протокол DHCP також забезпечує механізм виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM

Модуль пам'яті з дворядним розміщенням виводів (DIMM) — це плата з мікросхемами пам'яті. Модуль DIMM зберігає всі дані апарата, такі як дані друку або дані отриманих факсів.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) — це стандарт, який дає змогу пристроям, підключеним до домашньої мережі, спільно використовувати інформацію.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) — це система, що зберігає в розподіленій базі даних інформацію, пов'язану з доменними іменами в мережах, таких як Інтернет.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп'ютерних принтерів із друкувальною голівкою, яка рухається вперед і назад по сторінці та друкує, вдаряючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці з тканини, яка розташована навпроти аркушу (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

DPI

DPI (точок на дюйм) — це одиниця вимірювання роздільної здатності сканування та друку. Як правило, що більшою є кількість точок на дюйм, то краще можна розглянути деталі зображення й то більший розмір файлу.

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга характерних дзвінків надається оператором телефонного зв'язку та дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Двосторонній друк

Механізм, який автоматично обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін аркуша. Принтер із функцією двостороннього друку може виконувати друк з обох сторін аркуша за один цикл.

Норма видруку

Норма видруку — це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без шкоди для подальшої продуктивної принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу, як-от друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середній обсяг видруків, як правило, у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо місячна норма видруку становить 48 000 сторінок (з розрахунку на 20 робочих днів), за день принтер має друкувати не більше 2 400 сторінок.

ЕСМ

Режим виправлення помилок (ЕСМ) — це додатковий режим пересилання, вбудований у факсимільні апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє та виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами в телефонній лінії.

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

Ethernet — це пакетна технологія побудови комп'ютерних локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів на фізичному рівні, а також формати кадру та протоколи для рівня керування доступом до середовища передавання даних (MAC) і рівня каналу передавання даних у моделі OSI. Технологія Ethernet в основному описується стандартами IEEE 802.3. Із 90-х років і дотепер вона є найпоширенішою технологією для локальних мереж.

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений корпорацією Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) — це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети, або пристроїв читання карток. Такі пристрої дають змогу використовувати на апараті платні послуги друку.

FTP

Протокол передавання файлів (FTP) — це поширений протокол для обміну файлами в мережі, яка підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет або інтранет).

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носії друку. Вона складається з нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки дає змогу отримувати доступ до іншого комп'ютера або мережі.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, що відтворюють світлі та темні частини зображення після перетворення зображення з кольорового на чорно-біле; кольори передаються різноманітними відтінками сірого кольору.

Півтони

Тип зображення, що імітує відтінки сірого кольору, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються з великої кількості точок, а світліші частини — з меншої.

Внутрішня пам'ять (HDD)

Внутрішня пам'ять — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані з цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE) — це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 було розроблено в Інституті інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу роз'ємів на кінці паралельного кабелю, який під'єднується до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернету, можливість мережного підключення та інколи систему телекомунікацій загального користування для безпечного обміну корпоративною інформацією всередині організації або операціями між її співробітниками. Іноді цей термін стосується лише видимої частини мережі — внутрішнього веб-сайту.

IP-адреса

IP-адреса — це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою в мережі, яка підтримує стандарт протоколу IP.

IPM

IPM (зображень за хвилину) — це спосіб вимірювання швидкості роботи принтера. Значення IPM вказує кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандартний протокол для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільною здатністю тощо. IPP може використовуватися локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім того, цей протокол підтримує керування доступом, автентифікацію та шифрування, що робить його значно потужнішим і безпечнішим рішенням для друку, ніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережний обмін пакетами або послідовний обмін пакетами. Це мережний протокол, який використовується в операційних системах Novell NetWare. Протоколи IPX і SPX забезпечують підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси з IP, а SPX — із TCP. Протокол IPX/SPX було розроблено насамперед для локальних мереж, і в цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність вища, ніж у TCP/IP).

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) — це міжнародний комітет, що встановлює стандарти. Він складається із представників національних комітетів зі стандартизації. Цей комітет розробляє світові промислові та торговельні стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в скороченні ITU-T означає телекомунікації.

Таблиця ITU-T №1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільного пересилання документів.

JBIG

Об'єднана група експертів з обробки двійкових зображень (JBIG) — це стандарт стискання зображень без втрати чіткості та якості, який розроблено для стискання двійкових зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

Об'єднана група експертів із машинної обробки фотозображень (JPEG) — це найпоширеніший метод стискання із втратами даних для фотографічних зображень. Цей формат використовується для зберігання та пересилання фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) — це мережний протокол для запитів і модифікації служб керування каталогами, які працюють через TCP/IP.

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (MFP) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

MH

Модифікований алгоритм Хоффмана (MH) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ІТУ-Т Т.4. MH — це схема нерівномірного кодування, яка використовує таблицю кодування й оптимізована для ефективного стискання пустих місць. Оскільки більшість факсів складаються з пустого простору, це мінімізує час передачі факсимільних повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (MMR) — це метод стискання, рекомендований ІТУ-Т Т.6.

Модем

Пристрій, що модулює сигнал-носій для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей сигнал для дешифрування переданих даних.

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ІТУ-Т Т.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи MH. Наступний рядок порівнюється з першим, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується та передається.

NetWare

Мережна операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. Спочатку в ній використовувалася схема кооперативної організації багатьох завдань для роботи різних служб на ПК, а мережні протоколи працювали на основі первинного стеку протоколів Xerox XNS. Нині система NetWare підтримує стеки протоколів TCP/IP та IPX/SPX.

OPC

Органічний фотопровідник (OPC) — це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; зазвичай він має зелений або сірий колір і циліндричну форму.

Під час використання принтера поверхня барабана, розташованого у блоці формування зображення, поступово зношується та потребує заміни, коли вона стає потертою через взаємодію з магнітним валом картриджа, очисним механізмом і папером.

Оригінал

Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії або тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам не скопійований або похідний.

OSI

OSI — це модель взаємодії відкритих систем, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє потрібний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верхнього до нижнього: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережний, каналний і фізичний.

PABX

Приватна АТС (PABX) — це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) — це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, яка стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних і лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) — це запатентований формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, який не залежить від пристрою та роздільної здатності.

PostScript

PostScript (PS) — це мова опису сторінок і мова програмування, яка застосовується в основному у сферах електронної та настільної публікації та запускається в інтерпретаторі для генерації зображення.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для надсилання команд і передачі даних із комп'ютера на принтер.

Носії друку

Матеріали, такі як папір, конверти, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

PPM

PPM (сторінок за хвилину) — це метод визначення швидкості роботи принтера, а саме — кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

Файл PRN

Інтерфейс для драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні та вихідні системні виклики, що спрощує виконання багатьох завдань.

Протокол

Домовленість або стандарт, що активує чи контролює підключення, зв'язок і процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) — це всесвітня громадська телефонна мережа з комутацією ліній, яка розташовується у виробничих приміщеннях і зазвичай маршрутизується через комутатор.

RADIUS

Служба віддаленої автентифікації користувачів телефонних ліній (RADIUS) — це протокол для віддаленої автентифікації та реєстрації користувачів. RADIUS активує централізоване керування даними автентифікації, як-от іменами користувачів і паролями, використовуючи концепцію AAP (автентифікація, авторизація та реєстрація) для керування доступом до мережі.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Що більше точок на дюйм, то вища роздільна здатність.

SMB

Блок серверних повідомлень (SMB) — це мережний протокол, який зазвичай застосовується для надання спільного доступу до файлів, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентифікаційний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) — це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP є відносно простим текстовим протоколом, який передбачає зазначення одного або декількох одержувачів повідомлення та подальше передавання тексту повідомлення. Це клієнт-серверний протокол, у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

SSID

Ідентифікатор набору служб (SSID) — це назва безпроводової локальної мережі (WLAN). Всі безпроводові пристрої у WLAN використовують для зв'язку між собою однаковий ідентифікатор SSID. Ідентифікатори SSID враховують реєстр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережною адресою для визначення того, яка її частина є мережною адресою, а яка — адресою хоста.

TCP/IP

Протокол керування передаванням даних (TCP) і протокол Інтернету (IP) — це набір протоколів зв'язку, які впроваджують стек протоколів, на базі якого працює Інтернет і більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) містить докладні відомості про кожне пересилання, такі як стан завдання, результат пересилання та кількість надісланих сторінок. Можна настроїти друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки в разі невдалого пересилання.

TIFF

Формат файлів зображень із тегами (TIFF) — це формат растрових зображень зі змінною роздільною здатністю. У форматі TIFF описуються дані, які зазвичай надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують теги — ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватися для файлів, створених за допомогою різних програм обробки зображень.

Картридж із тонером

Ємність або контейнер у принтері, у якому міститься тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах і формує текст або зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів і програмного забезпечення. Використовуючи сканер і програмне забезпечення, які підтримують стандарт TWAIN, сканування можна розпочати з вікна програми. Це інтерфейс прикладних програм захоплення зображення для операційних систем Microsoft Windows і Apple Macintosh.

Шлях UNC

Домовленість про універсальні імена (UNC) — це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі в системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат шляху UNC: \\<ім'я сервера>\<ім'я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL-адреса

Уніфікований вказівник інформаційних ресурсів (URL) — це глобальна адреса документів і ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол слід використовувати, а друга зазначає IP-адресу або доменне ім'я вузла, на якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) — це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для сполучення комп'ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп'ютері.

Водяний знак

Водяний знак — це зображення або візерунок, який можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином він виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки вперше запроваджено в Болонії (Італія) у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їхнього продукту, а також на поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

WEP

Протокол Wired Equivalent Privacy (WEP) — це протокол безпеки, описаний у стандарті IEEE 802.11, який забезпечує такий самий рівень безпеки, як і у проводовій локальній мережі. WEP забезпечує захист кодуванням даних, які передаються по радіоканалу, щоб вони були захищені настільки, ніби передаються від однієї кінцевої точки до іншої.

WIA

WIA — це архітектура формування зображення, яку спочатку було запроваджено в ОС Windows Me і Windows XP. Під час використання сканера з підтримкою стандарту WIA сканування можна запустити з цих операційних систем.

WPA

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) — це клас систем для забезпечення захисту безпроводових (Wi-Fi) комп'ютерних мереж, який було створено для покращення захисних функцій і характеристик протоколу WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Спільний ключ WPA) — це особливий режим WPA для окремих користувачів і малого бізнесу. Спільний ключ або пароль вказується в точці безпроводового доступу (WAP) і на будь-яких безпроводових настільних або переносних пристроях. Для додаткового захисту WPA-PSK генерує унікальний ключ для кожного сеансу між безпроводовим клієнтом і пов'язаною з ним точкою доступу.

WPS

Захищене налаштування Wi-Fi (WPS) — це стандарт для встановлення безпроводової домашньої мережі. Якщо безпроводова точка доступу підтримує технологію WPS, підключення до безпроводової мережі можна легко настроїти без використання комп'ютера.

XPS

XPS (XML Paper Specification) — це специфікація, розроблена корпорацією Майкрософт для мови опису сторінок (PDL) і нового формату документів, який має переваги у використанні для портативних і електронних документів. Ця специфікація використовує за основу формат XML, новий маршрут друку й апаратно-незалежний векторний формат документів.

A

AnyWeb Print 177

L

Linux

властивостей принтера 157

друкування 156

інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 121, 123

конфігуратор уніфікованого драйвера 186

найчастіші порушення роботи Linux 212

сканування 163

M

Macintosh

вимоги до системи 100

друкування 154

інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 118, 120

сканування 162

типів порушення роботи Macintosh 211

P

print resolution set

Linux 156

S

Samsung Printer Status 182

Scan Assitant 161

SmarThru Office 162

service contact numbers 216

U

Unix

вимоги до системи 101

W

Windows

вимоги до системи 99

інсталяція драйвера для під'єданого кабелю USB 27, 28

типів порушення роботи Windows 210

A

адресна книжка

використання 141

редагування 141

редагування групи 142

реєстрація 141

реєстрація групи 142

Б

безпека

інформація 14

символи 14

В

вигляд ззаду 23

вигляд спереду 21

витратні матеріали

доступні витратні матеріали 63

заміна картриджа з тонером 69

замовлення 63

моніторинг ресурсу витратних матеріалів 71

розрахунковий ресурс картриджа з тонером 66

водяні знаки

видалити 150

редагувати 150

створити 150

Г	
глосарій	220
Д	
Друк	47
деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню	64
драйвер PostScript	
усунення несправностей	215
друк накладення	
видалити	152
друк	152
створити	151
друкування	
Linux	156
Macintosh	154
друкування документа	
Windows	47
друкування з обох сторін аркуша	
Macintosh	155
друкування у файл	146
задавання апарата як стандартного	
145	
зміна стандартних параметрів друку	

145	
кількох сторінок на одній стороні аркуша	
Macintosh	154
спеціальні функції друку	147
друкування Nur	
Macintosh	154
друкування документа	
Linux	156
Macintosh	154

Е	
есо друк	50

З	
загальні налаштування	132
загальні позначки	13
закладання	
закладання в лоток 1	38
спеціальні носії друку	40
закладання оригіналів	45
заминання	
усунення паперу	84
як уникнути заминання паперу	81

застрявання	
усунення зминання оригіналу	82
звіти	
інформація про апарат	126, 127, 128, 130, 132, 135
значення світлодіода стану	87
І	
інформація про апарат	126, 130, 131, 135
К	
кабель USB	
інсталяція драйвера	27, 28, 118, 121
повторне встановлення драйверу	120, 123
картридж з тонером	
заміна картриджа	69
зберігання	65
неSamsungівський та перезапавлений	65
перерозподіл тонера	67
розрахунковий ресурс	66
вказівки з використання	65
копіювати	

загальні налаштування	130
копіювання	
зменшення або збільшення копій	53
основні операції копіювання	51
користування довідкою	50, 155

Л

Лоток	
Зміна розміру лотка	37
задавання формату та типу паперу	44
лоток ручного подавання	40
регулювання ширини та довжини	37
лоток ручного подавання	
закладання	40

М

матеріали для друку	
утримувач вихідного паперу	96

Н

надсилання факса	
надсилання кільком адресатам	57
налаштування адресної книжки	141
налаштування пристрою	

стан пристрою	126, 130, 131, 135
нормативна інформація	102
носії друку	
задавання типу паперу	44
задавання формату паперу	44
конверт	41
наклейки	42
препринтний папір	43
спеціальні носії друку	40
стіс карток	43

О

огляд меню	30
------------	----

П

Підтвердження	165
панель керування	24
повідомлення про помилку	89
позначення	13
порушення роботи	
друк проблеми	193
несправності живлення	192
погіршення якості друку	197
порушення роботи під час копіювання	

	205
порушення роботи факсу	208
ускладнення з подаванням паперу	191
ускладнення під час сканування	206
приготування оригіналів	45
пріоритети принтера	
Linux	157
пріоритетні настройки для друку	49
проблема	
проблеми операційної системи	210

Р

рідиннокристалічний дисплей	
перегляд стану апарата	126, 130, 131, 135
роздільність	
факсовий зв'язок	59
розміщення апарату	
настроювання за висотою над рівнем моря	139

С

Сканування	
Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assitant	161

Сканування в Macintosh	162	40	Приймання документів у пам'ять	174	
Сканування у Linux	163	поради щодо використання	40	перенабір останнього набраного номера	165
Спеціальні можливості	138	уведення символу	140	приймання з додаткового телефону	172
Стан принтера		утримувач вихідного паперу	44	приймання у захищеному режимі	173
загальна інформація	182, 184	Ф		приймання у режимі DRPD	173
сканування		<hr/>		приймання у режимі телефону	171
основні відомості	159	факс	165	приймання факсимільних повідомлень у режимі факс	172
Сканування в Macintosh	162	Автоматичне друкування звітів про надсилання	174	Скасування завдання з надсилання факсу	168
Сканування з використанням драйвера WIA	160	Автоматичне приймання в режимі автовідповідача	172	факсовий зв'язок	
Сканування за допомогою SmartThru Office	162	автоматичне повторне набиравання номера	165	приготування до користування факсовим зв'язком	56
Сканування за допомогою програми редагування зображення	160	Відкладене пересилання факсу	167	приймання факсимільних повідомлень у режимі факс	58
Сканування у Linux	163	Відправлення факсу на комп'ютер	166	регулювання роздільності	59
стандартні налаштування		Додавання документів до відкладеного факсу	168	регулювання світлості	59
задавання лотка	44	Змінення режиму приймання	171	функції друку	145
Т		загальні налаштування	126	функції та характеристики	5
технічні характеристики	94	Отримання факсу на комп'ютер	170	функції та характеристики апарата	124
матеріали для друку	96	Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві	168	характеристика матеріалу для друку	96
У		Пересилання отриманого факса іншому одержувачеві	169	функція сканування	159
Універсальний лоток		Пересилання термінового факсу	168		
використання спеціальних матеріалів					

Ч

чищення

блок сканування	77
всередині	73
ззовні	73
подавальний ролик	76
чищення апарата	73